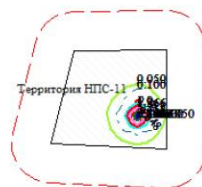
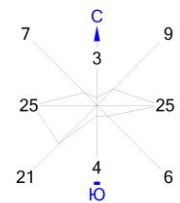


Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 __ПЛ 2902+2904+2908+2930



Макс концентрация 2.7307189 ПДК достигается в точке $x = 315$ $y = 170$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 303, 01

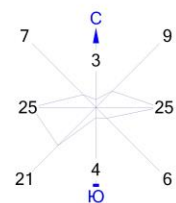


Город : 019 Жетісу

Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)



- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Макс концентрация 0.2723515 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$

При опасном направлении 155° и опасной скорости ветра 12 м/с

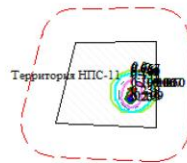
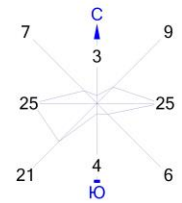
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21

Расчёт на существующее положение.



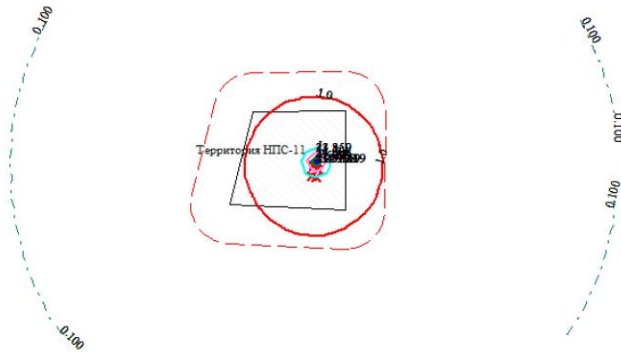
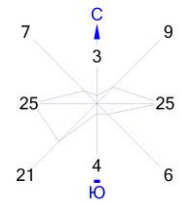
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



Макс концентрация 0.2654155 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 15° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет в указанном положении 01



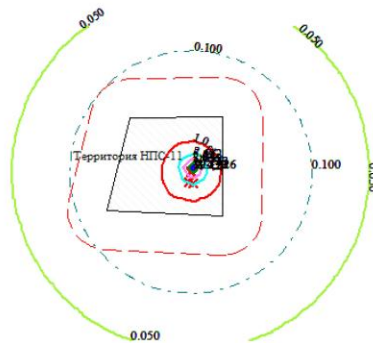
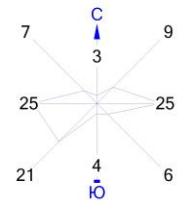
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



Макс концентрация 46.6378479 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41*21
 Расчет на опасном направлении 01



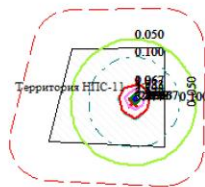
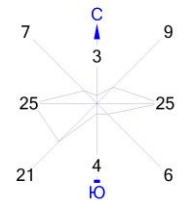
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



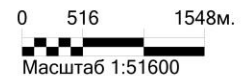
Макс концентрация 11.2455235 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 211° и опасной скорости ветра 1.28 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет в опасном направлении 01



Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Макс концентрация 3.8629808 ПДК достигается в точке $x = 315$ $y = 370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет на опасное направление 209°
 Расчет на опасную скорость ветра 1.03 м/с

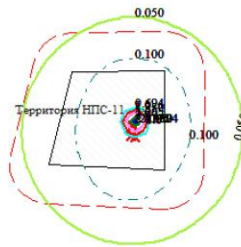
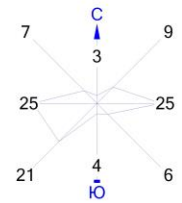


Город : 019 Жетісу

Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



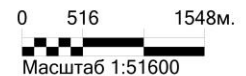
Макс концентрация 2.7510741 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$

При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.11 м/с

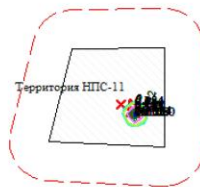
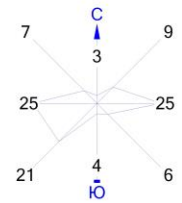
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21

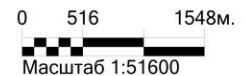
Расчет на опасном направлении 209°



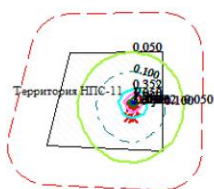
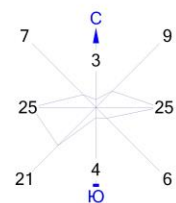
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Макс концентрация 0.1687791 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 305° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



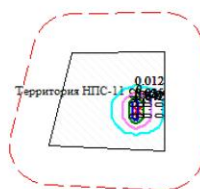
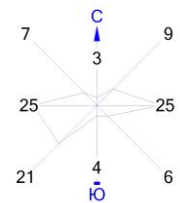
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



Макс концентрация 1.3993063 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)



Макс концентрация 0.0470462 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 165° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01

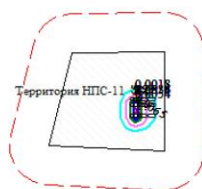
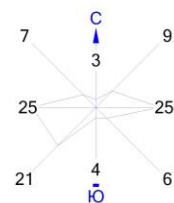


Город : 019 Жетісу

Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафтораалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)



Макс концентрация 0.0072326 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$

При опасном направлении 165° и опасной скорости ветра 12 м/с

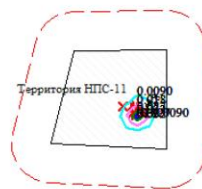
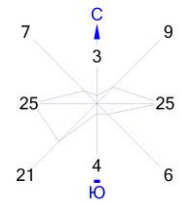
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21

Расчет на опасном направлении 01



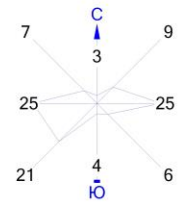
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)



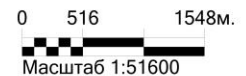
Макс концентрация 0.0356962 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



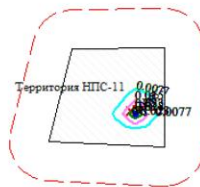
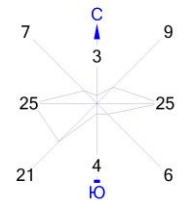
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)



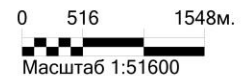
Макс концентрация 0.0220222 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на участке, включающем предприятие 01



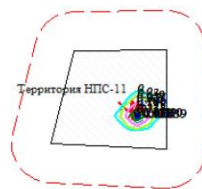
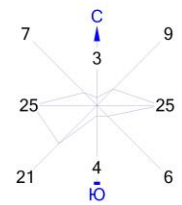
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0501 Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)



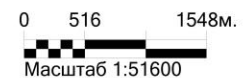
Макс концентрация 0.0305459 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 23° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



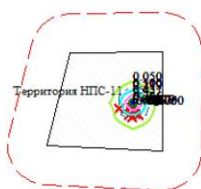
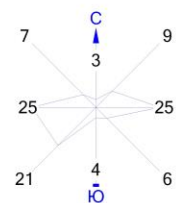
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0602 Бензол (64)



Макс концентрация 0.1532097 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 23° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на участке, включающем предприятие 01



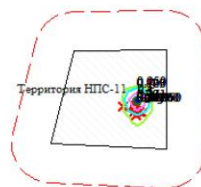
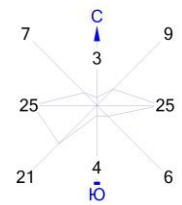
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



Макс концентрация 0.8732717 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



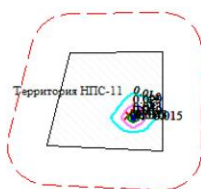
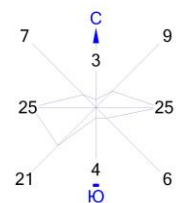
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0621 Метилбензол (349)



Макс концентрация 0.4121411 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



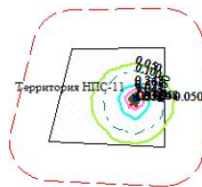
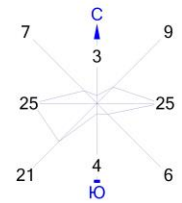
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0627 Этилбензол (675)



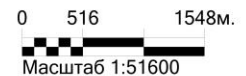
Макс концентрация 0.0577317 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 23° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01



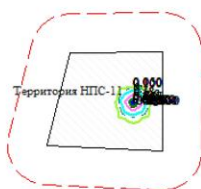
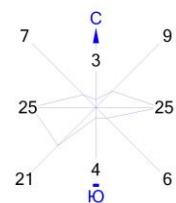
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Макс концентрация 1.3897868 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 209, 01



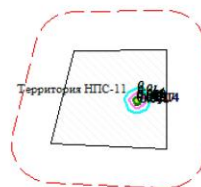
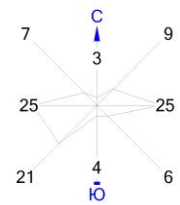
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)



Макс концентрация 0.718677 ПДК достигается в точке $x= 315$ $y= 370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 01

0 516 1548м.
 Масштаб 1:51600

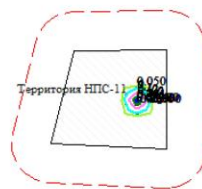
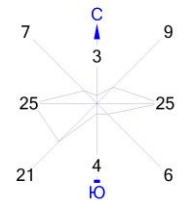
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1119 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)



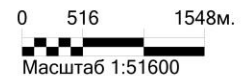
Макс концентрация 0.054818 ПДК достигается в точке $x= 315$ $y= 370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасном направлении 01

0 516 1548м.
 Масштаб 1:51600

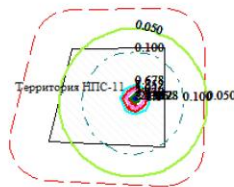
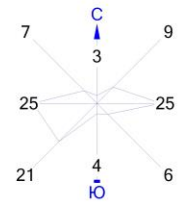
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)



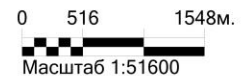
Макс концентрация 0.479118 ПДК достигается в точке $x= 315$ $y= 370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет на опасном направлении 187°



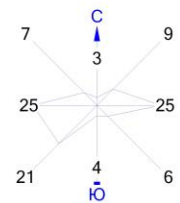
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Макс концентрация 2.6996431 ПДК достигается в точке $x = 315$ $y = 370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.03 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет в опасном направлении 209°



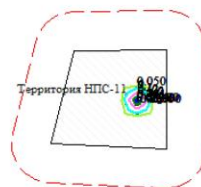
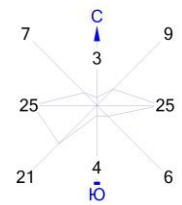
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)



Макс концентрация 0.0959469 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 01



Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2752 Уайт-спирит (1294*)



Макс концентрация 0.479118 ПДК достигается в точке $x= 315$ $y= 370$
 При опасном направлении 187° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 01



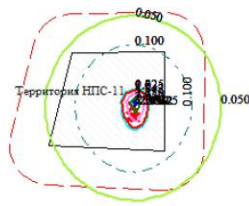
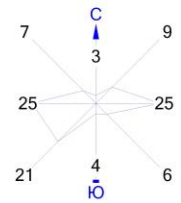
Город : 019 Жетісу

Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)



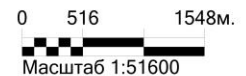
Макс концентрация 3.276979 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$

При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 0.9 м/с

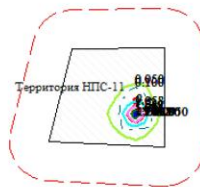
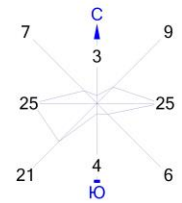
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21

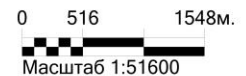
Расчет в опасном направлении 209°

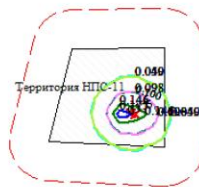


Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2902 Взвешенные частицы (116)



Макс концентрация 2.1153026 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление и опасную скорость ветра





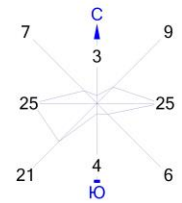
0 516 1548м.
Масштаб 1:51600

Город : 019 Жетісу

Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей



Макс концентрация 0.0048218 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$

При опасном направлении 165° и опасной скорости ветра 12 м/с

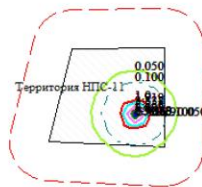
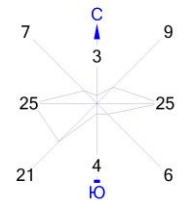
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,

шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21

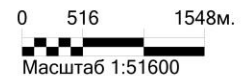
Расчет на опасном направлении 01



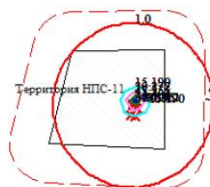
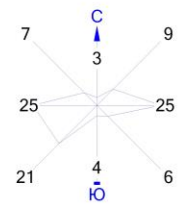
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)



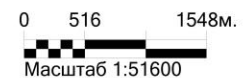
Макс концентрация 7.6748061 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=170$
 При опасном направлении 303° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на основании данных о положении



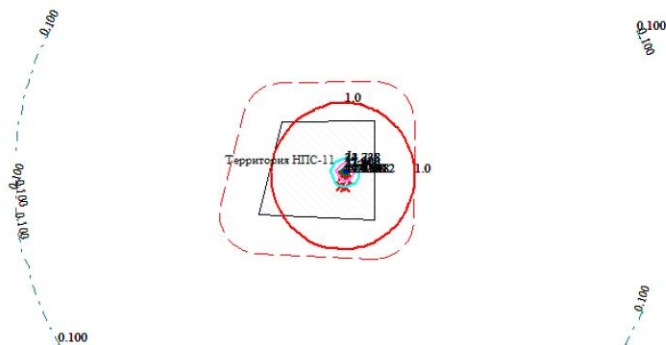
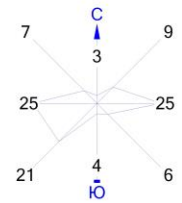
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6004 0301+0304+0330+2904



Макс концентрация 60.4373436 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет в опасном направлении 209°



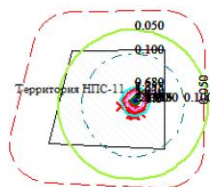
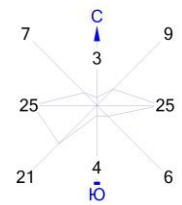
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



Макс концентрация 49.3881607 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.05 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет на участке 0301+0330 км, 01

0 516 1548м.
 Масштаб 1:51600

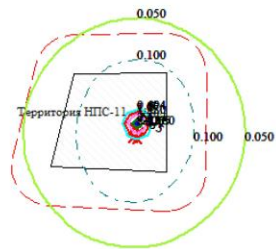
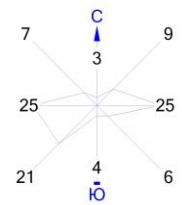
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6037 0333+1325



Макс концентрация 2.7052183 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.02 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет выполняется по формуле 01



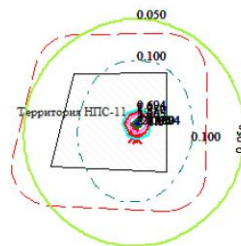
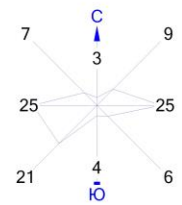
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



Макс концентрация 2.7509389 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.06 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 209, жетіс 01



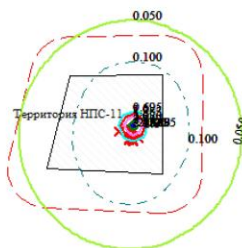
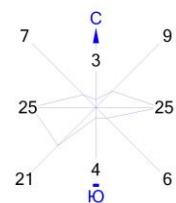
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6042 0322+0330



Макс концентрация 2.7510762 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.11 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет на участке звукозащитного экрана 01



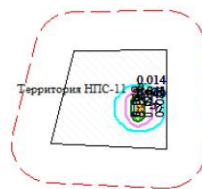
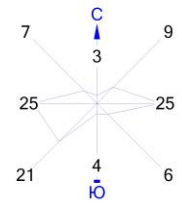
Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6044 0330+0333



Макс концентрация 2.7572923 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 209° и опасной скорости ветра 1.1 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м, количество расчетных точек 41*21
 Расчет территории предприятия
 Расчет территории предприятия



Город : 019 Жетісу
 Объект : 0001 Казахстанско-Китайский трубопровод Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6359 0342+0344



Макс концентрация 0.0542788 ПДК достигается в точке $x=315$ $y=370$
 При опасном направлении 165° и опасной скорости ветра 12 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8000 м, высота 4000 м,
 шаг расчетной сетки 200 м количество расчетных точек 41×21
 Расчет на опасное направление 01

