

**Протокол общественных слушаний
по обсуждению сводного тома предельно-допустимых выбросов
г. Усть-Каменогорск**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Аппарат акима г.Усть-Каменогорск», ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО».

2. Предмет общественных слушаний: сводный том предельно-допустимых выбросов г. Усть-Каменогорск.

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания – РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО».

4. Местонахождение намечаемой деятельности: г. Усть-Каменогорск, 49°57'00" с. ш. 82°37'00" в. д.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: ВКО, г. Усть-Каменогорск.

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», г. Усть-Каменогорск, ул.К.Либкнехта,19, БИН 050240003842, телефон/факс 8/7232/25-93-55, 25-75-46, эл. почта priemnaya_uprirpvko@akimvko.gov.kz.

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ТОО «Казтэко», город Актобе, ул. Бокенбай батыра, 49, БИН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата и время открытого собрания общественных слушаний): 10 декабря 2024 года в 11:00ч. Место проведения слушаний: ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 55. Регистрация участников – 10:00ч., начало общественных слушаний – 11:00, окончание общественных слушаний – 12:35, общественные слушания проведены в форме открытого собрания. Для участия в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM:

<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CXXMYjJfNyz8gFa3uVCuqynbb2Aw.1>

Идентификатор конференции: 896 6570 6240

Код доступа: 14CN4a

9. Копия письма – запроса от инициатора намечаемой деятельности. Приложение 1 к протоколу общественных слушаний. Копия письма – ответа местных исполнительных органов административно – территориальных единиц: Приложение 2

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: Приложение 3

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:

- 1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz/> от 7 ноября 2024г.
- 2) на сайте МИО: <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/about?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания» от 7 ноября 2024г.
- 3) Средства массовой информации (Приложение 4):
 - а) Газета «Мой город» от 5 ноября 2024г.;
 - б) на телеканале «ALTAI» от 5 ноября 2024г.;
 - в) На доске объявлений акимата г. Усть-Каменогорска по адресу Пермитина,17 от 4 ноября 2024г.

12. Решения участников общественных слушаний:

Председатель – Мухтарханов Еламан Ануарбекович, заместитель руководителя ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО».

Секретарём общественного слушания была избрана единогласно: Нұрқайырова Еркежан Қанатқызы.

Регламент проведения общественных слушаний:

1. Рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент – 20 минут.
За – 15, против – 0, воздержались - 0.
2. Вопросы - ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказывать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент – 40 минут.
За – 15, против – 0, воздержались - 0.
3. Подведение итогов и закрытые общественных слушаний. Предлагаемый регламент – 5 минут.
За – 15, против – 0, воздержались - 0.

13. Сведения о заслушанных докладах: Мухаматов Максат Ахматгалиевич - инженер эколог ТОО «Казтэко», Количество слайдов презентации - 18 слайдов. Доклад и презентация предоставлена в приложении 5.

14. Свободная таблица замечаний и предложений, полученных до общественных слушаний

№ п/п	Замечание и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
	Асанов Даулет Асанович, житель г. Усть-Каменогорск:	Баталов Виталий Анатольевич, представитель разработчика:	
1	Таблица 2-2 составлена по сумме выбросов различных загрязняющих веществ, тогда как следует анализ вести по ингредиентам отдельно, так как вещества имеют различную токсичность для организма.	1. Таблица 2-2 описывает общую массу выбросов загрязняющих атмосферу веществ по всем предприятиям города. При этом, в таблице 4-1 в колонке «класс опасности ЗВ» содержится информация о классе опасности каждого вещества, а также информация о ПДК и объемах выбросов каждого вещества. Таким образом по данным инвентаризации установлено что в атмосферный воздух выбрасывается 137 загрязняющих веществ, в том числе 12 веществ первого класса опасности, 28 – второго, 30 – третьего и 16 – четвертого класса опасности, а так же 51 загрязняющее вещество по которому класс опасности, в соответствии с санитарными правилами, не установлен.	Снято
2	Для анализа использованы данные по выбросам всего лишь по 36 предприятиям, тогда как в городе имеется множество средних и мелких предприятий. Данные представлены не полные.	Частично согласен с замечанием. ст. 106 ЭК РК нормативы ЗВ в атмосферный воздух устанавливаются только для предприятий 1 и 2 категории. Деятельность по эксплуатации объектов III категории может осуществляться при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду. Предприятия IV категории («мелкие») не подлежат экологическому нормированию. К сожалению, в настоящее время в системе нормирования эти предприятия не учтены. Это действительно слабое место данного проекта. Однако, мы считаем, что те 36 предприятий города, которые учтены нормированием в данный момент, составляют большинство объема валовых выбросов, также учтен автотранспорт и частный сектор.	Неснятый вопрос
3	Расчет выбросов от автомобильного транспорта выполнен по РНД 211.2.02.11-2004 «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения городов», дающей искаженные данные. Расчет следует вести по европейской методике EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019. Passenger cars, light commercial trucks, heavy-duty vehicles including buses	На сегодняшний день РНД 211.2.02.11-2004 единственный НПА, утвержденный в РК. Другие методики, к сожалению, в РК не утверждены, и использование других методик не легитимно.	Снято

	and motor cycles, учитывающей типы транспортных средств и количество потребляемого топлива.		
4	Выбросы от частного сектора города, потребляющего по данным управления энергетики ВКО 150-170 тысяч тонн в год не учтены.	Выбросы от частного сектора в зимний период у нас в проекте учтены. Согласно методике, принимается среднее значение объема потребляемого топлива по каждому дому. При расчете выбросов от частного сектора создавались источники загрязнения, основанные на средних значениях потребления топлива, параметров источников загрязнения и объемах эмиссий. Произведен подсчет количества домов. При расчете использован высокозольный Экибастузский уголь. В зимний период года частный сектор является значимым вкладчиком в загрязнение атмосферы.	Неснятый вопрос
5	В целом проект не соответствует требованиям статьи 205 ЭК РК, отсутствуют обязательные разделы: - ситуационный план населенного пункта с указанием действующих и проектируемых стационарных источников выбросов; - информация о реализуемых и запланированных мероприятиях, направленных на сокращение выбросов, в том числе утвержденные планы мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности; - информация о реализуемых и запланированных мероприятиях по охране окружающей среды, направленных на сокращение выбросов в пределах населенного пункта; - анализ качества атмосферного воздуха просто списан из бюллетеня РГП «Казгидромет» за 2023 год, тогда как имеются данные за 2024 год, результаты мониторинга альтернативных систем: AirKaz, ТОО «Экосервис-С». Более того, анализ данных для оценки динамики загрязнения по одному году не делается - авторами предложено установить нормативы допустимых выбросов на основе полученных данных по нормативам выбросов предприятий, а где выбросы транспорта и частного сектора. На текущий момент в городе неблагоприятная обстановка по ряду загрязняющих веществ и для снижения загрязнения атмосферы требуется снижение количества выбросов - сводный том ПДВ должен дать	Проект сводного тома будет предоставлен в территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и доработан с учетом всех полученных замечаний и предложений. Кроме того, все графические материалы (в том числе и расположение предприятий, источников загрязнений и т.д.) будут предоставлены в виде отдельной Геоинформационной системы. Анализ данных инструментальных исследований проводился по результатам исследований РГП «Казгидромет» за последние 5 лет, а также на основании собственных результатов исследований. Более того, все официальные автоматические станции мониторинга, которые существуют на территории городов, обязаны передавать результаты своих исследований в РГП «Казгидромет», который уже обрабатывает и официально на своем сайте предоставляет информацию о состоянии компонентов окружающей среды в разрезе городов и населенных пунктов РК.	Неснятый вопрос

	информацию, до какого уровня нужно сократить выбросы в Усть-Каменогорске по основным загрязняющим веществам для достижения среднесуточных нормативов ПДК. В целом документ требует глубокой переработки и анализа ситуации по городу, очень поверхностный и ограниченный документ, нет анализа с учетом проектируемых источников выбросов (расширение котельной №2 УК ТС, строительство перерабатывающих предприятий в районе улицы Машиностроителей).		
	Белявцев Евгений Петрович, житель г. Усть-Каменогорск:	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик:	
6	В соответствии со ст. 205 Экологического Кодекса РК Сводный том предельно допустимых выбросов населенного пункта является постоянно действующим и перерабатываемым документом, определяющим фактическую и прогнозную экологическую емкость воздушного бассейна населенного пункта в целях дальнейшего обоснования градостроительной и строительной деятельности, государственного регулирования и управления в области транспорта, планирования мероприятий по охране окружающей среды. В связи с чем хотелось бы узнать, как планируется использовать данный документ для экологического контроля предприятий, а также регулирования выбросов крупных предприятий?	В рамках разработки проекта подготовлена и будет передана Заказчику (Управление природных ресурсов и регулирования природопользования) электронная база данных программного комплекса Эра, а также разработана гео-информационная система. В перспективе у государственных органов имеется возможность применять для того чтобы наблюдать какие есть планировочные ограничения, какие есть решения по уровню загрязнения, можно предприятия строить в любой части города. В случае ввода в действие новых предприятий данные сводного тома должны использоваться. И в дальнейшем сводный том будет рабочим документом.	Снято
7	Как всем известно, с конца ноября текущего года в г. Усть-Каменогорске наблюдались длительные дни с неблагоприятными метеорологическими условиями. Как поможет разработанный документ в регулировании выбросов в периоды НМУ?	Имеется методика регулированию выбросов в период НМУ, которая предусматривает простое снижение выбросов на определенные проценты. Сводный том не поможет при нормировании в период НМУ. Здесь вопрос должен быть к контролирующим органам как ими ведется контроль за предприятиями в период НМУ.	Неснятый вопрос
8	Карты рассеивания представлены только общие. Не представлены отдельно от промышленности, автотранспорта и частного сектора. Нет возможности проанализировать вклад каждого из источников в общее загрязнение атмосферы, приходится полагаться только на	По отдельности вклады каждого участника приводятся в сводных томах ПДВ предприятий. Как правило по отдельности каждый источник (предприятие, транспорт или частный сектор) может не показать превышения ЗВ на жилой зоне. При совместном расчете возникает эффект наложения зон, загрязнения от промышленных	Снято

	текстовое утверждение разработчиков проекта в определении наибольшего вклада по каждому из загрязняющих веществ.	предприятий, автотранспорта и частного сектора города, и в результате возникают районы повышенного загрязнения в городе. Сводный расчет рассеивания проводится именно для того, чтобы оценить вклад всех источников загрязнения в атмосферу одновременно. Проведен анализ уровня загрязнения от предприятий, частного сектора и автотранспорта, определены вклады, дающие наибольший вклад в уровень загрязнения.	
	АО «Ульбинский металлургический завод»	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик:	
9	На стр.15 Проекта в Таблице 2-2. Масса и доля выбросов загрязняющих атмосферу веществ по предприятиям, и в Приложении 5 Проекта, необходимо привести в соответствие наименование юридического лица с ТОО "УМЗ" на АО "УМЗ".	Все три замечания сводятся к тому, что сведения в сводном томе по данному предприятию не соответствуют текущему заключению. На момент проведения инвентаризации объемы эмиссий были взяты согласно разрешению от 29.12.2023 г. Возможно, на данный момент оно не совпадает, но данные были приняты из действующего на тот момент заключения.	Неснятый вопрос
10	В Приложении 5 к Проекту перечень представленных загрязняющих веществ (ЗВ) не соответствует перечню нормируемых ЗВ АО "УМЗ" в действующем экологическом разрешении предприятия.		
11	В Приложении 5 в Проекте нормативы ЗВ АО "УМЗ" не соответствуют установленным нормативам (г/с, т/год) действующего экологического разрешения АО "УМЗ".		
	Литвинов Юрий Владимирович, житель г. Усть-Каменогорск:	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик:	
12	В соответствии с п.2 статьи 205 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК), сводный расчет загрязнения атмосферного воздуха населенного пункта представляет собой расчет совокупного воздействия на атмосферный воздух выбросов всех стационарных и передвижных источников, расположенных или эксплуатируемых на территории соответствующего населенного пункта. В представленном сводном томе нормативов допустимых выбросов г. Усть-Каменогорска (далее по тексту – Сводный том ПДВ) выводы о вкладе валовых выбросов предприятий города (тонн/год) в общий объем выбросов по г. Усть-Каменогорску сделаны на основании данных по установленным нормативам выбросов	Использованы были существующие данные по проектам нормативов допустимых выбросов объектов 1, 2 и 3 категории. Объекты 4 категории не были учтены, т.к. эти объекты не подлежат нормированию. Это действительно один из недостатков нашей работы.	Неснятый вопрос

	всего 36 предприятий г. Усть-Каменогорска, операторами которых являются 28 юридических лиц. При этом в сводном томе ПДВ отсутствует информация об общем количестве предприятий в г. Усть-Каменогорске, осуществляющих выбросы в атмосферу. В связи с чем, информация о вкладе предприятий в общий уровень выбросов по г. Усть-Каменогорску, представленная на стр. 15, в таблице 2.2., а также в заключении на стр. 72 недостоверна. Более того, при оценке вклада не учтены выбросы от частного сектора, малых котельных, автотранспорта и других источников загрязнения.		
13	В заключении на стр. 72 суммарные нормативные выбросы от 36 предприятий выдаются за валовый объем выбросов по всему городу, что не соответствует действительности и требует корректировки. При оценке требуется учет выбросов всех стационарных и передвижных источников выбросов по городу в соответствии со статьей 205 ЭК РК.	На сегодняшний день мы не можем видеть все предприятия, потому что часть предприятий не регулируется.	Неснятый вопрос
14	На стр. 16 в разделе 3.2 Частный сектор (стационарные источники) указано, что расчетными данными было охвачено около 30 тыс. частных домов, ориентировочный объем эмиссий от частного сектора составил около 9283,57 т/год. Использование таких формулировок как: «около», «ориентировочный объем» без предоставления расчетов, свидетельствует о формальной оценке величин выбросов, что недопустимо. В разделе 3.2 на стр. 16 указано, что расчет выбросов загрязняющих веществ от частного сектора города выполнен по НД «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г. В то время как имеются более новые методические указания, позволяющие оценить выбросы от печного отопления. Такими методическими указаниями являются: 1) Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010г.); 2) Методика расчета выбросов	В Сборнике методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами (г. Алматы, 1996 г.) и Методике по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности (Приложение 43 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010г.) расчет эмиссий от печей идентичный, поэтому расчет ЗВ от обоих методик будет одинаковый. В расчетах использовался «наихудший вариант» - Экибастузский уголь с высокой зольностью По поводу использования формулировок как: «около», «ориентировочный объем» мы вынуждены их использовать, т.к. это научно-исследовательская работа. Точных данных нет.	Неснятый вопрос

	загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п), в которой в разделе 4.4 описан порядок расчета выбросов от кузнечных работ (схожий процесс сжигания твердого топлива), а также в данной методике приведены необходимые для расчета коэффициенты для угля месторождения Каражыра. Т.к. в сводном томе ПДВ не представлены расчеты выбросов от частного сектора, не указаны общие объемы потребления угля частным сектором, применяя формулы из вышеуказанных методических указаний и актуальные данные по показателям качества угля месторождения Каражыра для бытовых нужд можно рассчитать величины выбросов от частного сектора. Условно приняв, что 1 частный дом сжигает 8 тонн угля в год, выбросы от 30 000 домов составят более 22 тыс. тонн в год, вместо указанных в сводном томе 9283,57 тонн. Разница достаточно существенная, в связи с чем оценка выбросов от частного сектора требует уточнения и расчеты необходимо представить в сводном томе ПДВ (расчеты как валовых величин, так и максимально-разовых).		
15	В Сводном томе ПДВ не указано общее количество малых котельных в г. Усть-Каменогорске и не оценены выбросы от них. В 2021 году количество малых котельных по сведениям Центра экологической безопасности составляло более 80 единиц. Выбросы от малых котельных требуют оценки величины и включение в Сводный том ПДВ. А также не учтены и не оценены выбросы от других малых предприятий.	Когда мы нормируем все источники по отдельности – у нас все хорошо, а сводный том как раз таки показывает, что основным вкладчиком в уровень загрязнения воздуха особенно в центральной части города является автотранспорт и в зимний период к нему добавляется частный сектор.	Неснятый вопрос
16	В разделе 3.3 Автотранспорт (передвижные источники) описана методика оценки выбросов от передвижных источников, однако сами расчеты в сводном томе ПДВ не приведены, величины выбросов от передвижных источников не указаны. Соответственно, оценка уровня вклада отдельных источников по г. Усть-Каменогорску,	В соответствии с действующим законодательством выбросы от автотранспорта не нормируются. Нам неважно было от автотранспорта, нам важны были выбросы на перекрестках. Был произведен расчет на перекрестках по видам транспорта, количеству и виду топлива. По площадным выбросам был произведен расчет.	Неснятый вопрос

	приведенная в Сводном томе ПДВ, недостоверна. Согласно сведениям Центра экологической безопасности, в 2021 году ориентировочная величина выбросов от автотранспорта составляла более 45 тыс. тонн в год. Т.е. более 80% от валового выброса загрязняющих веществ стационарными источниками выбросов в г. Усть-Каменогорске. Расчеты выбросов от автотранспорта необходимо представить в Сводном томе ПДВ.		
--	---	--	--

Свободная таблица замечаний и предложений, полученных во время проведения общественных слушаний.
Мнение участников.

№ п/п	Замечание и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложени е)
1	Честных Р.С., житель г. Усть-Каменогорск, Руководитель Палаты экологических аудиторов: Хотелось бы отметить, в первую очередь, низкий уровень качества подготовленного документа, его не соответствие по нормативам и требованиям, которые Вы перечислили - это Экологический кодекс, это правила инвентаризаций стационарных источников населенных пунктов, это собственно методика по составлению сводного тома ПДВ. Ответы на вопросы Даулета Асанова на самом деле не удовлетворяют. Вы многократно ссылались на недостаток информации по источникам, это не правда. Есть Департамент экологии, есть ваш заказчик УПР. Имеется соответствующая база сформированных данных. Как вы можете ссылаться на 36 предприятий из которых четверть компаний не существуют. В то время когда все эти проекты есть как в открытом доступе так у тех государственных организации с которыми вы не посредственно должны	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Давайте я тогда отвечу на ваши вопросы. Значит по поводу недостатка информации и запросов в управление природных ресурсов, Департамент экологии, а также как говорите свободно представленных в общем доступе материалов. Все материалы, которые были в общем доступе они были использованы. Кроме того, были написаны запросы как в Департамент экологии, так и в управление природных ресурсов и кончилось это тем, чем закончилось. То есть Департамент экологии и управление природных ресурсов располагают фактически заключениями только по тем материалам, которые предоставлены в нашем проекте. Когда мы эту работу начинали, я так же, как и вы доказывал разработчикам проекта. Поскольку я не прямой разработчик, а консультант, а доказывал разработчикам проекта что эти материалы должны быть они есть. Где их взять, куда пойти, но эти материалы так в результате и не нашлись. А для меня тоже это несколько удивительная история и внятного я вам тут ничего не отвечу. Да то есть почему то есть	Неснятый вопрос

работать. Посмотрел цифры, которые вы привели по Казцинку, по Усть-Каменогорской ТЭЦ - не совпадают. Доводы о том, что каждый год они меняются не соответствует действительности. Я посмотрел Усть-Каменогорскую ТЭЦ у них другие показатели, чем вы показали в своем проекте. Посмотрел Казцинк - скачал с Эко портала, у них другие цифры у них больше чем вы показали. Как Вы нормируете показатели выбросов по этим предприятиям, если нормативные показатели выбросов у них утверждены другие? Сложно вообще представить ради чего вы это делаете. У вас есть ссылка в вашем проекте о том что у вас недостаток информации, что у этих ведомственных проектов отсутствовали координаты, КПД очистки, высота источников, время работы. Не могу представить, что в Департамент экологии или Управление природных ресурсов утвердил хоть один проект, в которой такой информации не достаточно. Если они это сделали то это нарушение и нужно наказывать, привлечь к ответственности. Скажите общественности где в каком проекте такой информации нет о предприятий 1 и 3 категории, мы напишем заявление, я лично напишу заявление гос органам и привлечем к ответственности что они этот момент просмотрели. Не верю что там такой информации нет. Посмотрел ГИС карту, это пробел - в нашем городе гораздо больше чем вы упомянули 200 единиц. Я так понимаю посмотрев тот же УК МК Казцинк, там более 200 источников. У вас всего 200. А там на одном предприятии - 200. Как вы вносили, если вот откроете ГИС карту? Посмотрите сколько у вас там источников по Казцинку? Это по предприятиям, о частном секторе. В документах 30000 домов в результате в презентации - 21000 домов. Говорите об Экибастузском угле, который к нам просто не завозится. Показатели Каражыринского угля надо смотреть. И 4 тонны угля на дом: ну найдите такой дом в Усть-Каменогорске. Вам привели конкретно ответ по данным государственного органа о том, какое количество	только материалы в свободном доступе в том числе только по тем предприятиям которые у нас здесь представлены. Я с вами тут полностью согласен. По поводу сколько источников Казцинк: у нас сейчас там в расчете рассеивания я вам прямо сейчас не скажу. Но была взята таблица параметров из действующего проекта нормативов Казцинк. Опять же получена либо от Департамента либо от УПР по запросу. И на основе этой таблицы параметров проводился расчет. По поводу сколько угля сжигается (в принципе там вашего Каражинского угля). Да я согласен с вами что он имеет разные параметры по отличающиеся от Экибастузского угля, которые мы взяли в расчетах по частному сектору. То он в два раза более зольный уголь практически чем Каражинского угля. И таким образом как минимум взвешенным частицам уровень загрязнения будет все равно такой же который мы считаем. Потому что в два раза более зольный уголь в два раза меньше количество угля на одну печь представлено. То есть даже если мы будем говорить об увеличении объемов эмиссий да то картина уровня загрязнения при этом всё равно частному сектору не поменяется. То есть он как давал большой вклад, так он будет давать большой вклад меньше не станет. Возможно, будет больше но меньше не станет и мероприятия тогда по частному сектору все рано те же самые. И так далее по поводу наиболее загрязненных перекрестков. Ну я не житель города Усть-Каменогорск. Возможно в целом по опыту проведения сводных расчётов в других городах: плюс два перекрёстка по уровню загрязнения у нас добавится, но это не изменит глобальной картины уровня загрязнения и в том, что транспорт является основным вкладчиком уровня загрязнения мы и так говорим о том, что вкладчик - это транспорт. Это большой вкладчик в уровень загрязнения воздуха. Необходимо проводить по транспорту отдельные мероприятия, и в том числе даже в наибольшей степени касающиеся ужесточения контроля на государственном уровне за частным автотранспортом. То есть у нас, к сожалению, автомобили имеют в большинстве случаев большой возраст, а в большей части случаев они имеют неудовлетворительное техническое состояние и пока вот за этими вещами не будет государственного контроля, улучшения по уровню загрязнения транспорта всё равно не будет.	
--	---	--

угля сжигается. Вы наверно даже не соизволили обратиться государственным органам. 4 тонны на дом, другого угля у нас не завозится, т. е. результаты не релевантны, чтобы принять Ваши расчеты. Передвижные источники: Да действительно можно спорить о методике - что РНД 2004 года не утверждались, так и применение носят рекомендательный характер. Действие нормативного акта регулируется его регистрацией в органах юстиции. Тогда можно говорить о том, что действительно эти документы не регистрировались. Поэтому говорить нам, о том что лучше или хуже не стоит. Вы оценили некие перекрестки, ну понятно, что вы не жители Усть-Каменогорска, поэтому скажем вам неизвестны какие перекрестки у нас самые загрязненные и два самых загрязненных которые по результатам предыдущих исследований в нашем городе известны в ваш список не попали. Это перекресток Дворца спорта и перекресток на Виноградова - Грузинской. Ранее проведенное исследование российскими учеными показали, что два перекрестка наиболее загрязнены продуктами сгорания топлива автотранспорта. Ваши результаты не релевантны. Проводить повтор ну просто не успеете. Говоря о результатах расчетах рассеивания: если открыть любую схему, которую вы показали можно будет увидеть тот ограниченный пул источников, которые Вы вводили. Откройте азот, откройте там серу у вас там пятна, которые вы взяли с отдельных перекрестков они формируют эти точки маленьких загрязнении, как будто ничего другого не существует. А есть куча предприятий, вы говорите про котельные, которые видимо не попали. Все упомянутые котельные попали под регулирование как минимум под декларацию ваш заказчик УПР – это лицо, которое принимает эти декларации по законодательству. Вы делали запрос соответственно своему заказчику о получении таких результатов? Видимо не делали. И соответственно, раз вы не получили эти данные, не смогли показать все те	По поводу вот ваши фразы «за пределами населённого пункта» и ваши комментарии, что они в пределах города. Да в пределах города находятся промышленные предприятия, но надо понимать, что они находятся в общем-то в промышленных зонах в большинстве случаев. То есть у вас завод не прямо в центре города стоит там ТЭЦ не прямо в центре города стоит. Оно находится в пром зоне соответственно. Раз уж она в фронт зоне находится и мы эту фразу понимаем не как за пределами города, а граница населенного пункта. А как вынесено из непосредственной жилой застройки она может граничить с жилой застройкой. Промышленные предприятия, которые находятся непосредственно в близости от населённых пунктов создают в этих местах локальные максимумы с повышенным уровнем загрязнения. Поэтому я соглашусь в неправильности нашей формулировки, но я не соглашусь по факту. То есть промзона и всё что рядом с промзоной оно подвержено высокому риску большого уровня загрязнения. Центральная часть города больше загрязнена в зимний период автотранспортом и частным сектором; в летний период - автотранспортом.	
--	--	--

источники, которые присутствуют собственно по городу и распределены достаточно равномерно с точки зрения этих же котельных. Ключевое: сейчас я задал вопрос о том, что недостаточно исходных данных, которые вы должны были получить, оформить и заложить в основу. Но вы также и не выполнили требования методики по составлению сводных томов, где достаточно хорошо описаны действия по составлению такого сводного тома. Вы должны были не просто свести действующие нормативы предприятий, их утвердить в качестве нормативов для города, который к тому же не соответствует тому, что на самом деле есть. Вы должны были для каждого источника, вносящего вклад, предусмотреть мероприятия по снижению выбросов. Это требование методического документа, на который вы ссылаетесь в качестве нормативной базы выполненной работы. Там есть примеры таблиц снижения нормативов. Вы должны были отработать с заказчиком государственного органа, вы должны проработать с загрязнителями, то есть с операторами этих объектов. Это описано в самих правилах. Вы должны были проработать и составить конкретно для нас и общественности понятный перечень мероприятий с годами, сроками и снижениями. Для этого и разрабатывается сводный том, должен быть перечень по годам. И тогда мы понимали бы что сводный том - есть совокупное влияние всех выявленных стационарных источников и оно должно быть оценено и уже проанализировано на предмет снижения. Это не выполнено. Вторая часть действий - это разработка мероприятий при НМУ. Не надо ссылаться, что оно есть. (то что есть мы видели, как правило неделю назад – в период НМУ). Вы, согласно правилам, должны были разработать такие мероприятия для предприятий. В проекте нет мероприятий самих предприятий, ни анализ этих мероприятий, то есть непонятно каким образом эти меры могут помогать или не помогать снижению негативной экологической ситуации, которая бывает в период НМУ. То есть не разработали

	снижение, не разработали мероприятия по снижению в период НМУ. И ключевое: ваши выводы, которые ну просто не соответствуют общественной обстановке. Вы считаете, что в городской среде влияние преимущественно осуществляется из-за интенсивного движения транспорта, оно есть по своим там углеводородным веществам, оно безусловно есть. Но фактором промышленного воздействия нельзя пренебрегать. У вас же информация просто ложная, прямым образом ложная. Уровень системной обстановки не превышает веществ нормативных значений, что связано с тем же, что промышленные предприятия Усть-Каменогорска расположены за пределами населенного пункта. Ну, вам стоит у любого в городе жителя на улице, спросить: «За городом ли расположены промышленные предприятия Усть-Каменогорска или же в городе». У нас они расположены в городской среде - административной и весьма даже селитебной. И поэтому ваш проект не соответствует требованиям ни одному из нормативных документов Республики Казахстан имеющему юридическую силу и в первую очередь Экологическому кодексу. Он не соответствует как документ и должен быть снят в принципе с рассмотрения заказчика как некачественная работа. Это я обращаюсь уже к представителю вашего заказчика поэтому что то что сейчас было представлено это ну просто пачка бесполезных фактов, которые ну разорвано в виде представлены не оценены и самая главная задача этого документа - они не выполнены. То есть ничего вы с этим документом сделать не сможете, Департамент экологии не сможет прийти на тот же Казцинк, на ТЭЦ и на какие-то малые котельные с требованием о снижении выбросов. Как можно их утверждать?		
2	Честных Р.С., житель г. Усть-Каменогорск, Руководитель Палаты экологических аудиторов: Разрешите дополнить. По правилам проведения общественного слушаний, есть каждое замечания	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Мы услышали ваши замечания. Да в части предприятия мы проверим какие у нас данные.	Неснятый вопрос

участников должны быть сняты или не сняты. Я не снимаю свое замечание, так как ответ не удовлетворил это во-первых. А во-вторых, он не соответствует тому, что действительно существует. У нас предприятия находятся на городской среде. Например, котельные находятся в левобережной части среди жилых домов. Это, к примеру очень большой источник на левом берегу, который сейчас расширяется. Предприятия Казцинк, Усть-Каменогорская ТЭЦ тоже расположены не просто где-то на крайне, в промышленной зоне. И не просто границе, они окружены частным сектором, который прямо. И знаете всё-таки вы приняли нерелевантные данные изначально который сейчас просто попробуйте сейчас просто этим оправдаться. Приведу пример ещё раз, Усть-Каменогорская ТЭЦ ссылается на то что взяли там из открытого доступа. Я сегодня просто открывал их последнюю заявку 2023 года. Вы же упоминали что 2023 года брали документ. Я открыл там другие данные но не было других документов вот доступе. Честных Р.С: Простите можно дополнить все-таки. Вопрос не в том, что по этим предприятиям несоответствие. Это первая часть. Вторая часть вас в принципе логическая обстановка не оценена правильным образом у вас не оценены все остальные. У вас говорю 9 из 36 четвёртая часть - это АЗС достаточно небольшие кто знает город небольшие АЗС одной компании. Мы видим они попали под раздачу и данные каким-то образом попали остальные АЗС крупные например нашем городе не попали. Четверть объектов, которые вы оценили как промышленные объекты города Усть-Каменогорска - это маленькие АЗС какой-то компании. Вы должны просто понимать, что вы в принципе идёте по пути. А показать какую-то вот кучу неполноценных данных и на их основе делать далеко идущие выводы не правильно. Вывода в вашей работе нет.		
---	--	--

	Повторяю еще раз ключевой вывод, который нужен быть - это таблица снижения выброса и таблица мероприятий при НМУ, которую вы разработали, а не предприятие. Я просто прочитаю одну вещь, которую дали в рекомендациях в отношении транспорта вы считаете своей работе ключевым источники загрязнения, то есть жилой зоны города Усть-Каменогорска сократить выбросы 88% позволит для нашего города вывод эксплуатации и применения старых автотранспортных средств это производство России с 2004 года выпуска иностранных - до 92 года выпуска. Ну, я не буду говорить о социальной составляющей. Я просто скажу о том, что ну это неадекватно представление о том, что вы вот именно этих транспортных средств позволит снизить 88%. И этому мешает собственно этой оценке поверить в то, что в вашей работе никаких достоверных результатов не представлено, кроме результирующих. Ни таблицы параметров, ни самих расчетов, чтобы мы их проверили, потому что может где то ошибка по случайности. но результатов ни результатов рассеивания в виде сводных расчетов, чтобы мы могли понять как это происходит. Параметры как мы уже видим по вашему же проекту вы не выделили полноценно. Поэтому всё-таки мое замечание не снимается, прошу в протоколе отметить что оно не снято.		
3	Данилевский Денис, журналист У меня вопрос по такому важному разделу, как воздействие вредных веществ на здоровье. Наверное, всех горожан, кто прочитал проект сводного тома этот раздел особенно заинтересовал. Значит там показаны вещества, которые оказывают самое опасное влияние на здоровье. Эти вещества малоизвестные. Я первый раз про эти вещества прочитал. Из тех веществ, которые выбрасываются и контролируются предприятиями, там только диоксид азота указан. Вот эти вещества, как я понял, что вообще не	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Все вещества, которые представлены в сводном томе приняты в соответствии с проектами НДВ, разработанными предприятиями. Я не знаю о каких веществах говорите.	Неснятый вопрос

контролируются, неизвестен уровень их выбросов и источник выбросов этих веществ. Как горожане вот должны попросту говоря беречься, если допустим в том же приложении AIR KZ этих веществ нет. Значит Казгидромет не дает уровень по этим веществам, откуда они выбрасываются, кто их выбрасывает, где они расположены эти источники выбросов мы не знаем, То есть вот как вообще определено все это было, что именно эти вот малоизвестные вещества, которые ну так я понял, что там же есть таблица какие там диоксид азота, диоксид серы наибольшие. Эти как бы ничтожную часть дают - ноль целыхсколько-то процентов, но в то же время они наибольшее влияние оказывают на здоровье там серьезные очень болезни указаны, которые от этих веществ могут возникнуть. Вот как все это рассчитывалось и как быть вообще, чтобы ну какие-то рекомендации дать людям, чтобы они избегали так сказать контакта с этими веществами. Данилевский Денис журналист: 5 веществ наиболее которые по вашим выводам опасности оказывают наибольшее влияние на здоровье оказывают. Вещества эти вообще горожанам неизвестны. Данилевский Денис журналист: Вопрос задаю такой: какие источники выбросов у этих веществ и как они контролируются, если их нету. В Казгидромет не контролирует их. В приложении, которое доступно жителям, их нет этих веществ. То есть как знать, что в этот день самое опасное вещество, которое оказывает влияние на здоровье там и глаза могут заболеть и внутренние органы и так далее как люди должны знать? Вещества зачитаю, чтобы было понятно: ацетон, этилцетат, этанол, винилбензол, углерод пятый	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Попрошу более конкретно задать вопрос, я не очень вас понимаю Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Вот смотрите все, что вы перечислили это растворители которые используются при проведении лакокрасочных работ. Все эти вещества -	
---	---	--

Данилевский Денис журналист: Ну тогда этот раздел тоже не корректный. Вы указали вещества, которые ну образно говоря в квартире батарею красили. Ну так из этих веществ из которых контролируется там диоксид азота только. Данилевский Денис журналист: Из вашего раздела простой человек прочитал проект сводного тома ПДВ и пришел к выводу, что диоксид азота в пределах нормы он никакого воздействия не оказывает. А вот эти лакокрасочные работы значит, оказывают наибольшее воздействие. Данилевский Денис журналист:	это растворители. То есть когда где-то у вас какие-то лакокрасочные работы ведутся в атмосферный воздух выделяются. Да выделяются растворители, пигмент засыхает проветривается поверхность, а растворители испаряются за счёт растворителей собственно краска жидкая так вот эти вещества. Конечно если вы рассматриваете их отдельно и просто ну вырывает и из контекста они страшные безусловно, но дело в том что надо же учитывать специфику работы предприятий, специфику проведения там этих вот красочных работ то есть чтобы там дома батарею красить у вас выделяются в атмосферу вашей квартиры ровно те же самые вещества и концентрации этих веществ они незначительны в отличие от того же диоксида серы, диоксида азота и так далее. Основными загрязняющими веществами их нельзя назвать. Они имеют да высокий класс опасности. Да при воздействии они очень сильно влияют на организм человека, но их в атмосферном воздухе содержится незначительное количество в связи с чем ну в общем-то далеко как-то прятаться от них не надо. И если вы, проходя мимо чувствуете запах растворителя то вот как бы это он: это ацетон, этанол. Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Конечно только диоксид азота контролируется. Ну потому что это основное вещество по объёму эмиссии. То есть у вас в городе основные вещества диоксид азота, диоксид серы и продукты сжигания топлива. Да и они в каждом городе именно эти вещества являются основными. Именно эти основные вещества Казгидрометом контролируется. Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Они не оказывают наибольшее воздействие. Они оказывают воздействие в рамках вот своей зоны рассеивания . Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Я не соглашусь с вами что растворители краски - это какие-то страшные такие истории. Они содержат в незначительном количестве они относятся своей зоны рассеивания.
--	---

	Там страшные болезни написаны. Страшные болезни от всего тогда тоже некорректно разделал совершенно Вот это воздействие на здоровье абсолютно Председатель общественных слушаний – Мухтарханов Е.А.: Уважаемые участники, подскажите пожалуйста задающему вы удовлетворены ответом? Председатель общественных слушаний – Мухтарханов Е.А.: Тогда давайте продолжим, понимаю ваши замечания будут приняты. Я к этому чтобы просто здесь не устраивать словесные перепалки. Я так понимаю, что ответ, который сейчас предоставлен вас не устраивает.	Данилевский Денис журналист: Нет.	
4	Тауырбеков А.Н., и.о. руководителя Департамента экологии по ВКО: Касательно Вашего запроса, да действительно в мае месяце ТОО «Казтэко» обратилось в Департамент экологии по ВКО. Департамент предоставил исчерпывающие ответы на запрос. Более того, аналогичный ответ был предоставлен в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО. У меня вопрос: пару недель назад у нас в городе были длительные НМУ. В соответствии с положением 210 статьи Экологического Кодекса предусмотрена норма: в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Задавали данный вопрос. Вопрос принят. В данный момент не могу ответить.	Неснятый вопрос

	административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Однако в проекте сводного тома предложения по организации работ по регулированию выбросов при НМУ отсутствуют. Более того вы в своем устном ответе ссылаетесь на методику при наступлении НМУ. Однако данная методика утвержденная приказом Министра не предусматривает снижение НМУ.		
5	Тауырбеков А.Н., и.о. руководителя Департамента экологии по ВКО: Необоснованно принята информация только по 36 предприятиям, тогда как в г.Усть-Каменогорск расположено 16 предприятий I категории. В представленном проекте сводного тома учтены только 9 операторов I категории. Операторы II и III не учтены полностью. В представленном томе ПДВ общее количество операторов, в том числе стационарных и передвижных источников не указано. В результате неполного анализа воздействия всех стационарных источников, в том числе передвижных источников не обеспечивает анализ совокупного воздействия на атмосферный воздух всех источников населенного пункта, так же фактических и прогнозируемых приземных концентраций. Информация о вкладе предприятий в загрязнении атмосферы не обоснованы и не являются достоверными в связи с отсутствием полного анализа совокупного воздействия. Вопрос: что помешало вам учесть все объекты I, II и III категории в данном проекте. Департамент экологии предоставил ответ на ваш запрос. Могу продиктовать исходящий номер документа для сведения, чтобы не вводить в заблуждение общественность, что департамент экологии закрылся. Департамент экологии на все поступившие запросы своевременно предоставил ответ. Исходящий номер №06-30495795 от 15 мая 2024 года ответ предоставлен Департаментом экологии по ВКО. Также замечание хочу озвучить. Согласно требованиям	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Мы уже объяснили что помешало. Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: На часть вопросов я	Неснятый вопрос

пункта 6 статьи 205 Кодекса, сводный том предельно допустимых выбросов населенного пункта является постоянно действующим и перерабатываемым документом, определяющим фактическую и прогнозную экологическую емкость воздушного бассейна населенного пункта в целях дальнейшего обоснования градостроительной и строительной деятельности, планирования объектов транспортной инфраструктуры, государственного регулирования и управления в области транспорта, планирования мероприятий по охране окружающей среды. Вместе с тем, представленный том ПДВ не определяет фактическую и прогнозную экологическую емкость воздушного бассейна населенного пункта, в связи с отсутствием расчетов выбросов от частного сектора, не указаны общие объемы потребления угля частным сектором, приведены лишь показатели 30 тыс. домов и выброс от сжигания угля в них 9283,57 тонн (при этом указывается с поправкой ориентировочно, что не может допускаться при наличии корректных расчетов). Еще одно замечание. Отсутствует полный фактический и прогнозный анализ воздушного бассейна с учетом воздействия от автотранспорта, с учетом данных натурных замеров, которые отсутствуют. Приводится лишь формула расчета, вместе с тем конкретный расчет с учетом натурных замеров отсутствует фактический и прогнозный анализ выбросов от автотранспорта всего и с учетом всех источников воздействия. На основании требований пункта 3 статьи 205 Экологического Кодекса, подготовка сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха осуществляется в целях оценки совокупной антропогенной нагрузки на воздушный бассейн соответствующего населенного пункта, прогноза изменения его качества и выработки мер по регулированию и сокращению выбросов, а также для установления целевых показателей качества окружающей среды. Однако в томе ПДВ предложено установить нормативы допустимых	уже отвечал. Более того, опять же в части вопросов мы можем предоставить ссылки где у нас внутри документа про это написано. Но некоторые частью замечаний согласен.	
---	---	--

выбросов на основе полученных данных по нормативам выбросов от некоторых предприятий, кроме того выброс транспорта и частного сектора, мелких котельных не учтен, что не характеризует наличие оценки совокупной антропогенной нагрузки на воздушный бассейн населенного пункта, прогноза изменения его качества и выработки мер по регулированию и сокращению выбросов и следовательно не соответствует требованию экологического законодательства. Также в соответствии с требованиями пункта 4 статьи 205 Кодекса, в связи с отсутствием следующих необходимых разделов: • данные о новых стационарных источниках выбросов, строительство или реконструкция которых находится на этапе проектирования, в том числе проекты нормативов допустимых выбросов, проектная документация на строительство объектов; • ситуационный план населенного пункта с указанием действующих и проектируемых стационарных источников выбросов; • статистическая и аналитическая информация о передвижных источниках; • информация о реализуемых и запланированных мероприятиях, направленных на сокращение выбросов, в том числе утвержденные планы мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности; • информация о реализуемых и запланированных мероприятиях по охране окружающей среды, направленных на сокращение выбросов в пределах населенного пункта в данном проекте не предусмотрены. Также в составе тома ПДВ отсутствуют сведения о пылегазоочистных установках с указанием эффективности очистки, что не соответствует требованиям Правил осуществления инвентаризации стационарных источников выбросов, корректировки данных, документирования и		
---	--	--

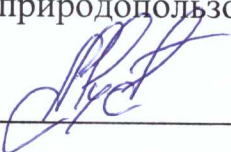
	хранения данных, полученных в результате инвентаризации и корректировки. С учетом вышеизложенного, считаю что данный проект требует доработки и свидетельствует о формальной оценке текущей ситуации в городе. Теми ответами, которые вы предоставили ранее коллегам и по моему вопросу - неудовлетворены, вопрос не снят. Прошу в протоколе зафиксировать.	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Хорошо.	
6	Литвинов Юрий Владимирович: Задавал вопросы посредством эко портала. Разработчики предоставили ответ, однако они не могут быть приняты. В частности, касаясь того, что выбросы учтены от 36 предприятий города и выводы о вкладе в уровень загрязнения атмосферного воздуха города сделаны на основании выбросов только 36 предприятий. Разработчиком предприятия дано отсылка на Правила осуществления инвентаризации стационарных источников выбросов, корректировки данных, документирования и хранения данных, полученных в результате инвентаризации и корректировки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19 июля 2021 года № 262) и дается ссылка на то что можно принимать данные только из выданных экологических разрешения и заключения государственной экологической экспертизы. Это не так. Так как пункт 2 статьи 205 Экологического кодекса РК четко требует расчета воздействия на атмосферный воздух, требует оценки всех стационарных и передвижных источников выбросов. Значит касаясь комментария, что недостаток информации имеется по выбросам от частного сектора, автотранспорта, я хочу сказать, что это информация имеется. Оценки проводились. В комментариях были даны данные по оценке 2020 - 2021 годов. Однако, буквально на прошлой неделе депутаты Сената направили депутатский запрос в адрес Премьер – Министра РК, где Булавкина О.А. озвучила более новые данные по выбросам от частного сектора и автотранспорта по городу Усть-Каменогорск. В	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Спасибо, принято.	Неснятый вопрос, проект будет доработан.

	частности, было озвучено, что на сегодняшний день в городе Усть-Каменогорск функционирует 89 котельных, выбросы от малых предприятий оценены на уровне 10 000 тонн, выбросы от частного сектора оценены на уровне 14 000 тонн, вместо 9500 тонн, которые представлены в сводном томе ПДВ. Выбросы от автотранспорта составили 90 000 тонн по городу, т.е. выбросы от частного сектора, от автотранспорта более 100 000 тонн, вместо 50000 тонн выбросов от 36 предприятий. Все выбросы по городу требуют комплексной оценки и выводы требуют корректировки. Т.е. мое мнение однозначно, что проект требует доработки. Спасибо.		
7	Журкина Снежана Валентиновна, житель г. Усть-Каменогорск: Самые загрязненные районы города — это район частного сектора Мирного и Бульвар Гагарина. Хотела добавить по частному сектору. В частном секторе сжигается не только уголь и дрова, там сжигается все то, что можно сжечь. Объем загрязняющих веществ больше, чем происходит при сжигании углей, дров. На территории частных хозяйств сжигается мусор при сборке урожая, и трава тоже сжигается. А в презентации они не учтены. Это мое одно замечание. Второе, хотела сказать по поводу выводов по автотранспорту. Для меня несколько удивительно, что вывод в качестве мероприятия для автотранспорта сделать еще большее количество развязок, вместо того что нам нужно, наверное, больше развивать общественный транспорт или какой-то альтернативный транспорт. Т.е. вот этот вывод мне кажется не логичным.	Баталов Виталий Анатольевич, разработчик: Давайте так, про развязки суть загрязнения автотранспортом это выбросы при стоянке, чем больше автомобиль стоит на перекрестке и дымит, тем в этом месте больше уровень загрязнения. Говоря о развязке, мы говорим о том, что пробеговые выбросы все-таки меньше, чем если автомобиль будет долго стоять на перекрестке и уровень загрязнения будет соответственно. Поэтому и строятся все развязки. По поводу того, что в частном секторе сжигается все то, что можно сжечь, да я с Вами согласен. Но, к сожалению, это очень сложно учесть, особенно расчетными математическими методами.	Неснятый вопрос

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: замечаний, жалоб и предложений не поступило.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: Мухтарханов Еламан Ануарбекович – заместитель руководителя Управления природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.


_____ «13».12.2024 г.
подпись

18. Секретарь общественных слушаний: Нұрқайырова Еркежан Қанатқызы - и.о. главного специалиста Управления природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.


_____ «13».12.2024 г.
подпись

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24540163001, Дата: 01/11/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: разработка проектов сводных томов предельно допустимых выбросов населенных пунктов

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Разработка сводного тома предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорск

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., 10/12/2024 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

Мой край ; Телеканал Алтай

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

доска объявлений Аппарат акима города Усть-Каменогорска

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ" (БИН: 050240003842), 8-723-225-9355,
ai.musabaeva@akimko.gov.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 24540163001, Дата: 05/11/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24540163001, от 01/11/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Разработка сводного тома предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорск, в предлагаемую Вами 10/12/2024 11:00, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А. (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ" (БИН: 050240003842), 8-723-225-9355,
ai.misabaeva@akinmko.gov.kz,

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№	Қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың өкілі, мемлекеттік органның, бастамашының)	Байланыс нөмірі телефон	Қатысу форматы (жеке немесе арқылы конференциялық байланыс)	Қолы
1	Қайдарова Аяулым Ержановна	житель ЦПРРПВКО	8725 203 1152	онлайн	Қайдарова
2	Исмаилов Елжан Алибекұлы	ЦПРРП ВКО	890 603 300334 8776 333 9910	онлайн	Исмаилов
3	Исмаилов Раман Серікбай	житель	8705 830 3230	онлайн	Исмаилов
4	Исмаилов Аяулым Ержановна	житель	8705 830 3230	онлайн	Исмаилов
5	Солтанов Динар Қосымбақы	Әкімшілік ВКО	8702 223 8122	онлайн	Солтанов
6	Турсынбаева Күрбаналы Қаржанұлы	ЖПР жергілікті	8726 819 7738	онлайн	Турсынбаева
7	Дамисыбай Дәлел Габриелұлы	неұйымдас	8-701-323-10-22	онлайн	Дамисыбай
8	Исмаилов Раман	онлайн ЖСКХ	8777-128-97-00	онлайн	Исмаилов
9	Сұлтанбаева Р.	Жергілікті	8705 555 10	онлайн	Сұлтанбаева
10	Ташыбеков А.И.	ДПР ВКО	7759869898	онлайн	Ташыбеков
11	Бердигалиев Динар Е.	ФРДРП ВКО	8777-251-61-65	онлайн	Бердигалиев
12	Исмаилов Е.	житель	8776 1777791	онлайн	Исмаилов

	Исмаилов Аяулым Қаржановна	житель	87449162155	онлайн	Исмаилов
	Исмаилов Дәлел Елжанович		87762233034	(онлайн) заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна		87761003235	(онлайн) заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна		87055205700	(онлайн) заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна		8777852633	(онлайн) заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна		87053207968	(онлайн) заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна		87053207968	(онлайн) заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна				
	Исмаилов Аяулым Ержановна			заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна			заочно	
	Исмаилов Аяулым Ержановна	житель		заочно	

[illegible]

18+

5 ноября
2024 год (вторник)

Мой город

Как почистить пальто

Пальто является весьма распространенным вариантом как мужской, так и женской верхней одежды. Действительно, в нем любой человек выглядит стильно и изысканно, приобретает солидность и шарм. Проблема лишь в том, что шьются пальто, как правило, из дорогих натуральных тканей, поэтому стирать такие изделия категорически противопоказано.

Между тем уличная грязь, пища и напитки, а также естественные жировые выделения организма оставляют на пальто весьма заметные следы. Чтобы от них избавиться, можно отдать изделие в химчистку и выложить за услуги довольно крупную сумму. Поэтому многие предпочитают чистить пальто самостоятельно, прибегая к помощи проверенных временем народных средств, которые порой оказываются не менее эффективными, чем записные химические препараты.

Как очистить пальто от жирных пятен

Чаще всего обладателям пальто приходится сталкиваться с жирowymi пятнами, которые проявляются со временем в области карманов, на воротнике и манжетах. Кроме этого, достаточно перекусить на улице хот-догом или же горячим пирожком, чтобы «украшить» пальто жирным пятном. Избавиться от него можно несколькими способами, самый простой из которых заключается в использовании талька либо муки. Пальто необходимо разложить на столе и обильно присыпать пятно одним из выбранных средств, а затем слегка прижать его пальцами и оставить на ткани примерно на 10 - 12 часов, затем остатки талька или же муки, которые должны впитать в себя основную часть жира, следует аккуратно счистить жесткой щеткой. Если после этой процедуры пятно полностью не исчезло, то чистку можно повторить. Кроме этого, свежие жирные пятна можно попытаться удалить при помощи бумажных салфеток и утюга. Правда, предварительно следует изучить ярлычок изделия и убедиться, что его можно гладить. Поверх пятен необходимо положить салфетку, а затем слегка прижать ее хорошо прогретым утюгом. Через некоторое время на поверхности бумажки должны проступить маслянистые следы. Таким образом, периодически меняя салфетки, можно практически полностью удалить жир с ткани.



Выводим застаревшие пятна

Застаревшие жирные пятна, к которым со временем прилипает грязь и пыль, приводят к так называемому засаливанию ткани, которая начинает блестеть на локтях, груди, в районе карманов и на поясе. В этом случае удалить жир при помощи талька либо муки не удастся, а вот качественный бензин позволит решить возникшие проблемы довольно быстро и эффективно. Пятно следует накрыть чистой хлопчатобумажной тряпочкой, затем обильно смочить в бензине ватный тампон и протереть им пятно через ткань. Вывешавшаяся грязь через несколько минут должна остаться на хлопке, после чего следует взять обычную губку, смочить ее в мыльном растворе и протереть очищенный участок изделия. Если этого не сделать, то запах от бензина надолго впитается в ткань, и перебить его не удастся даже при помощи элитного парфюма.

Выводим пятна от напитков

Нередки случаи, когда на пальто остаются пятна от всевозможных напитков — чая, кофе, лимонада или же вина. Избавиться от них можно при помощи глицерина. 1 чайную ложку которого следует смешать с 0,5 чайной ложки нашатырного спирта. Подобный раствор необходимо нанести на пятно, втереть при помощи тампона круговыми движениями, а затем смыть губкой, смоченной в теплой воде. Кроме этого, для выведения пятен от напитков можно использовать смесь медицинского спирта и столового уксуса. Средства берутся в равных пропорциях, тщательно перемешиваются, после чего полученным составом нужно аккуратно обработать места загрязнения на ткани, а затем дождаться, пока она высохнет.

Выбираем метод чистки в зависимости от ткани пальто

Нередки случаи, когда пальто нуждается не в локальной, а в глобальной чистке, так как загрязнения ткани составляют не менее 70 - 80%. В таких ситуациях сперва необходимо выяснить, из какой именно ткани сшито изделие, после чего подобрать наиболее безопасный и эффективный способ его чистки в домашних условиях. Если речь идет о кашемире, то можете считать, что вам крупно повезло. Такое пальто можно стирать в машинке при температуре не выше +30 градусов, не используя при этом отбеливающие средства.

Драповое пальто стирать категорически запрещено, однако их можно полностью вычистить при помощи обычного стирального порошка. Для этого с ткани сперва необходимо удалить пыль и грязь, которая застряла в волокнах. Сделать это можно при помощи щетки или же хлебного мякиша, который великолепно собирает микроскопические частички грязи с ворса. Затем пальто нужно разложить на столе и обильно посыпать стиральным порошком. После этого при помощи влажной жесткой губки его следует втереть в ткань, дождаться, пока смесь высохнет, а затем счистить ее щеткой. После такой процедуры драповое пальто необходимо прогладить теплым утюгом с отпаривателем через марлю.

Пальто из шерсти чистить сложнее всего, так как они имеют свойство линять. Если неправильно подобрать препарат, то на изделии могут остаться пятна и разводы. Поэтому для того, чтобы избежать подобных проблем, лучше всего приобрести порошок для стирки шерстяных изделий, развести его в воде и полученным средством обработать пальто, используя губку или же ватный тампон.

Кулинарный блокнот

Салат с сыром, огурцом и тунцом

Салат за счет добавления тунца не имеет сильного запаха рыбы, в отличие от использования других консервов. Свежие огурцы придадут салату нотку свежести, а для пикантного вкуса возьмите маринованные. Если красный лук слишком острый, ошпарьте его кипятком и дайте воде полностью стечь.

Ингредиенты: сыр - 50 г (твердый), листья салата - 30 г, огурец - 150 г (свежий), тунец консервированный - 1 банка (180 - 200 г), лук красный - 60 г, майонез - 2 ст. л., соль - по вкусу.

Подготовьте все необходимые ингредиенты. Огурцы вымойте, красный лук почистите и сполосните. Свежие огурцы порежьте соломкой, красный лук полукольцами. Выложите овощи в салатник. С тунца слейте жидкость, разомните его вилкой и добавьте к овощам. Все посолите и перемешайте. Руками порвите листья салата и разложите на салатном блюде. Салат заправьте майонезом, перемешайте и выложите в блюдо с салатными листьями. Сыр натрите на средней терке, посыпьте им салат сверху и подавайте к столу. Приятного аппетита!



Редька с майонезом

Такой салат можно сделать из черной, зеленой редьки или дайкона. Замачивание подготовленной редьки позволит смягчить ее резкий запах и острый вкус, а ошпаренный лук придаст салату сладкую нотку. Если будете брать сладкий салатный лук, то ошпаривать его не обязательно. Подавать можно сразу, но лучше, если он постоит в холодильнике 1 - 2 часа, чтобы редька пропиталась майонезом.

Ингредиенты: редька - 300 г, лук репчатый - 100 г, майонез - 120 г, соль - по вкусу.

Подготовьте все необходимые ингредиенты. Редьку и репчатый лук почистите и сполосните. Редьку натрите на терке для корейской моркови или нарежьте тонкой соломкой. Если редька плотная, можно натереть ее на крупной терке. Редьку выложите в миску, залейте холодной водой на 10 - 15 минут, после чего откиньте на сито и дайте воде полностью стечь. Репчатый лук порежьте тонкими перышками, залейте горячей водой и дайте постоять 5 минут. Ошпаренный лук откиньте на сито и дайте воде стечь. В салатнике соедините редьку, репчатый лук и заправьте майонезом. Салат посолите, перемешайте и подавайте к столу.



Протеиновое печенье без сахара

Ингредиенты: банан - 2 шт. (спелый), хлопья овсяные - 1 ст., заменитель сахара - по вкусу, протеин - 30 г (порошковый), арахисовая паста - 2 ч. л., корица молотая - 1/2 ч. л., ванильный ароматизатор - 2 капли.

Бананы нарежьте кружочками и разомните вилкой в пюре. Начните постепенно добавлять овсяные хлопья частями и хорошо вымешивайте. Добавьте протеин и еще раз перемешайте. Затем добавьте арахисовую пасту, молотую корицу и заменитель сахара. Перемешайте. Выложите порционно тесто на пергамент для выпечки, чуть смазанный маслом, или тефлоновый коврик. Выпекайте печенье в разогретой до 180 градусов духовке 15 - 20 минут. Протеиновое печенье без сахара готово. Приятного вам аппетита!



Почему голубцы так называются

Голубцы популярны не только в кухнях народов СНГ, но и за пределами этой территории: странах Европы, средней Азии, северной Африке, Китае и Корее. Ингредиенты начинки и вид листьев для заворачивания могут отличаться, но основная концепция блюда остается неизменной.

В русской кухне можно встретить упоминание о голубцах начиная с 19 века. В поваренном словаре Левшина, изданной в 1977 году, такого блюда еще нет, а в записках кулинара Авдеевой в 1842 году уже фигурирует это кушанье. Считается, что оно было позаимствовано сразу у нескольких национальных кухонь: польской, еврейской и украинской.

В настоящее время вариации голубцов существуют во многих национальных кухнях: азиатской — с тофу и морепродуктами, на Кавказе — с виноградными листьями и бараньим фаршем, в странах Скандинавии — с вареным картофелем и брусничным соусом, в Румынии — с карамелизованным луком и рисом, в Египте — с томатами и зеленью.

Происхождение названия

Кулинарные истории и этнологи

выдвигают три версии происхождения названия блюда:

1. Форма свернутого капустного листа отчасти напоминает тушку голубя.
2. Слово "голубец" созвучно с немецким kohl blatt, что в переводе означает капустный лист.
3. В конце XVIII века русское дворянство увлеклось французской кулинарией, и в частности, жареными голубцами. Такой деликатес был доступен далеко не всем? и отечественные кулинары придумали собственную альтернативу обжаренным птицам — смесь фарша и риса, завернутую в капустный лист.

нотариусу Ивановой М. В. по адресу: ВКО, г. Шемонаиха, ул. Жукова, 2. Тел: 8 (72332) 6-22-07.	умершего 14.06.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 14 декабря 2024 г. к нотариусу Ермакпаевой А. О. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстана, 64. Тел: 26-86-80.	течение 6 месяцев, до 7 марта 2025 г. к нотариусу Ахметкалиевой Н. А. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Утепова, 24, н.п. 16. Моб: +7-777-255-97-07.	Усть-Каменогорск, пр. Назарбаева, 49. Моб: 8-705-504-87-98.	умершего 13.06.2024, открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 13 декабря 2024 г. к нотариусу Алимхан А. А. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Б. Шахметова, 4-25. Моб: +7-705-833-81-39.	6 месяцев, до 15 апреля 2025 г. к нотариусу Оразхановой Г. М. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Горького, 21, офис 102. Моб: 8-777-063-35-10.
2676 После смерти Кусмановой Гульмиры Мекешевны 2.01.1963 г.р., умершей 9.10.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение 6 месяцев, до 9 апреля 2025 г. к нотариусу Ахметкалиевой Н. А. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Утепова, 24, н.п. 16. Моб: +7-777-255-97-07.	2692 После смерти Колжасарова Рысбека 1.07.1940 г.р., умершего 6.05.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение одного месяца с момента публикации данного объявления к нотариусу Телеухановой Д. Ф. по адресу: ВКО, Тарбагатайский район, с. Акжар, ул. Жамбыла. Моб: 8-777-065-55-89.	2684 После смерти Маддыбаевой Ильмиры Амангелдиновны 7.06.1974 г.р., умершей 26.08.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение 6 месяцев, до 26 февраля 2025 г. к нотариусу Ахметкалиевой Н. А. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Утепова, 24, н.п. 16. Моб: +7-777-255-97-07.	2696 После смерти Маликовой Раушан Сурмолдакызы, умершей 24.09.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение одного месяца со дня публикации данного объявления к нотариусу Абасовой Б. М. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Чехова, 58. Моб: 8-777-997-31-72.	2709 После смерти Чекановой Марии Алексеевны 3.04.1936 г.р., умершей 7 октября 2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 7 апреля 2025 г. к нотариусу Булатовой Е. В. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, б-р Гагарина, 26. Тел: 78-32-27, моб: +7-705-186-08-26.	2711 После смерти Рахимовой Майры Абайхановны 3.06.1964 г.р., умершей 22.08.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 22 февраля 2025 г. к нотариусу Ошакбаевой Ф. К. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бейбитшилик, 30, оф. 212. Моб: 8-777-296-13-32.
2678 После смерти Давыдовой Ульяны Васильевны 1.01.1934 г.р., умершей 21.05.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение 6 месяцев, до 21 ноября 2024 года к нотариусу Шиповой Л. В. по адресу: г. Алтай, ул. Астана, 79. Тел: 6-33-68.	2693 После смерти Чулировых Татьяны Николаевны 22.11.1962 г.р., умершей 7.09.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение 6 месяцев, до 14 февраля 2025 г. к нотариусу Желдыбаевой З. М. по адресу: ВКО, г.	2686 После смерти Спиридовой Нины Ивановны 7.04.1951 г.р., умершей 14.08.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 14 февраля 2025 г. к нотариусу Желдыбаевой З. М. по адресу: ВКО, г.	2697 После смерти Икласпаева Серика Кадирбековича 14.09.1980 г.р., умершего 30.08.2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 1 марта 2025 г. к нотариусу Ошакбаевой Ф. К. по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Бейбитшилик, 30, оф. 212. Моб: 8-777-296-13-32.	2710 После смерти Естаулетова Талгата Толгеновича 22.05.1970 г.р., умершего 15 октября 2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам просьба обращаться в течение 6 месяцев, до 15 октября 2024 г. к нотариусу Джирагановой А. А. по адресу: г. Алтай, ул. Телуеисидик, 28/1. Тел: 6-36-65.	2712 После смерти Ермолаевой Валентины Николаевны 13.03.1936 г.р., умершей 23 сентября 2024 г., открылось наследство. Наследникам и заинтересованным лицам обращаться в течение 6 месяцев, до 23 марта 2025 г. к нотариусу Джирагановой А. А. по адресу: г. Алтай, ул. Телуеисидик, 28/1. Тел: 6-36-65.

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаментінің 2024 жылғы 4 қарашадағы № 241-НҚ "Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ 2021 жылғы 1 желтоқсаннан бастап 2026 жылғы 30 қарашаға дейінгі кезеңге жылу энергиясын беру және беру қызметтеріне тарифпен бекітілген тарифтік сметаны бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Табиғи монополияларды реттеу комитетінің Шығыс Қазақстан облысы бойынша департаментінің 2021 жылғы 25 қазандағы № 214-НҚ бұйрығына өзгерістер енгізу туралы" бұйрығымен "Үлбі металлургиялық зауыты" АҚ үшін жылу энергиясын беру және беру қызметтерін 2024 жылғы 1 желтоқсаннан бастап 2025 жылғы 30 қарашаға дейінгі кезеңге 3 208,52 теңге/Гкал (ҚҚС-сыз) мөлшерінде бекітілген тарифке 2 139,55 теңге/Гкал (ҚҚС-сыз) 1 068,97 теңгеге немесе 49,96% өсіммен тариф бекітілді.

Приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области от 4 ноября 2024 года № 241-ОД "О внесении изменений в приказ Департамента Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области от 25 октября 2021 года № 214-ОД "Об утверждении тарифа и тарифной сметы на услуги по передаче и распределению тепловой энергии АО "Ульбинский металлургический завод" на период с 1 декабря 2021 года по 30 ноября 2026 года" для АО "Ульбинский металлургический завод" утвержден тариф на услуги по передаче и распределению тепловой энергии на период с 1 декабря 2024 года по 30 ноября 2025 года в размере 3 208,52 тенге/Гкал (без НДС). С увеличением к утвержденному тарифу 2139,55 тенге/Гкал (без НДС) на 1 068,97 тенге, или 49,96%.

ХАБАРЛАНДЫРУ қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы

2024 жылғы 10 желтоқсан сағат 11.00 Өскемен қаласы Қазақстан көшесі 55, С. Аманжолов атындағы ШҚУ ғимаратында, Өскемен қаласының шекті жол берілетін шығарындарының жиынтық томы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарлануда.

Қатысушыларды тіркеу және басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Қалғандар Zoom платформасындағы бейнеконференциялар арқылы онлайн режимінде қосыла алады.

Конференцияға қатысу үшін төмендегі сілтеме арқылы өту қажет
<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=14CXMYJfNzYz8gFa3U-VCuqnb2Aw.1>

Конференция сәйкестендіргіші:
896 6570 6240

Құпиясыз: 14CN4a

Конференцияға қосылу мәселелері бойынша тапсырыс берушінің телефондары арқылы хабарласуға болады: "Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ, Өскемен қаласы, Карл Либкнехт, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

Либкнехт көшесі, 19, БСН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; әзірлеушінің телефоны: "Қазтэко" ЖШС, Ақтөбе қаласы, Бөкенбай батыр көшесі, 49, БСН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган – "Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ, тел. 8/7232/25-72-06.

Жоба бойынша құжаттамалар Бірінші ақпарат алуға және құжаттар көшірмесімен 8(7232) 25-93-55 телефоны және ai.musabaeva@akimvko.gov.kz электрондық мекенжайы арқылы танысуға болады.

Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстары тыңдаулар басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекенжай бойынша қабылданады: Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

ОБЪЯВЛЕНИЕ о проведении общественных слушаний

10 декабря 2024 года в 11.00 в здании ВКУ им. С.Аманжолова, по ул. Казахстан 55, планируется проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по сводному тому предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорска.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Имеется возможность подключения в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке
<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=14CXMYJfNzYz8gFa3U-VCuqnb2Aw.1>

Идентификатор конференции:
896 6570 6240

Код доступа: 14CN4a

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону заказчика: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области", город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

19, БИН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; телефон разработчика: ТОО "Қазтэко", город Ақтөбе, ул.Бөкенбай батыра, 49, БИН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Местный исполнительный орган – ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО", тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещения на едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/>, в разделе "Общественные слушания".

Получить информацию и ознакомиться с копией документов можно по тел. 8(7232) 25-93-55 и электронному адресу ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения слушаний по адресу: город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.



ПОДПИСКА 2024

Мой ГОРОД

Подписка в АО «Казпочта» и посредством абонементов:

Индекс	Категория подписчиков	1 месяц
19108	Пенсионеры, инвалиды 1 и 2 группы	1083 тг.
19109	Индивидуальная подписка	1150 тг.
19110	Юридические лица	2299 тг.

Timestamp Camera

Timestamp
Camera

ОБЪЯВЛЕНИЕ
о проведении общественных слушаний

10 декабря 2024 года в 11.00 часов в здании ВКУ им. С.Аманжолова, по ул. Казахстан 55, планируется проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по сводному тома предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорска.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность, за 1 час до начала слушаний.

Имеется возможность подключения в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке

<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CXXMYjJfNyz8gFa3u-VCuqynbb2Aw.1>

Идентификатор конференции: 896 6570 6240

Код доступа: 14CN4a

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, БИН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; телефон разработчика: ТОО «Казтэко», город Актөбе, ул.Бокенбай батыра, 49, БИН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/>, в разделе «Общественные слушания».

Получить информацию и ознакомиться с копией документов можно по тел. 8(7232) 25-93-55 и электронному адресу ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения слушаний по адресу: город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

04/11/2024 11:39:12

Timestamp Camera

Timestamp
Camera

АҚПАРАТ ИНФОРМАЦИЯ

ХАБАРЛАНДЫРУ қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы

2024 жылғы 10 желтоқсан сағат 11.00 Өскемен қаласы Қазақстан көшесі 55, С. Аманжолов атындағы ШҚУ ғимаратында, Өскемен қаласының шекті жол берілетін шығарындыларының жиынтық томы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарлануда.

Қатысушыларды тіркеу тыңдаулар басталғанға дейін 1 сағат бұрын жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Zoom платформасындағы бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн режимінде қосылуға мүмкіндік бар.

Конференцияға қатысу үшін төмендегі сілтеме арқылы өту қажет

<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CXXMYjJlNyZ8gFa3U-VU9uYnbb2Aw.1>

Конференция сөйкестендіргіші: 896 6570 6240

Құпиясөз: 14CN4a

Конференцияға қосылу мәселелері бойынша тапсырыс берушінің телефондары арқылы хабарласуға болады: «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, БСН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; әзірлеушінің телефоны: «Қазтаско» ЖШС, Ақтобе қаласы, Бөкенбай батыр көшесі, 49, БСН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06

Жоба бойынша құжаттамалар Бірыңғай экологиялық портал <https://ecoportal.kz> және жергілікті атқарушы органның <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға және құжаттар көшірмесімен 8(7232) 25-93-55 телефоны және ai.musabaeva@akimvko.gov.kz электрондық мекенжайы арқылы танысуға болады.

Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстары тыңдаулар басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекенжай бойынша қабылданады: Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

о про

10 декабря 2024 г.
ул. Казахстан 55, плани
открытого собрания о
г. Усть-Каменогорск.

Регистрация уч
удостоверяющего личн
Имеется возможн
видеоконференцсвязи

Для участия в слу
<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CXXMYjJlNyZ8gFa3U-VU9uYnbb2Aw.1>

Идентификатор
Код доступа: 14

По вопросам п
законч. ГУ «Э

природопользовани
Каменогорск, ул. Ка
82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz

город Ақтобе, ул. Б
09, novelty.kz@mail.ru

Местный иске
в регулировании п

Документацию
<https://ecoportal.kz>

<https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/>

Получить ин
тел. 8(7232) 25-93

Замечания
принимаются по
слушаний по ад
тел. 8(7232) 25-9

04/11/2024 11:41:09

Timestamp Camera

Timestamp
Camera

ХАБАРЛАНДЫРУ қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы

2024 жылғы 10 желтоқсан сағат 11.00 Өскемен қаласы Қазақстан көшесі 55, С. Аманжолов атындағы ШҚУ ғимаратында, Өскемен қаласының шекті жол берілетін шығарындыларының жиынтық томы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарлануда.

Қатысушыларды тіркеу тыңдаулар басталғанға дейін 1 сағат бұрын жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Zoom платформасындағы бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн режимінде қосылуға мүмкіндік бар.

Конференцияға қатысу үшін төмендегі сілтеме арқылы өту қажет
<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CAXMYjJfNyz8gFa3u-VCuqynbb2Aw.1>

Конференция сәйкестендіргіші: 896 6570 6240

Күпиясөз: 14CN4a

Конференцияға қосылу мәселелері бойынша тапсырыс берушінің телефондары арқылы хабарласуға болады: «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, БСН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; әзірлеушінің телефоны: «Казтэко» ЖШС, Ақтөбе қаласы, Бөкенбай батыр көшесі, 49, БСН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06

Жоба бойынша құжаттамалар Бірыңғай экологиялық портал <https://ecoportal.kz> және жергілікті атқарушы органның <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға және құжаттар көшірмесімен 8(7232) 25-93-55 телефоны және ai.musabaeva@akimvko.gov.kz электрондық мекенжайы арқылы танысуға болады.

Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстары тыңдаулар басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекенжай бойынша қабылданады: Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

04/11/2024 11:41:34

Timestamp Camera



ОБЪЯВЛЕНИЕ
о проведении общественных слушаний

10 декабря 2024 года в 11.00 часов в здании ВКУ им. С.Аманжолова, по ул. Казахстан 55, планируется проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по сводному тома предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорска.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность, за 1 час до начала слушаний.

Имеется возможность подключения в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке

<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CXXMYjJfNyz8gFa3uVCuqynbb2Aw.1>

Идентификатор конференции: 896 6570 6240

Код доступа: 14CN4a

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, БИН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; телефон разработчика: ТОО «Казтэко», город Актобе, ул.Бокенбай батыра, 49, БИН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06

Документация по проекту размещена на едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/>, в разделе «Общественные слушания».

Получить информацию и ознакомиться с копией документов можно по тел. 8(7232) 25-93-55 и электронному адресу ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения слушаний по адресу: город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

04/11/2024 11:41:42

Timestamp Camera

Timestamp
Camera

АҚПАРАТ ИНФОРМАЦИЯ

ХАБАРЛАНДЫРУ қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы

2024 жылғы 10 желтоқсан сағат 11.00 Өскемен қаласы Қазақстан көшесі 55, С. Аманжолов атындағы ШҚУ гит. алаңында, Өскемен қаласының шекті жол берілетін шығарындыларының жиынтық томы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарлануда.

Қатысушыларды тіркеу тыңдаулар басталғанға дейін 1 сағат бұрын жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Zoom платформасындағы бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн режимінде қосылуға мүмкіндік бар.

Конференцияға қатысу үшін төмендегі сілтеме арқылы өту қажет

<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=14CXXMYjJfNvz8gFa3u-VCuqvnbb2Aw.1>

Конференция сәйкестендіргіші: 896 6570 6240

Құпиясөз: 14CN4a

Конференцияға қосылу мәселелері бойынша тапсырыс берушінің телефондары арқылы хабарласуға болады: «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, БСН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; әзірлеушінің телефоны: «Казтэко» ЖШС, Ақтөбе қаласы, Бөкенбай батыр көшесі, 49, БСН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган – «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06

Жоба бойынша құжаттар Бірыңғай экологиялық портал <https://ecportal.kz> және жергілікті атқарушы органның <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жарияланған.

Ақпарат алуға және құжаттар көшірмесімен 8(7232) 25-93-55 телефоны және ai.musabaeva@akimvko.gov.kz электрондық мекенжайы арқылы танысуға болады.

Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстары тыңдаулар басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекенжай бойынша қабылданады: Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

04/11/2024 11:44:05

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

К договору № 166 ю от 04.11.2024г.

ЗАКАЗЧИК: ТОО «КАЗТЭКО».

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ВКОФ АО «РТРК «Қазақстан», телеканал «ALTAI»

Рекламные услуги: размещение объявления в «бегущую» строку.

Текст: Хабарландыру қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы! 2024 жылғы 10 желтоқсан сағат 11.00 Өскемен қаласы Қазақстан көшесі 55, С. Аманжолов атындағы ШҚУ ғимаратында, Өскемен қаласының шекті жол берілетін шығарындыларының жияынтық томы бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізу жоспарлануда. Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Қалағандар Zoom платформасындағы бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн режимінде қосыла алады. Конференцияға қатысу үшін төмендегі сілтеме арқылы өту қажет

<https://us05web.zoom.us/j/896665706240?pwd=t4CXXMYjJfNyz8gFa3u-VcUgynbb2Aw.1> . Конференция сәйкестендірілуі: 896 6570 6240.Құпиясөз: 14CN4a. Конференцияға қосылу мәселелері бойынша тапсырыс берушінің телефондары арқылы хабарласуға болады: «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, БСН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; әзірлеушінің телефоны: «Қазтөко» ЖШС, Ақтөбе қаласы, Бөкенбай батыр көшесі, 49, БСН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган «Шығыс Қазақстан облысы табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 8(7232)25-72-06. Жоба бойынша құжаттамалар Бірыңғай экологиялық нормал <https://ecoportal.kz> және жергілікті атқарушы органның <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде жарияланған. Ақпарат алуға және құжаттар көшірмесімен 8(7232) 25-93-55 телефоны және ai.musabaeva@akimvko.gov.kz электрондық мекенжайы арқылы танысуға болады. Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстары тыңдаулар басталатын күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекенжай бойынша қабылданады: Өскемен қаласы, Карл Либкнехт көшесі, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz. Мемлекеттік лицензия №01951Р 22.09.2017 жылы «ҚР энергетика министірілігі» ММ берілді.

Объявление о проведении общественных слушаний: 10 декабря 2024 года в 11.00 часов в здании ВКУ им. С.Аманжолова, по ул. Казахстан 55, планируется проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по свободному тому предельно-допустимых выбросов г. Усть-Каменогорска.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Имеется возможность подключения в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

Для участия в слушаниях онлайн необходимо пройти по ссылке

<https://us05web.zoom.us/j/89665706240?pwd=t4CXXMYjJfNzZgFa3U-VUc1bnVnb2Aw.1>. Идентификатор конференции: 896 6570 6240. Код доступа: 14CN4a. По вопросам подключения к конференции обращаться по телефонам заказчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, БИН 050240003842, тел. 8/705/176-11-82, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz; телефон разработчика: ТОО «Казтэко», город Актобе, ул. Бокенбай батыра, 49, БИН 151240023058, тел. 8/778/129-78-09, novelty.kz@mail.ru. Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел. 8(7232)25-72-06. Документация по проекту размещена на едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/>, в разделе «Общественные слушания». Получить информацию и ознакомиться с копией документов можно по тел. 8(7232) 25-93-55 и электронному адресу ai.musabaeva@akimvko.gov.kz.

Замечания и предложения заинтересованной общестественности принимаются не позднее трех рабочих дней до даты начала проведения слушаний по адресу: город Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта, 19, тел. 8(7232) 25-93-55, ai.musabaeva@akimvko.gov.kz. Государственная лицензия №01951Р от 22.09.2017 года выдана ГУ «Министерство энергетики РК».

Дата выхода: 05 ноября 2024г.

Сумма: 72200 (семьдесят две тысячи двести) тенге.

**Директор
ВКОФ АО «РТРК «Казахстан»:**



~~Кушербаев Б.Т.~~

Заказчик:

Доклад

СВОДНЫЙ ТОМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

Цели сводного тома ПДВ:

- Выполнение сводного расчета загрязнения атмосферного воздуха от совокупного воздействия на атмосферный воздух выбросов всех стационарных и передвижных источников, расположенных или эксплуатируемых на г. Усть-Каменогорск и на базе этих расчетов определение фактических и прогнозируемых приземных концентраций загрязняющих веществ.
- Оценка совокупной антропогенной нагрузки на воздушный бассейн города, оценка прогноза изменения его качества, выработка мер по регулированию и сокращению выбросов.

Задачи:

1. Сбор и систематизация исходных данных о выбросах промышленных предприятий
2. Сбор информации о численности, составе и объеме эмиссий от автотранспортных средств
3. Проведение сводных расчетов рассеивания загрязняющих веществ по г. Усть-Каменогорск
4. Предоставление сравнительного анализа результатов исследований с расчетными данными, данными государственного экологического мониторинга
5. Создание ГИС системы «Сводный том предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорск»
6. Сбор сведений об выбросах в атмосферу от печного отопления частного сектора, расположенного в г. Усть-Каменогорске
7. Создание электронной базы данных источников выбросов промышленных предприятий, производственных объектов, котельных, источников печного отопления частного сектора, участков скопления автотранспорта
8. Выявление источников загрязняющих веществ, вносящих максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорска
9. Определение рекомендаций по улучшению состояния атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорска с учетом результатов проведенных расчетов и инвентаризации источников выбросов

Нормативная база:

1. Долгосрочная стратегия развития Казахстана «Казахстан-2030».
2. Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
3. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2013 года № 750 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» на 2013 - 2020 годы» (с изменениями и дополнениями от 17.03.2023 г.).
4. Методика по составлению сводного тома «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ) города (населенного пункта) и его макет» (Приложение 41 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.);
5. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63);
6. РНД 211.2.01.01 97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий»;
7. Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения (Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304), Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы, 2004.

Общие сведения о степени загрязнения в городе Усть-Каменогорск

Согласно данным РГП «Казгидромет» г. Усть-Каменогорск характеризуется нижеследующими климатическими показателями:

- Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) за год +28,2оС;
- Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) за год составляет -21,4оС;
- Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5% – 6 м/с;
- Средняя скорость ветра за год – 2,4 м/с.

Преобладающее направление ветра в зимний период года – юго-восточное, в летний период – северо-западное.

По данным сети наблюдений РГП «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023 году оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста №4 (ул. Широкая, 44), НП=7% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3 (ул. Серикбаева, 19), ИЗА=4,8 (повышенный уровень).

Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались только по: диоксиду азота – 1,3 ПДКсс., озону – 1,3 ПДКсс.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были.

Характеристика основных источников загрязнения промышленных предприятий

По Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – Бюро статистики) в 2023 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составили **49,6 тыс. тонн**, и их уровень по сравнению с 2022 годом **уменьшился на 3%**.

Сводные расчеты выполнены по **36 объектам**, в числе которых не только крупные загрязнители атмосферы, но также мелкие котельные, автозаправочных станций и т.д. Общее количество нормативных выбросов от основных предприятий, внесенных в базу, составляет порядка **51 тыс. тонн в год**.

Характеристика основных источников загрязнения промышленных предприятий

Около **77,37%** всего объема выбросов приходится на два крупнейшие предприятия города:

УК МК ТОО «Казцинк»

(22,5 тыс. тонн или 44,202 %);

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (16,88 тыс. тонн или 33,168 %).

Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу города Усть-Каменогорск – 137, в том числе 12 веществ первого класса опасности, 28 – второго, 30 – третьего и 16 – четвертого.

Наибольшее количество выбросов приходится на такие загрязняющие вещества как:

- диоксид серы (56,05 %);
- оксид углерода (14,85 %);
- диоксид азота (12,94 %);
- пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (7,69 %).

Частный сектор (стационарные источники)

Расположение и учет кол-ва частных домов проводилось на основании утвержденного Генерального плана г. Усть-Каменогорск. Расчетными данными было охвачено около 21 тыс.

частных домов. Расчет выбросов загрязняющих веществ от частного сектора города выполнен по НД «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г. Согласно произведённым расчетам, ориентировочный объем эмиссий от частного сектора составил около 9283,57 т/год. При сжигании угля и дров в атмосферный воздух от частного сектора выделяются окислы азота, оксид серы, оксид углерода и пыль (зола).

Автотранспорт (передвижные источники)

Изучение структуры и интенсивности движения автотранспорта

Согласно РНД 211.2.02.11-2004 «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения городов», во время проведения исследования было необходимо соблюдение следующих условий:

- подсчет автотранспортных средств должен осуществляться в самое жаркое время года для выбранного региона;
- подсчет должен производиться каждые двадцать минут каждого часа не менее двенадцати часов в сутки, для определения «часа-пик» в движении автотранспорта;
- независимо от пересечения главной дороги с второстепенной подсчет осуществляется в каждом из направлений для выбранных перекрестков (в четыре стороны для Х-образного перекрестка, в три стороны для Т-образного перекрестка);
- подсчет автомобильного транспорта осуществляется по всем направлениям движения (в зависимости от типа перекрестка и наличия ограничительных и запрещающих дорожных знаков): прямо, налево, направо.

На основании анализа транспортной нагрузки был выполнен расчет максимальных разовых выбросов ЗВ от автотранспорта согласно РНД 211.2.02.11-2004 «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения городов».

В перечне загрязняющих веществ от автотранспорта имеется одно вещество 1 класса опасности (бенз/а/пирен), два вещества 2 класса опасности (азота диоксид, формальдегид), три вещества 3 класса опасности (азота оксид, углерод и сера диоксид), два вещества 4 класса опасности (оксид углерода и алканы C12-C19).

В целом, натурными исследованиями были охвачены

13 крупных перекрестков :

- пр. Каныша Сатпаева - ул. Жибек Жолы;
- объездное шоссе – ул. Грейдерная;
- пр. Назарбаева - ул. Потанина;
- пр. Абая - пр. Шакарима;
- пр. Победы - ул. Пермитина;
- ул. Мызы - ул. Протозанова;
- ул. Сагдат Нурмагамбет - пр. Ауэзова;
- пр. Назарбаева - ул. Пограничная;

- ул. Бажова - ул. Грейдерная;
- бул. Гагарина - ул. Карбышева;
- ул. Бажова - ул. Промышленная;
- ул. Жибекжолы - Шоссейный пер.;
- пр. Абая - ул. Путевая.

Оценка уровня загрязнения воздушного бассейна с применением методов математического моделирования.

В атмосферный воздух данное вещество выбрасывают 329 источников, установленных на 24 предприятиях города.

Северная часть города

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (80-90% вклада; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);

УК МК ТОО «Казцинк» (3-5% вклада загрязнения); АО «УМЗ» (4-5% вклада);

АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» (3-4% вклада); АО «Востокмашзавод» (2-3% вклада);

Северо-восточная часть города (квартал Новая Согра)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (70-80% вклада; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);

ТОО «Согринская ТЭЦ» (60-80% вклада; ИЗА 0001 Котлоагрегаты);

АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат» (15-35% вклада; ИЗА 0071 (Печи обжига известняка), 0191 (Стенд плазменной резки), 0273 (Котел отопительный);

УК МК ТОО «Казцинк» (4% вклада в уровень загрязнения); АО «УМЗ» (3% вклада в уровень загрязнения);

Северо-западная часть города

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (80-90% вклада в уровень загрязнения; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);

УК МК ТОО «Казцинк» (4% вклада в уровень загрязнения); АО «УМЗ» (2% вклада в уровень загрязнения);

ТОО «NS PRO» (2% вклада в уровень загрязнения);

Южная часть города

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (60% вклада в уровень загрязнения; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);

АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» (80% вклада в уровень загрязнения; ИЗА 0002 Котлоагрегаты);

ТОО «Сейнар» (15-17% вклада в уровень загрязнения); ТОО Усть-Каменогорский молочный комбинат (5% вклада в уровень загрязнения).

В атмосферный воздух данное вещество выбрасывают 203 источника, установленных на 22 предприятиях города.

Наибольший уровень загрязнения рассматриваемым поллютантом отмечается в промышленной зоне города Усть-Каменогорск, вблизи таких крупных предприятий, как УК МК ТОО «Казцинк» и ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

На прилегающих жилых территориях основной вклад в загрязнение воздуха вносит УК МК ТОО «Казцинк» (около 68-70%, печи обжига цинковых концентратов (ИЗА 0004, 0214,0225); оборудование отделения по производству анодов (ИЗА 0225, 0226); вальцпечи печного отделения (ИЗА 0003)), ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (23-25% ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении) и частный сектор (7-8%).

В северо-восточной части города (квартал Новая Согра) влияние предприятий УК МК ТОО «Казцинк» и ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» несколько снижается. Вместе с тем, в этом районе увеличивается доля загрязнений от ТОО «Согринская ТЭЦ» (12-13%; ИЗА 0001 Котлоагрегаты) и АО «Усть-Каменогорский титано-магниевого комбинат» (2-3%).

Максимальный уровень загрязнения, достигающий 4,17 ПДК, может фиксироваться в зимний период в районе пересечения проспекта Назарбаева и улицы Пограничной.

Оценка уровня загрязнения воздушного бассейна с применением методов математического моделирования

По результатам анализа расчетов приземных концентраций можно выделить несколько основных районов загрязнения атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорск, подвергающихся наиболее интенсивному негативному воздействию: северную, северо-западную и центральную часть города.

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания на территории города были выявлены превышения по 21 загрязняющему веществу: взвешенные частицы РМ₁₀, марганец и его соединения, натрий гидроксид, свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/, сероводород, пентилены, бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, бутан-1-ол (бутиловый спирт), бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), этилацетат, пропан-2-он (ацетон), масло минеральное нефтяное, сольвент нафта, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, пыль древесная.

Сравнивая результаты рассеивания с полученными инструментальными исследованиями, в том числе и данными РГП «Казгидромет», можно однозначно отметить, что превышения норм ПДК (максимально разовых и среднесуточных) наблюдаются по диоксиду и оксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода. Как уже отмечалось источниками поступления данных веществ в атмосферный воздух являются крупные предприятия по выработке энергии (ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», АО «Усть-Каменогорские тепловые сети», ТОО «Согринская ТЭЦ») и крупные металлургические комплексы и комбинаты (УК МК ТОО «Казцинк», АО «УМЗ», АО «Усть-Каменогорский титано-магниевого комбинат»).

Оценка экологического риска для здоровья населения г. Усть-Каменогорск от воздействия загрязняющих веществ могут свидетельствовать о большой вероятности возникновения у населения заболеваний глаз, органов дыхания (бронхиальной астмы, хронического и острого бронхита), ЦНС, сердечно-сосудистой системы, а также влияния на развитие.

Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу

Для промышленных предприятий

Технологические :

- усовершенствование работы производственных процессов, применение современного оборудования и пыле-, газоочистных устройств с учетом недавно принятых справочников наилучших доступных технологий;
- создание более прогрессивных в отношении уменьшения загрязнения окружающей среды технологических схем, в том числе рационализация тепловых систем, установка энергетического оборудования с высоким КПД и использование альтернативных, экологически чистых источников энергии.

Технические :

- ввод в эксплуатацию эффективных пылегазоочистных установок (в том числе использованием наилучших доступных технологий), предназначенных для улавливания, обезвреживания и последующей утилизации отходящих газов от технологического оборудования, и аспирационных систем на действующих предприятиях.

Организационные:

- при планировке и застройке города следует руководствоваться номенклатурой объектов и планировочных элементов, допускаемых к размещению на территории СЗЗ, в зависимости от их ширины.
- территории санитарно-защитных зон предприятий должны быть озеленены. Защитное озеленение СЗЗ древесно-кустарниковыми насаждениями должно устанавливаться в зависимости от установленного размера СЗЗ.

Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу

Для автотранспорта

Топливо:

- Повышение и контроль качества используемого топлива;
- Использование альтернативных видов топлива.

Организационные:

- Строительство транспортных развязок на пересечениях магистральных улиц и дорог, а также надземных и подземных переходов на наиболее загруженных участках автомобильных трасс.
- Периодичный контроль токсичности и технического состояния автотранспорта города (создание спецслужб).
- Озеленение вдоль проезжих частей города.



СВОДНЫЙ ТОМ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

ТОО «КАЗТЭКО»

2024 г

Цели сводного тома ПДВ



Цели:

- Выполнение сводного расчета загрязнения атмосферного воздуха от совокупного воздействия на атмосферный воздух выбросов всех стационарных и передвижных источников, расположенных или эксплуатируемых на г. Усть - Каменогорск и на базе этих расчетов определение фактических и прогнозируемых приземных концентраций загрязняющих веществ



- Оценка совокупной антропогенной нагрузки на воздушный бассейн города, оценка прогноза изменения его качества, выработка мер по регулированию и сокращению выбросов





•Задачи

- Сбор и систематизация исходных данных о выбросах промышленных предприятий
- Сбор сведений об выбросах в атмосферу от печного отопления частного сектора, расположенного в г. Усть-Каменогорске
- Сбор информации о численности, составе и объеме эмиссий от автотранспортных средств
- Создание электронной базы данных источников выбросов промышленных предприятий, производственных объектов, котельных, источников печного отопления частного сектора, участков скопления автотранспорта
- Проведение сводных расчетов рассеивания загрязняющих веществ по г. Усть-Каменогорск
- Выявление источников загрязняющих веществ, вносящих максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорска
- Предоставление сравнительного анализа результатов исследований с расчетными данными, данными государственного экологического мониторинга
- Определение рекомендаций по улучшению состояния атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорска с учетом результатов проведенных расчетов и инвентаризации источников выбросов
- «Создание ГИС системы «Сводный том предельно-допустимых выбросов г.Усть-Каменогорск»

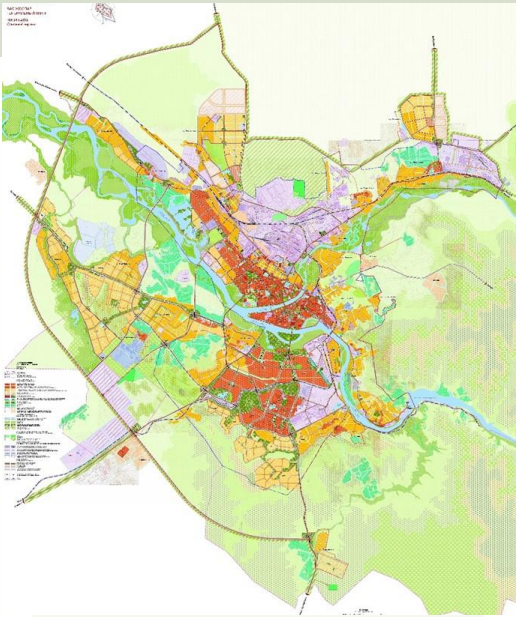


Нормативная база



- Долгосрочная стратегия развития Казахстана «Казахстан-2030».
- Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400 -VI ЗРК
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2013 года № 750 «Об утверждении Плана мероприятий по реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» на 2013 - 2020 годы» (с изменениями и дополнениями от 17.03.2023 г.).
- Методика по составлению сводного тома «Охрана атмосферы и предельно допустимые выбросы (ПДВ) города (населенного пункта) и его макет» (Приложение 41 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г.);
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приказ Министра экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63);
- РНД 2112.01.01 97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий»;
- Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения (Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 № 304), Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы, 2004
- И другие

Общие сведения
о степени загрязнения
в городе Усть-Каменогорск



Согласно данным РГП «Казгидромет» г. Усть-Каменогорск характеризуется нижеследующими климатическими показателями:

- Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) за год +28,2оС;
- Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) за год составляет -21,4оС;
- Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5% - 6 м/с
- Средняя скорость ветра за год - 2,4 м/с.

Преобладающее направление ветра в зимний период года - юго-восточное, в летний период - северо-западное.

По данным сети наблюдений РГП «Казгидромет» в г. Усть-Каменогорск уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023 году оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) по диоксиду серы в районе поста № 4 (ул. Широкая, 44), ИП=7% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста № 3 (ул. Серикбаева, 19), ИЗА=4,8 (повышенный уровень).

Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались только по: диоксиду азота - 1,3 ПДКсс, озону - 1,3 ПДКсс.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были.

Характеристика основных источников загрязнения
промышленных предприятий



По Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – Бюро статистики) в 2023 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составили 49,6 тыс. тонн, и их уровень по сравнению с 2022 годом уменьшился на 3%.



Сводные расчеты выполнены по 36 объектам, в числе которых не только крупные загрязнители атмосферы, но также мелкие котельные, автозаправочных станций и т.д. Общее количество нормативных выбросов от основных предприятий, внесенных в базу, составляет порядка 51 тыс. тонн в год.

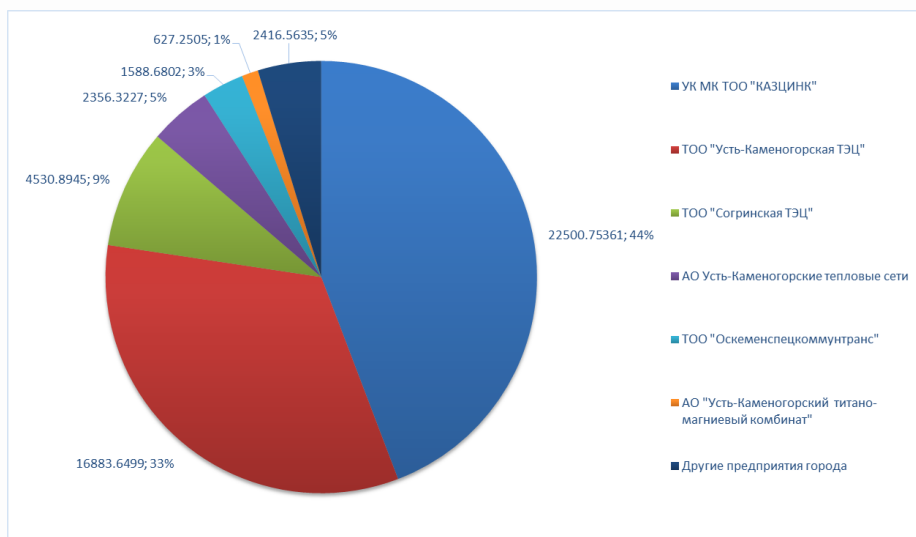
Номер п/п	Код пред.	Наименование предприятия	Масса выброса (М), т/год	Доля выбросов от общего объема эмиссий, %
1	0044	УК МК ТОО "Казцинк"	22500.75361	44.202
2	0042	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	16883.6499	33.168
3	0005	ТОО "Согринская ТЭЦ"	4530.8945	8.901
4	0003	АО Усть-Каменогорские тепловые сети	2356.3227	4.629
5	0010	ТОО "Оскеменлесхозмунтранс"	1588.6802	3.121
6	0041	АО "Усть-Каменогорский титано-магний комбинат"	627.2505	1.232
7	0022	ТОО "Сеймас"	558.4835	1.097
8	0002	Маслозавод АО "Май"	558.2037	1.097
9	0043	ТОО "Altay Mai"	270.83	0.532
10	0023	ТОО "NS PRO"	247.1447	0.486
11	0004	АО "ВОСТОКМАШЗАВОД"	190.4192	0.374
12	0007	ТОО Усть-Каменогорский молочный комбинат	96.1257	0.189
13	0035	УМЗ	85.687	0.168
14	0028	ПНЗ-5, РГУ "Учреждение ОБ-156/22"	83.2309	0.164
15	0009	ТОО "Усть-Каменогорский маслозавод"	80.1146	0.157
16	0001	АО Усть-Каменогорский арматурный завод	52.7958	0.104
17	0026	"Комбинат нерудных материалов" Промплощадка №1 "Производственная база"	41.3284	0.081
18	0027	АО "Иртышветметремонт", площадка №1	24.6255	0.048
19	0024	ТОО "Интар"	24.5055	0.048
20	0032	ТОО "KMM TAS"	21.2304	0.042
21	0011	ИП "Маслов В.И."	18.327	0.036
22	0029	ТОО "Электродизель"	15.8418	0.031
23	0008	ТОО "Промтоход Восток"	15.1767	0.030
24	0031	АО "Иртышветметремонт", площадка №2	7.5355	0.015
25	0030	ИП Федоров С.С. АЗС "Райторная"	6.8628	0.014
26	0025	ИП Федоров С.С. АЗС "Водоканал"	5.3148	0.010
27	0019	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 8 ул. Бейбітшілік, 23	2.3073	0.005
28	0018	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 6 пр. Назарбаева 104	2.0299	0.004
29	0020	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 13 ул. Жұрбы 47/1	1.5522	0.003
30	0017	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 5 ул. Пограничная 54/4	1.2037	0.002
31	0014	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 2 пр. Абая 8/1	1.2014	0.002
32	0021	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 14 пр. Абая 203	1.1214	0.002
33	0015	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 3 ул. Степная 118/1	0.9943	0.002
34	0013	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 1 пр. Абая 84/1	0.939	0.002
35	0016	ТОО "Шығыс Activ LNP" АЗС № 4 ул. Индустриальная 1/14	0.7834	0.002
36	0006	ГКП на ПХБ «Оскемен Водоканал»	0.6284	0.001
		Итого	50904.11491	

Характеристика основных источников загрязнения промышленных предприятий

Около **77,37%** всего объема выбросов приходится на два крупнейших предприятия города:

УК МК ТОО «Казцинк»
(22,5 тыс. тонн или 44,202 %);

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»
(16,88 тыс. тонн или 33,168 %).

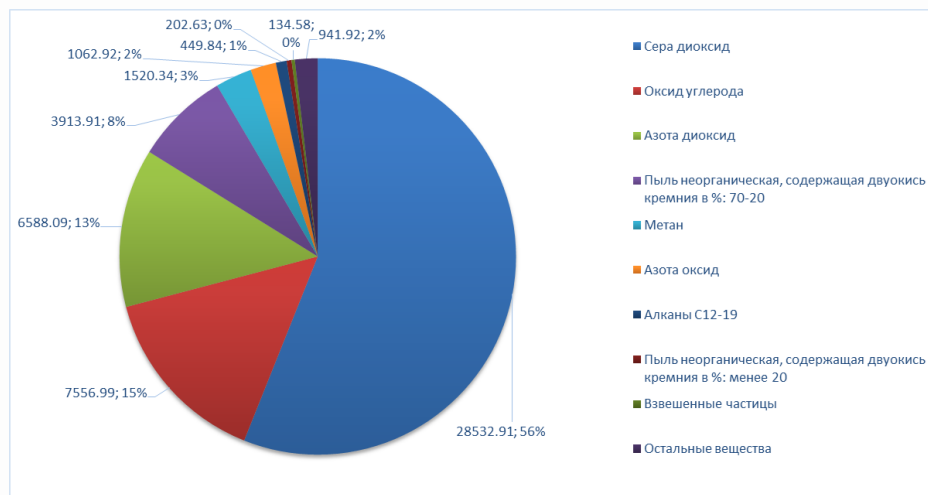


Характеристика основных источников загрязнения промышленных предприятий

Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу города Усть-Каменогорск – **137**, в том числе **12 веществ первого класса опасности**, **28 – второго**, **30 – третьего** и **16 – четвертого**.

Наибольшее количество выбросов приходится на такие загрязняющие вещества как:

• **диоксид серы (56,05 %);**
• **оксид углерода (14,85 %);**
• **диоксид азота (12,94 %);**
• **пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (7,69 %).**



Частный сектор (стационарные источники)



- Расположение и учет кол-ва частных домов проводилось на основании утвержденного Генерального плана г. Усть-Каменогорск. Расчетными данными было охвачено около 21 тыс. частных домов
- Расчет выбросов загрязняющих веществ от частного сектора города выполнен по НД «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», г. Алматы, 1996 г.
- Согласно произведённым расчетам, ориентировочный объем эмиссий от частного сектора составил около 9283,57 т/год.
- При сжигании угля и дров в атмосферный воздух от частного сектора выделяются окислы азота, оксид серы, оксид углерода и пыль (зола)



Автотранспорт (передвижные источники)

➤ Изучение структуры и интенсивности движения автотранспорта

Согласно РНД 211.2.02.11 -2004 «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения городов», во время проведения исследования было необходимо соблюдение следующих условий:

- подсчет автотранспортных средств должен осуществляться в самое жаркое время года для выбранного региона;
- подсчет должен производиться каждые двадцать минут каждого часа не менее двенадцати часов в сутки, для определения «часа-пик» в движении автотранспорта;
- независимо от пересечения главной дороги с второстепенной подсчет осуществляется в каждом из направлений для выбранных перекрестков (в четыре стороны для Х-образного перекрестка, в три стороны для Т-образного перекрестка);
- подсчет автомобильного транспорта осуществляется по всем направлениям движения (в зависимости от типа перекрестка и наличия ограничительных и запрещающих дорожных знаков): прямо, налево, направо.

г. Усть-Каменогорск

Закрепить схему перекрестка в направлении подсчета (стрелками направления движения автомобилей)

БЛАНК УЧЕТА передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха

Дата проведения подсчета «...» 2024 г., время час/мин

Фамилия и инициалы проводившего подсчет группа

Пересечение улиц машин с каждой стороны

Подсчет велся по улице: машины с каждой стороны

Тип автомобиля	Количество автотранспортных средств				Итого по всем направлениям
	повернувших налево	прямых	повернувших направо		
Легковые, в т.ч. такси					
Грузовые г/м до 3 тонн (Газель, РАФ, УАЗ, Соболь и т.п.)					
Грузовые г/м более 3 тонн (ГАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ и т.п., тракторы)					
Автобусы					
Итого по направлениям движения автотранспорта					
Сумма остановившихся машин за 20 мин					

Максимальная длина очереди авто перед светофором (в метрах).....

Общая продолжительность одного цикла светофора «от красного до красного» (сек).....

Количество полос движения по одной стороне автомагистрали (шт.).....

Замечания.....

Программа «Мантра» 2024 г.

Автотранспорт (передвижные источники)



На основании анализа транспортной нагрузки был выполнен расчет максимальных часовых выбросов ЗВ от автотранспорта согласно РНД 211.2.02.1-2004 «Методика определения выбросов автотранспорта для проведения сводных расчетов загрязнения городов».

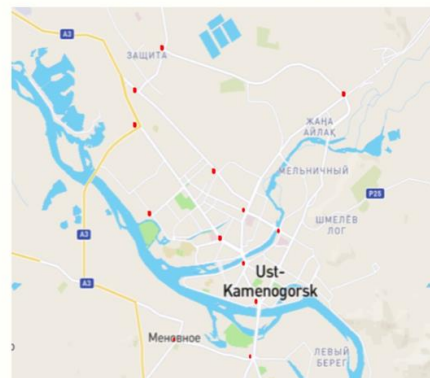
В перечне загрязняющих веществ от автотранспорта имеется одно вещество 1 класса опасности (бенз/а/пирен), два вещества 2 класса опасности (азота диоксид, формальдегид), три вещества 3 класса опасности (азота оксид, углерод и сера диоксид), два вещества 4 класса опасности (оксид углерода и алканы C12-C19).

В целом, натурными исследованиями были охвачены

13 крупных перекрестков:

«пр. Каныша Сатпаева - ул. Жибек Жолы»
«объездное шоссе - ул. Грейдерная»
«пр. Назарбаева - ул. Потанина»
«пр. Абая - пр. Шакарима»
«пр. Победы - ул. Пермитина»
«ул. Мызы - ул. Протожанова»
«ул. Сагдат Нурмагамбет - пр. Ауэзова»

пр. Назарбаева - ул. Пограничная;
«ул. Бажова - ул. Грейдерная»
«бул. Гагарина - ул. Карбышева»
«ул. Бажова - ул. Промышленная»
«ул. Жибекжолы - Шоссейный пер.»
«пр. Абая - ул. Путевая»



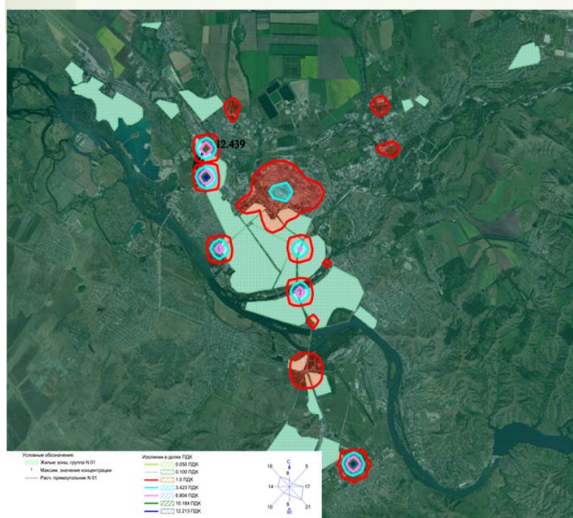
Оценка уровня загрязнения воздушного бассейна с применением методов математического моделирования

NO₂

ДИОКСИД АЗОТА



В атмосферный воздух данное вещество выбрасывают **329 источников**, установленных на **24 предприятиях города**.



Северная часть города

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (80-90% вклада; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);
УК МК ТОО «Казцинк» (3-5% вклада загрязнения); АО «УМЗ» (4-5% вклада);
АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» (3-4% вклада); АО «Востокмашзавод» (2-3% вклада);

Северо-восточная часть города (квартал Новая Согра)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (70-80% вклада; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);
ТОО «Согринская ТЭЦ» (60-80% вклада; ИЗА 0001 Котлоагрегаты);
АО «Усть-Каменогорский титано-магний комбинат» (15-35% вклада; ИЗА 0071 (Печи обжига известняка),
0191 Стенд плазменной резки), 0273 (Котел отопительный));
УК МК ТОО «Казцинк» (4% вклада в уровень загрязнения); АО «УМЗ» (3% вклада в уровень загрязнения);

Северо-западная часть города

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (80-90% вклада в уровень загрязнения; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);
УК МК ТОО «Казцинк» (4% вклада в уровень загрязнения); АО «УМЗ» (2% вклада в уровень загрязнения);
ТОО «NS PRO» (2% вклада в уровень загрязнения);

Южная часть города

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (60% вклада в уровень загрязнения; ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении);
АО «Усть-Каменогорские тепловые сети» (80% вклада в уровень загрязнения; ИЗА 0002 Котлоагрегаты);
ТОО «Сейнар» (15-17% вклада в уровень загрязнения); ТОО Усть-Каменогорский молочный комбинат (5% вклада в уровень загрязнения);

Оценка уровня загрязнения воздушного бассейна с применением методов математического моделирования

SO₂

ДИОКСИД СЕРЫ

● ● ● ● ●

В атмосферный воздух данное вещество выбрасывают **203 источника**, установленных на **22 предприятиях** города.

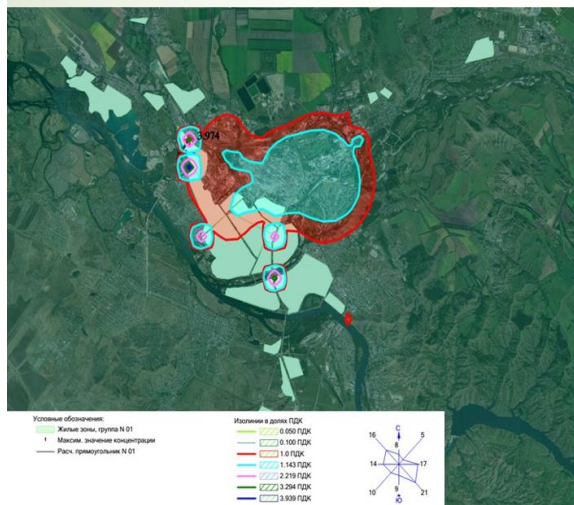
Наибольший уровень загрязнения рассматриваемым поллютантом отмечается в **промышленной зоне** города Усть-Каменогорск, вблизи таких крупных предприятий, как **УК МК ТОО «Казцинк»** и **ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»**.

На прилегающих жилых территориях основной вклад в загрязнение воздуха вносит **УК МК ТОО «Казцинк»** (около 68-70%, печи обжига цинковых концентратов (ИЗА 0004, 0214, 0225); оборудование отделения по производству анодов (ИЗА 0225, 0226); вальцечной печного отделения (ИЗА 0003)), **ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»** (23-25% ИЗА 0001, 0003 Котлы в котельном отделении) и частный сектор (7-8%).

В северо-восточной части города (квартал Новая Согра) влияние предприятий **УК МК ТОО «Казцинк»** и **ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»** несколько снижается.

Вместе с тем, в этом районе увеличивается доля загрязнений от **ТОО «Согринская ТЭЦ»** (12-13%; ИЗА 0001 Котлоагрегаты) и **АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат»** (2-3%).

Максимальный уровень загрязнения, достигающий **4,17 ПДК**, может фиксироваться в зимний период в районе пересечения проспекта **Назарбаева** и улицы **Пограничной**.



Оценка уровня загрязнения воздушного бассейна с применением методов математического моделирования

По результатам анализа расчетов приземных концентраций можно выделить несколько основных районов загрязнения атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорск, подвергающихся наиболее интенсивному негативному воздействию: северную, северо-западную и центральную часть города.

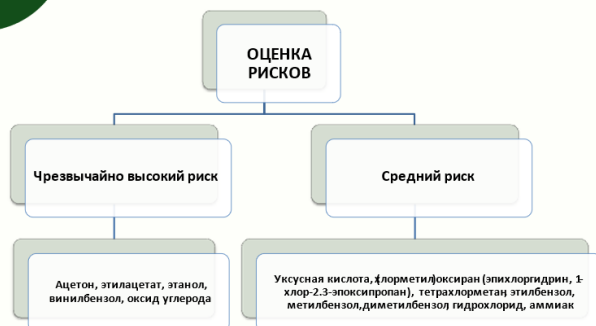
В соответствии с проведенными расчетами рассеивания на территории города были выявлены превышения по 21 загрязняющему веществу: взвешенные частицы PM10, марганец и его соединения, натрий гидроксид, свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/, сероводород, пентилены, бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, бутан-1-ол (бутиловый спирт), бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир), этилацетат, пропан-2-он (ацетон), масло минеральное нефтяное, сольвент нефтяной, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, пыль древесная.

Сравнивая результаты рассеивания с полученными инструментальными исследованиями, в том числе и данными РГП «Казгидромет», можно однозначно отметить, что превышения норм ПДК (максимально разовых и среднесуточных) наблюдаются по диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода. Как уже отмечалось источниками поступления данных веществ в атмосферный воздух являются крупные предприятия по выработке энергии (ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», АО «Усть-Каменогорские тепловые сети», ТОО «Согринская ТЭЦ») и крупные металлургические комплексы и комбинаты (УК МК ТОО «Казцинк», АО «УМЗ», АО «Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат»).





ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ



Полученные результаты:

могут свидетельствовать о большой вероятности возникновения у населения заболеваний глаз, органов дыхания (бронхиальной астмы, хронического и острого бронхита), ЦНС, сердечно-сосудистой системы, а также влияния на развитие.



Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу



Для промышленных предприятий

Технологические:



«совершенствование работы производственных процессов, применение современного оборудования и пиле-, газоочистных устройств с учетом недавно принятых справочников наилучших доступных технологий;

«создание более прогрессивных в отношении уменьшения загрязнения окружающей среды технологических схем, в том числе рационализация тепловых систем, установка энергетического оборудования с высоким КПД и использование альтернативных, экологически чистых источников энергии.

Технические:



«ввод в эксплуатацию эффективных пылегазоочистных установок (в том числе использованием наилучших доступных технологий), предназначенных для улавливания, обезвреживания и последующей утилизации отходящих газов от технологического оборудования, и аспирационных систем на действующих предприятиях.

Организационные:



«при планировке и застройке города следует руководствоваться номенклатурой объектов и планировочных элементов, допускаемых к размещению на территории СЗЗ, в зависимости от их ширины.

«территории санитарно-защитных зон предприятий должны быть озеленены. Защитное озеленение СЗЗ древесно-кустарниковыми насаждениями должно устанавливаться в зависимости от установленного размера СЗЗ.

Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу

Для автотранспорта



Топливо:



- Повышение и контроль качества используемого топлива
- Использование альтернативных видов топлива

Организационные:



- Строительство транспортных развязок на пересечениях магистральных улиц и дорог, а также надземных и подземных переходов на наиболее загруженных участках автомобильных трасс.
- Периодичный контроль токсичности и технического состояния автотранспорта города (создание спецслужб).
- Озеленение вдоль проезжих частей города.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ТОО "КАЗТЭКО"
2024 г.

