

**Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по Материалам к заявке на получение экологического разрешения на воздействие для Усть-Каменогорского металлургического комплекса, в составе: проектная документация по строительству и эксплуатации объектов намечаемой деятельности (рабочий проект «ТОО «Казцинк». УКМК. Сернокислотный завод. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3» с разделом «Охрана окружающей среды», рабочий проект «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» с разделом «Охрана окружающей среды»), проекты нормативов эмиссий (проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк», проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»), проект программы управления отходами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект программы производственного экологического контроля Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект плана мероприятий по охране окружающей среды Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы**

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 города Усть-Каменогорска».
2. Предмет общественных слушаний:  
Рабочий проект «ТОО «Казцинк». УКМК. Сернокислотный завод. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3» с разделом «Охрана окружающей среды»; рабочий проект «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» с разделом «Охрана окружающей среды»; проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»; проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»; проект программы управления отходами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»; проект программы производственного экологического контроля Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»; проект плана мероприятий по охране окружающей среды Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк».
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 МЭ и ПР РК; ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО».
4. Местонахождение намечаемой деятельности:

РК, ВКО, город Усть-Каменогорск, Усть-Каменогорский металлургический комплекс  
ТОО «Казцинк» (49°58'57.1'' С.Ш., 82°37'01.8'' В.Д.)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:  
Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск.
6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:  
ТОО «Казцинк». Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная здание 1, БИН 970140000211 тел./7232/29-14-24, факс /7232/29-14-14, e-mail: Vadim.Kushnarev@kazzinc.com, сайт <https://www.kazzinc.com/>.
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 «СП Вектор», г. Усть-Каменогорск, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева 1, корпус 1, офис 411, БИН 140140022993, тел. +7 (7232) 701750, e-mail: [mail@spvector.com](mailto:mail@spvector.com), сайт <http://www.spvector.com/>.  
ТОО «Азиатская эколого-аудиторская компания», г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова 9, н.п.1, БИН 121240007000, тел. +7 (7232) 221905, 753121, e-mail: [aek2012@bk.ru](mailto:aek2012@bk.ru).
8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):  
06.03.2023 год 11:00, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 8, аудитория 102 Управления обучения и развития персонала.  
В формате онлайн посредством видео-конференц-связи на платформе ZOOM. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке  
<https://us05web.zoom.us/j/4259079442?pwd=aXNDdzJrSTAyUIRxSHRTNlpDcENLZz09>  
Идентификатор конференции: 425 907 9442  
Пароль: 123456  
Время начала регистрации: 10 ч 30 мин.
9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний представлены в приложениях 1, 2 к настоящему протоколу.
10. Регистрационный лист участников общественных слушаний и список лиц в количестве 44 человек, представляющих интересы населения, организации представлен в приложении 3 к настоящему протоколу.
11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:
  - 1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz> раздел «Общественные слушания». Ссылка: <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=11935>
  - 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа: сайте местного исполнительного органа ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования

природопользования ВКО» [e-priroda.gov.kz](http://e-priroda.gov.kz) раздел «Общественные слушания». Дата публикации: 31.01.2023 г. Ссылка: <https://www.gov.kz/memleket/entities/vko-tabigat/press/article/details/111305?directionId=3727&lang=ru>

- 3) в средствах массовой информации: размещение объявления о проведении общественных слушаний в газете «Мой город» №12 (1445) от 26.01.2023 г., а также размещение объявления в эфире радиостанции «NS» в г. Усть-Каменогорск 26.01.2023 г. Сканированные объявления о проведении общественных слушаний представлены в приложении 4 к настоящему протоколу.
- 4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 2 (два) на государственном и русском языках по адресам: а) доска объявлений Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк», ул. Промышленная 1; б) Минимаркет «Металлург.kz». Фотоматериалы объявлений о проведении общественных слушаний представлены в приложении 5 к настоящему протоколу.

12. Решения участников общественных слушаний:

Секретарем данных общественных слушаний назначается Селиванова Е.К., инженер-эколог 1 категории ТОО «СП Вектор».

Проголосовали «за» - 44, «против» - 0, «воздержались» - 0.

Регламент утвержден единогласно:

Рассмотрение материалов в формате доклада. Предлагаемый регламент – 20 минут.

Проголосовали «за» – 44, «против» – 0, «воздержались» – 0.

Вопросы-ответы, предложения, замечания. Предлагаемый регламент – 10 минут.

Проголосовали «за» – 44, «против» – 0, «воздержались» – 0.

Подведение итогов. Предлагаемый регламент – 5 минут.

Проголосовали «за» – 44, «против» – 0, «воздержались» – 0.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик Кушнарев В.Ю. – начальник отдела экологии УКМК ТОО «Казцинк».

Тема доклада: презентация материалов к заявке на получение экологического разрешения для УКМК ТОО «Казцинк» 06.03.2023 г. (в отношении намечаемой деятельности – проектная документация по рабочим проектам «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» и «ТОО «Казцинк». УКМК. Сернокислотный завод. УУГЦЗ. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3», проект нормативов допустимых выбросов, проект нормативов допустимых сбросов, проект программы управления отходами, проект программы экологического контроля, проект плана мероприятий по охране окружающей среды). Количество слайдов 27. Текст доклада по документам, выносимых на общественные слушания, представлен в приложении 6 к настоящему протоколу.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний посредством публичных обсуждений. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний.

№ пп	Замечания 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 (снято замечание или предложение)
1	Кем осуществляется производственный экологический контроль? Только ТОО «Казцинк» или привлекаются сторонние и независимые организации? (главный специалист службы по работе с персоналом ТОО «Казцинк» Скоз Д.Е.)	Производственный экологический контроль осуществляется различными силами, не скажу даже что в основном лабораторией ТОО «Казцинк», даже не в основном лабораторией ТОО «Казцинк». Например, из более чем 300 источников загрязнения атмосферы мы контролируем только 14. Все остальное отдано сторонним лабораториям, потому что во- первых, мы бы не успели контролировать, во-вторых мы тоже видим в этом свою эффективность независимого участника контроля. Производственный контроль охватывает все сферы деятельности: выбросы, сбросы, почвенный покров, зимой это снежный покров, подземные воды. Где-то требуется отдельная специализация, например чтобы прокачать подземные воды требуется специальное оборудование. В любом случае мы вынуждены привлекать. Но, наша политика такая, что в независимом контроле мы видим большую эффективность и понимание ситуации на перспективу, чем в контроле, который проводим сами. (Кушнарев В.Ю.)	Снято
2	Вадим Юрьевич, Вы ознакомили нас с текущим состоянием дел и с ближайшей перспективой. Вы можете знакомить с долгосрочными проектами, направленными на снижение выбросов в атмосферу? (Минакова И.У.)	Эта перспектива касается 2025 года, поэтому я ее не стал озвучивать. В 2025 году и в последующем ТОО «Казцинк» имеет стратегию развития металлургического производства с точки зрения снижения воздействия. Воздействие, как я уже говорил, в основном это выбросы диоксида серы. ТОО «Казцинк» уже выбрана технология, по которой предусмотрено дооснащение действующих сернокислотных установок: 3 установки в городе Усть-	Снято

		<p>Каменогорск и 1 установка в городе Риддер. Дооснащение установок специальным абсорбционно-десорбционными фильтрами, которые позволяют нам доочищать эти газы еще лучше, еще получать с большей эффективностью. Завода мы имеем (медный завод, свинцовый завод, цинковый завод), каждому исконно соответствует своя сернокислотная нитка. Вы можете видеть эффективность очистки нынешней, одна из схем («Классическая схема») позволяет очистить до 0,3%, установка «Хальдор Топсе» до 0,13%, SNC «Lavalin» до 0,03%. Так вот условно говоря, мы стремимся, раз мы видим что можем чистить так, то мы будем доводить эти показатели примерно до этих норм. Эти нормы сейчас выражаются в нормативных показателях наилучших доступных техник по Республике Казахстан. По каждому производству: по производству свинца, цинка, меди установлены свои предельные показатели, и для того, чтобы нам соответствовать будущему ужесточению законодательства к 2025 году мы планируем получить первый эффект от еще большего снижения диоксида серы с установлением более жестких требований к нашей газоочистке. На 2023-2024 годы мы говорим о стабилизации, но опять же говорим, что спроектируем, согласуем, в каком-то формате встретимся обсудить эти проекты, то есть должна быть подготовительная работа, а потом мы уже будем говорить о снижении выбросов. (Кушнарев В.Ю.)</p>	
3	Я бы хотела задать вопрос относительно нормативных эмиссий. В докладе или в проекте представленных нормативов выбросов, дается сравнительный анализ по отношению к ранее разработанному проекту. Анализ	Увеличение г/с по некоторым позициям обусловлено тем, что для нового проекта нормативов допустимых выбросов мы использовали данные инвентаризации за период 2019-2021 гг. За этот период действовали 2 проекта нормативов на выбросы,	Снято

	<p>по отношению к выданному разрешению, которое было выдано Комитетом 12 сентября 2022 года, к сожалению отсутствует, то есть нормативы были значительно ниже установленных: на 2023 год – 23 тыс. тонн, на 2024 год – 22 тыс. тонн. Получается у Вас не снижение идет, а увеличение объемов эмиссий. Это во-первых, а во-вторых, хотелось чтобы обосновали увеличение эмиссий выбросов г/с по следующим веществам, которые указываются в проекте нормативов эмиссий: сернистый ангидрид, окислы азота, окись углерода, мышьяк, где значительно идет увеличение по г/с. Обоснования нет. Сравнения нет, относительно идет общий показатель с учетом реконструкции, то есть отдельного анализа нет в период эксплуатации на эти годы и отдельно реконструкции/строительно-монтажных работ, кроме того, необходимо обосновать какие мероприятия предусмотрены в результате таких реконструируемых работ по достижению индикаторов по утвержденному национальному плану – «Жасыл Казахстан», то есть как Вы знаете оператор ТОО «Казцинк» знает что у него есть определенные параметры: в 2023 году достижение в 23,7 тыс. тонн в год, если как сейчас утверждается выброс 25,8 тыс. тонн в год (практически 26 тыс. тонн в год), то они не достигнут этих индикаторов, необходимо включить обоснование и предусмотреть мероприятия по достижению этих показателей. (Главный специалист отдела экологического регулирования Департамента по ВКО Гожеман Н.Н.)</p>	<p>каждый последующий, как правило, был жестче и соответственно, когда мы в соответствии с методикой определения нормативов выбросов в 2022 году, когда проводилась инвентаризация, должны были принимать последний трехлетний период, у насшел в расчет выбросов (в том числе г/с) 2019 год когда действовали другие нормы. Мы всегда говорим, что, возвращаясь к нашим динамикам по снижению, мы не позволяем себе превышать ранее достигнутые показатели. (Кушнарев В.Ю.)</p> <p>Вопрос касательно национального плана «Жасыл Казахстан». Еще в прошлом проекте нормативов допустимых выбросов (ПНДВ), когда мы просили разрешение на период 2023-2024 годы, которое у нас сейчас действует, мы поднимали этот вопрос и на слушаниях и на встречах с уполномоченным органом несколько раз прежде чем, пойти и получить это разрешение, то есть нам не согласовали позиции, которые у нас были в ПНДВ, а в разрешении взяли и все срезали до уровня «Жасыл Казахстан», поэтому у нас сейчас и не сходятся выбросы по годам по ПНДВ с тем разрешением, которое мы получили. Мы с этим были не согласны, но нам сказали, или получите то что получите или идите, возвращайтесь и обосновывайте все Правительству, руководству, потому что План «Жасыл Казахстан» подписан и согласован первыми руководителями Республики. Мы пошли на то, что мы получили данное разрешение, чтобы у нас было время для того, чтобы это обосновать. Наши предложения по Национальному Плану Комитетом экологического регулирования и контроля (КЭРК) и председателем КЭРК Зулфукаром Сансызбаевичем были приняты, КЭРК было обещано вернуться к нашему</p>	
--	--	--	--

вопросу и отрегулировать его. Но после того, как этот вопрос затянулся мы поставили этот вопрос уже перед бывшим вице-министром экологии, а в настоящее время министром экологии Сулейменовой Зульфией Булатовной. Компания была у нее на совещании (не только ТОО «Казцинк», но и горнорудные компании), там было много вопросов, в том числе и наш вопрос о том что нам обещали это дело отрегулировать, чтобы мы потом могли в своих документах эти цифры вернуть. Была дана команда вице-министрам о том, почему уполномоченный орган это дело не делает, на что там ответили, что сейчас наши документы находятся в Министерстве Национальной Экономики и после того, как они примут их, они это отрегулируют и поправят Национальный проект. Дело в том, что по ТОО «Казцинк» не только одна ошибка в Национальном проекте, не только 2023 и 2024 год не сходится, не сходится итоговый 2025 год. Если посмотрите внимательней, то мы там стартуем от 26 тыс. тонн/год потом 23,7 тыс. тонн в год, 23,4 тыс. тонн в год, а в 2025 году написано – 27,5 тыс. тонн в год. То есть, если буквально читать эту строчку, то ТОО «Казцинк» должен еще на 1,5 тыс. тонн/год нарастить выбросы, а не снизить. Я понимаю, что это ошибка исполнителя, но таким образом эта программа была сформирована и мы по ней работаем. Поэтому наша позиция: мы еще раз в этими цифрами, которые не сходятся, идем на разрешение, а дальше опять будет процесс разговора и возможно нас опять не послушают (скажут оставайтесь в ПНДВ с этими цифрами, а в разрешении возможно нас опять вернут к тем цифрам, которые в прошлом году согласовали). Мы продолжаем работать с Уполномоченным

		органом, чтобы нам все-таки дали конкретный ответ по ТОО «Казцинк» (Такеев К.Б.)	
4	<p>Относительно разделов оценки воздействия по проектам реконструкции газодувного оборудования и сушильно-абсорбционной системы №3: конкретизировать как будет осуществляться процесс улавливания/очистки выбросов в период пусконаладочных работ, в период реконструкции и как будет осуществляться процесс эксплуатации после реконструкции? Относительно сушильно-абсорбционных систем - демонтируются 3 линии, в то же время старая 1 линия остается, такой же вопрос по газодувному оборудованию. Нужно конкретизировать: либо полностью идет замена этого оборудования, либо остается одна линия, эксплуатация будет сразу 3-ех сушильно-абсорбционных систем или все-таки 2-ух? Очень важный момент относительно очистки в период пусконаладочных работ, как будет осуществляться? Также дополнительно к этому вопросу – нет ссылки на то, что будет согласован План мероприятий в период неблагоприятных метеорологических условий с Департаментом Экологии по ВКО в соответствии с методикой определения нормативов эмиссий. То есть, нужно пройти согласование плана и предусмотреть пусконаладочные работы.</p> <p>(Главный специалист отдела экологического регулирования Департамента по ВКО Гожеман Н.Н.)</p>	<p>Оборудование Сернокислотного завода так и меняется, то есть сначала рядом строится новое, потом происходит остановка металлургических агрегатов, переключение и запуск нового оборудования в эксплуатацию. Как правило остается по одной и если позволяет по 2 нитки в старом резерве, так чтобы исключить возможные внештатные ситуации на работе 1 линии параллельно с должной эффективностью. Потом при отладке и достижению проектных показателей остается только новое оборудование.</p> <p>По поводу проекта сокращения эмиссий в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) мы имеем разработанный и согласованный Департаментом Экологии по ВКО План мероприятий, но он касается стандартной работы.</p> <p>Я услышал, что мы должны предусмотреть требования к периоду строительства. Тогда, я думаю, что это будет отдельным планом, дополнительно на эту часть стройки и пусконаладки.</p> <p>То, о чем мы сейчас говорим, о проектах намечаемой деятельности реконструкции газодувного отделения и сушильно-абсорбционной системы №3. По газодувному отделению – там нет очистки газа, там транспортируют/тянут газ. Проходя через системы сушильной абсорбции, здесь уже да, это элемент очистки, но у нас их 3 (недаром реконструкция сушильно-абсорбционной системы №3). Поэтому каждая последующая система это резервирование мощностей для улавливания. Ваши замечания приняты, мы их учтем. (Кушнарев В.Ю.)</p>	Снято

5	<p>Вопрос относительно нормативов сброса. В представленном проекте, не полностью представлен водохозяйственный баланс и он не идет в сравнение с предыдущим, то есть дается в разбивке с потоками ранее установленный водохозяйственный баланс, а который в этом проекте рассматривается даются итоговые цифры и суточные нормы, годовые показатели в разбивке по потокам отсутствуют. Кроме того, в проекте нормативов сбросов не учтена информация, которая дается в Разделе «Охрана окружающей среды» по реконструкции сушильно-абсорбционной системы №3, согласно которого идет увеличение оборотной воды на 8 млн. м<sup>3</sup>/год. То есть эта информация, не бьется с проектом сбросов и возникает вопрос - необходимо уточнить и более точно представить проект нормативов сбросов.</p> <p>Также относительно сбросов возникает вопрос относительно контроля места сброса. Предприятием принят источником контроля сброс непосредственно возле очистных сооружений, тем не менее, потом далее поток сбросов идет через всю территорию, затем еще определенное расстояние, до слива в смешанный коллектор предприятий ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» и ВНИИЦВЕТМЕТ. Все воды смешиваются, непосредственно эта смесь сбрасывается в реку Ульба. Контроля в точке смешивания и до сброса в смешанный коллектор я не увидела ни в Программе экологического контроля (ПЭК), ни в проекте нормативов</p>	<p>В рамках подаваемых материалов мы не пересматриваем проект нормативов допустимых сбросов по отношению к тому, по которому были проведены слушания в августе 2022 года и на основании которого было получено разрешение на сброс на 2023-2024 гг. Не менялось ничего. Применительно к проектам намечаемой деятельности вопросы будут уточнены. Все что Вы видите касается действующих очистных сооружений, новых очистных сооружений проектами намечаемой деятельности не предусматривается. По объемам сброса будут уточнены показатели, чтобы не было путаницы.</p> <p>В части контроля сточных вод: когда монтировали новое оборудование по совершенствованию системы очистки с учетом фильтров «ГЛИНТ», мы предусмотрели эту работу по контролю таким образом. Поскольку территория комплекса вытянутая длинная и эти очистные сооружения располагаются в самой восточной точке практически на улице Абая, мы если бы говорили о врезке в ту же систему сброса, что мы использовали ранее, то нам пришлось бы перекопать весь комплекс, что не очень хорошо для производства и по времени мы бы копали этот трубопровод еще год наверное, чтобы проложить. Поэтому на тот момент мы экспертизе предложили и с экспертизой согласована воздушная линия, то есть, проходя всю территорию комплекса трубопровод (он исключительно протянут воздушным путем) не уходит в землю, ни одной врезки к нему не идет, также нет от него врезок ни в землю, ни каких-либо отводов. Этот трубопровод проходит по всей территории и приходит в коллектор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Коллектор принадлежит ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» и мы</p>	Снято
---	--	---	-------

	<p>допустимых сбросов (ПНДС), то есть в ПЭК дается контроль выше/ниже сброса, непосредственный контроль на сбросе отсутствует и контроль до сброса в смешанный коллектор отсутствует. Нет контроля непосредственно на сбросе в реку Ульба. То есть непонятная ситуация – все воды смешиваются, с учетом Ваших вод, дополнительно вод ВНИЦВЕТМЕТ лаборатории, которые также содержат разные химические вещества и ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Смесь сбрасывается в реку Ульба и никакого контроля нет. То есть замечание такое – необходимо предусмотреть контроль на этой точке, либо разделить сброс, чтобы снять с себя ответственность о загрязнении водного объекта смешанного состава веществ. Вы получаете контролируете объем воды, счетчики у вас непосредственно возле очистных сооружений, потом идет определенный путь по территории (наземные и подземные трубопроводы), непонятен объем воды который доходит на сброс (то есть где-то может определенный объем воды «потерялся», либо «ушел» в подземные воды). С территории может поступать дополнительно ливневая канализация, также вероятность может быть до смешивания. Поэтому необходимо предусмотреть контроль до смешанного сброса и в ПЭК и проекте ПНДС. Относительно расчета в проекте - не учтено фоновое состояние реки Ульба по веществам (свинец, мышьяк, ртуть, селен, теллур) с отсылкой, что у РГП «Казгидромет» отсутствуют фоновые показатели. Предприятие осуществляет</p>	<p>используем его, но здесь даже не сколько экологически, а сколько экономически целесообразно ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» нас контролировать еще жестче, чем где-то мы себя. Почему? Потому что мы платим за объем воды который пройдет через коллектор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ». Для контроля стоят расходомеры - на выходе, на входе в коллектор, сравнивая показатели двух расходомеров, которые проходят по трубопроводу исключительно воздушным путем, мы можем всегда убедиться, что никаких потерь нет. Это трубопровод небольшой, испарений и потерь не может быть, поэтому сколько воды вышло с очистных, столько же должно войти в этот коллектор. Здесь контроль осуществляется именно таким образом. Из здания очистных сооружений выходит вода, которая идет на сброс, на выходе из этого здания стоит расходомер, который мерит объем и в скором времени будем мерить те параметры, которые предусмотрены системой автоматизированного мониторинга. Ну а концентрацию какая разница где отбирать, если объем воды не изменился. Никаких врезок, ливневых канализаций не существует, трубопровод един. Мы сбрасываем ровно столько воды, сколько нам требуется восполнить холодной водой оборотную систему, то есть мы не сбрасываем каких-либо излишков. Объем сброса продиктован в проекте по совершенствованию водооборотной системы и ПНДС и зарегулирован одним показателем – 2800 тыс. м<sup>3</sup>/год, качество воды, которое согласовано в актах проекта по совершенствованию водооборотной системы. Вопросы понятны, мы их зафиксировали, предоставим исчерпывающие ответы. (Кушнарев В.Ю.)</p>	
--	---	---	--

	<p>контроль выше сброса и правомерно использовать эти данные для того, чтобы принять их как фоновые показатели. Учесть для расчета более достоверные данные.</p> <p>В Разделе «Охрана окружающей среды» проекта по реконструкции газодувного отделения: предусмотрена вертикальная планировка и сброс ливневых вод, затем их направляют в дождеприемник на очистные сооружения, дальше указывают, что сброс отсутствует.</p> <p>Непонятно – это проектируемые очистные сооружения, вода чистится и отправляется в оборотную систему, или эта вода идет уже с существующих очистных сооружений и почему утверждают, что сброс отсутствует. Необходимо уточнить информацию и в водохозяйственном балансе объемы учесть с учетом реконструируемых объектов.</p> <p>(Главный специалист отдела экологического регулирования Департамента по ВКО Гожеман Н.Н.)</p>		
6	<p>Благодарю за ответ. Если можно, по возможности внести изменения в проекты. Эти неточности, которые возникают. То есть, в проектах нет информации о расходомерах непосредственно на врезке в смежный коллектор</p> <p>Анализ относительно смешивания потока других вод тоже отсутствует.</p> <p>Потому что, расчет дается с учетом смешивания, расчет действительно как будто сброс идет непосредственно в реку, идет скорость реки, состав воды реки, а здесь совсем другой идет, поэтому как бы немножко этот момент нужно учесть, поэтому возникает вопрос, либо как-то в</p>	Хорошо (Кушнарев В.Ю.)	Снято

	мероприятиях предусмотреть, чтобы учитывать снижение нагрузки на водный объект. Спасибо за ответ. (Главный специалист отдела экологического регулирования Департамента по ВКО Гожеман Н.Н.)		
7	Из информации, опубликованной в средствах массовой информации (СМИ), известно, что ТОО «Казцинк» ежегодно тратит на природоохранные мероприятия значительные средства. Помимо этого, есть еще экологические платежи за выбросы. Поясните, пожалуйста, сколько ТОО «Казцинк» платит за выбросы и куда расходуются эти средства? (Морева Т.А.)	Только Усть-Каменогорский комплекс ТОО «Казцинк» ежегодно в виде платежей за выбросы (за эмиссии), за те которые нам разрешают в формате подобных разрешений, осуществляет отчисления порядка один миллиард тенге в год (только за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух). Суммарно с учетом отходов, сбросов и так далее - примерно 1,5 миллиарда тенге. Эти деньги направляются в бюджет. После чего должны быть распределены в соответствии с планом природоохранных мероприятий, но уже на областном и республиканском уровне. На сколько нам известно такие планы сейчас находятся в стадии разработки. В соответствии с новым Экологическим Кодексом эти деньги должны расходоваться исключительно на природоохранные мероприятия. (Кушнарев В.Ю.)	Снято
8	Какой размер санитарно-защитной зоны ТОО «Казцинк»? И что в ней контролируется? (Мушекенова Н.Э.)	Размер санитарно-защитной зоны продиктован требованиями санитарно-эпидемиологического благополучия населения, регулируется не экологическими требованиями. Усть-Каменорского комплекс ТОО «Казцинк» является предприятием 1 класса опасности, поэтому санитарная зона не менее 1000 метров от крайних источников. Контролируются так же, как и по программе экологического контроля абсолютно все компоненты, начиная что в воздухе и кончая, что в земле, что в снегу, что в речках, все какие есть среды, контролируются так же, как на непосредственном объекте. Для контроля в санитарной зоне мы привлекаем как правило сторонние	Снято

		<p>лаборатории, которые предоставляют нам сведения в виде отчетов. Также, как по мониторингам эмиссий, по санитарной зоне отслеживаем динамику, куда мы движемся - чище, лучше, хуже. Отмечаем, что динамика особенно по атмосферному воздуху на границе санитарной зоны по характерным для нас веществам имеет стабильно умеренные показатели в рамках санитарных показателей. (Кушнарев В.Ю.)</p>	
9	Цифры, которые должен достичь ТОО «Казцинк» по программе «Жасыл Казахстан» согласованы ли были с компанией и откуда эти данные постановления правительства появились? (Асанов Д.)	Эти цифры не согласованы с ТОО «Казцинк», они переданы Департаментом Экологии отделом экспертизы (предположительно) в Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов. Когда мы пытались объяснить, что мы не согласны, председателем также был задан вопрос «А эти цифры с вами Департамент согласовывал?», я ответил «Нет, с нами не согласовывал». Они с нами не согласованы, они попали туда каким-то образом, в удивительном порядке. (Такеев К.Б.)	Снято
10	По факту выходит компания не знает какие ингредиенты она должна снизить для того, чтобы достичь этих цифр, правильно я понимаю? (Асанов Д.)	Нет, неправильно вы понимаете. Компания все хорошо знает. Компания сказала, что мы снизим как требует программа «Жасыл Казахстан» на 20% по эмиссиям в 2025 году. У нас есть расчет как мы стартовали в 2022 году, минус 20% и какие эмиссии должны быть в 2025 году. Мы поэтому и сказали: в 2022 году мы делаем проект, в 2023-2024 гг. мы строим, в 2025 году мы получаем эффект. Но те, кто формировал эти цифры, считает, что когда строительство идет, то эмиссии тоже снижаются. Такого не бывает, когда что-то монтируешь, строишь, эмиссии остаются на одном и том же месте. Когда они снижаются? Когда нажимаем кнопку и запускаем новые цеха по очистке, а в период строительства	Снято

		<p>это невозможно и с этим все согласились (и председатель КЭРК и вице-министр) и была команда каким-то образом с этим разобраться. К сожалению, с этим не разобрались и эти цифры до сих пор фигурируют и они нам сильно мешают при согласовании нашего нормативного документа. Я ожидаю, что когда подойдет срок экологической экспертизы, нам опять скажут, что наш ПНДВ не сходится с цифрами по программе «Жасыл Казахстан», поэтому мы вам разрешение сократим до «Жасыл Казахстан». Просто такая перспектива у нас, но мы боремся на сколько у нас хватает сил, пытаемся доказать, может быть, новый Министр нас услышит. Программа «Жасыл Казахстан» по ингредиентам завязана только на диоксиде серы. Снижение по остальным ингредиентам (окись углерода, окислы азота, твёрдые вещества и т.д.) будет попутно, но оно не так масштабно, как снижение по диоксиду серы. Поэтому мы ее связали только с диоксидом серы, все остальное снижаться будет, но как именно, мы сейчас не можем ответить. Потому что это оборудование чистит только от диоксида серы. (Такеев К.Б.)</p>	
11	Департамент экологии озвучил, что вы сейчас имеете на руках разрешение, которое соответствует цифрам из «Жасыл Казахстан». Как компания закрыла по факту 2022 год? Компания осуществляла получается сверхнормативные эмиссии? Или за счет каких-то сокращений уложились в выданные лимиты? (Асанов Д.)	<p>Очень хороший вопрос. Буквально месяца полтора назад я объяснял, когда отчитывался о годовой деятельности компании перед Департаментом Экологии, что у нас эмиссии за 2022 год не превысили Плана по «Жасыл Казахстан», то есть ничего не делая, ничего не строя мы умудрились не превысить эмиссии. Естественно, я должен был объяснить почему такая картина получилась. А получилась эта картина такая, что все-таки вот эта geopolитическая ситуация в мире повлияла на работу одного из заводов компании Казцинк. То есть нашему Цинковому заводу 60 лет и за всю свою деятельность он</p>	Снято

		больше, чем на 5-6 часов на ППР никогда не останавливался. Сегодняшняя ситуация привела к тому, что сырьем Цинковый завод в полном объеме в 2022 году Компания не смогла обеспечить. Цинковый завод Риддерского металлургического комплекса (РМК) и Усть-Каменогорского металлургического комплекса (УКМК) в общей сложности простояли 2 недели. Это форс-мажор. Завод был остановлен, люди занимались абсолютно не тем чем надо было. Как я называю эту ситуацию «Не было бы счастья, да несчастье помогло». Если бы все было по плану и все заводы у нас работали ритмично, то мы естественно нарвались бы на штрафные санкции. Ввиду того что мы простояли огромное количество дней (2 недели для Цинкового завода – это огромное количество дней) в те эмиссии, которые нам по программе «Жасыл Казахстан» были указаны, мы вошли. Но будет ли такая ситуация в 2023 году никто не знает. Будет ли еще хуже или наоборот мир успокоится и все связи заработают и сырье пойдет в том составе и в том объеме, которые мы сможем загрузить на Цинковый завод, вот тогда у нас будут проблемы, тогда мы будем уже искусственно снижать производительность, чтобы соответствовать программе «Жасыл Казахстан» и, если мы этот вопрос через 1,5 месяца не решим. Могу сказать просто, при плане 199 000 тонн цинка завод в этом году выпустил 176 000 тонн цинка – это провал, но это провал со стороны продукции, а со стороны экологии это большой плюс. (Такеев К.Б.)	
12	Гипотетически, сейчас вы в КЭРК идете и вам выдают отказ, потому что вы не соответствуете цифрам программы «Жасыл Казахстан». Что будет делать	Все будет зависеть от ситуации в мире. Также хочется добавить, что Свинцовый завод испытывает огромные трудности, потому что логистика топлива, которая должна	Снято

	компания в 2023 году? Вы будете платить сверхнормативы? Вы пойдете на процедуру приостановления экологического разрешения и все вытекающие санкции или будет искусственная остановка заводов? (Асанов Д.)	идти на Свинцовый завод, она идет через соседние государства (полностью закрыли). Мы полтора месяца уже не видим это топливо и сейчас все идет к тому, что и Свинцовый завод, возможно, снизит свою производительность, улучшений никаких нет пока. Пока мы справляемся только с Медным заводом и то потому что объемы выпуска очень-очень маленькие по сравнению со Свинцовым и Цинковым заводами. Мы на Медном заводе выпускаем раза в 3-4 меньше металлов. Учитывая, что Малеевский рудник подходит к концу, у нас сырья и на Медный завод в ближайшие 3-4 года уже не будет. Поэтому рассчитать geopolитику трудно. Она зависит от трех ситуаций: как нам подпишут разрешение, как будет обеспечение сырьем Цинкового завода и топливом Свинцового завода и когда в мире устаканится эта ситуация. На этот вопрос сейчас никто не ответит. Будем идти постепенно в соответствии с проблемами. Есть один вариант как работать: не уложимся, выключим печь. А платить штрафы и выпускать грязный металл это не в политике кампании. (Такеев К.Б.)	
13	Может ли это говорить о том, что будут сокращения? (Асанов Д.)	Не хороший сценарий тоже возможен, да. Видите ли сокращение выпуска металлов это одно, но металл — это бездушный элемент. За металлом стоят трудящиеся, их здесь 4000 человек. (Такеев К.Б.)	Снято. Не имеет отношения к предмету общественных слушаний
14	Пожалуйста, расшифруйте сокращение выбросов на 400 тонн. Вы опять же в абсолютных цифрах это указали, это какие ингредиенты и все-таки за счет чего? (Асанов Д.)	447 тонн, из них по основным загрязняющим веществам: 45 тонны диоксид серы, 383 тонн оксид углерода как сопутствующий — это данные достигнутые, то чего мы достигли по итогам 2022 года за счет долгосрочного эффекта, отложенного можно сказать эффекта, всех наших предыдущих внедренных мероприятий. То есть все, что мы внедряли наконец то мы увидели, догоняющий эффект в	Снято

		плане снижения в плане достигнутого показателя и мы не просим больше. (Кушнарев В.Ю.)	
15	Эти данные как-то подтверждаются документально? (Асанов Д.)	Да, это результаты замеров, но и соответственно мы закрыли 2022 год и отчетно и в виде налогов. Факт по выбросам 2022 года по отношению к 2021 году снижен на этот же уровень (Кушнарев В.Ю.)	Снято
16	Когда будет автоматизированная система мониторинга (АСМ)? Готов ли уполномоченный орган на сегодняшний день осуществлять прием ваших сигналов и производить соответственно мониторинг вашей деятельности? (Асанов Д.)	Что касается АСМ, после того как активизировалось правительство в этом плане, есть поручения премьер-министра, есть протокол от вице-премьер министра о том, что предприятия не успели к 1 января 2023 году внедрить АСМ. Сейчас со всех топ 50 предприятий, которым положено внедрить АСМ, установили сроки, которые сейчас будут вносить в программу «Дорожная карта» правительства. То есть мы все подали свои предложения. Предложения ТОО «Казцинк» ограничиваются ориентировочно 3 кварталом на всех 17 источниках выбросов и 7 источников сбросов. Что касается, готов ли уполномоченный орган, то у ТОО «Казцинк» есть двухгодичный опыт, как мы пилотно передавали свои данные именно в Астану в Цифровой центр Министерства Экологии. Готов ли Департамент Экологии по ВКО получать от нас эти данные я не в курсе и никогда не задавал им этот вопрос, потому что мы в принципе сами не отрабатывали эту пилотную программу с ними. Мы отрабатывали с Министерством. (Такеев К.Б.)	Снято
17	Протокол передачи данных разработан ТОО «Казцинк» или уполномоченным органом? (Асанов Д.)	Протокол отрабатывали совместно «Казцинк-автоматика» от ТОО «Казцинк» и Информационный центр от Министерства Экологии. Это совместный документ где мы друг к другу ставили требования в каком виде, с какой частотой, что отправлять. На основании этого мы и работали порядка где-то 8 месяцев. (Такеев К.Б.)	Снято
18	А вы можете выкладывать эти	Мы уже не передаем данные. Там	Снято

	данные в открытый доступ? Я бы хотел как представитель заинтересованной общественности видеть Ваши цифры. Когда все это заработает? Чтобы это не было кулаурно между Вами и уполномоченным органом. (Асанов Д.)	смотрите какая система: первые начали передавать ТОО «Казцинк» для отработки этой системы 2 года назад, месяцев 7-8 мы передавали, потом передавать начал АО «АрселолМиттал Темиртау», мы прекратили, после Арселола начали передавать данные ТЭЦ города Астаны и т.д. Мы с ними отработали на двух установках и прекратили, дальше они на других экспериментировали. Теперь мы им докладываем о том, что когда заработает АСМ, то естественно мы готовы после 3-его квартала передавать официально все данные им и на другие каналы, вплоть до табло у Дворца Спорта. (Такеев К.Б.)	
19	Мы будем видеть именно технологические показатели выбросов, правильно я понимаю? (Асанов Д.)	Технологические громко сказано. К технологическим относятся: разряжение, объем, давление и так далее. Есть 4 параметра – маркерные вещества, которые относятся к металлургии это диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода и твердое. Это мы точно будем выводить. Что касается технологических показателей (разряжения, давления, объема влажности, температуры и так далее), то может зарябить в глазах. (Такеев К.Б.)	Снято
20	По внедряемым АСМ вы будете мониторить мелкие частицы РМ-2,5? Или это опять будет пыль общая? Я думаю компании пора переходить и начинать нормировать РМ-2,5, чтобы потом эти данные можно было сопоставлять с городской системой мониторинга, как того требует международная организация. То что мы нормируем пыль общую, грубо говоря, это не соответствует сегодняшним реалиям. (Асанов Д.)	Пыль общая точно будет. Там надо подходить со всех сторон. Если начать рассказать сколько мы отчитываемся, за какие ингредиенты, с какой периодичностью и сколько мы держим лабораторию, то мы сравнивали свой Цинковый завод с заводом в Испании. У них там 4 ингредиента и все оптимизировано. У нас 154 ингредиента и куча отчетов. Ради чего это все делается? Если надо точечно, давайте будем тогда из 154 ингредиента 153 выбрасывать, а оставим диоксид серы и РМ-2,5, чтобы было понятно. (Такеев К.Б.)	Снято
21	Этой работы еще не было да, чтобы определить дисперсный	По твердому детализации не было. Мы сейчас на финишной прямой,	Снято

состав ваших выбрасываемых твердых частиц? (Асанов Д.)	собираем оборудование, шкафы и так далее. Это все происходит у подрядчиков. Мне необходимо 2-3 дня, чтобы связаться с ними и детально проговорить, что у нас запланировано и можем ли мы внести изменения в оборудование и будет ли оно ловить РМ-2,5. (Такеев К.Б.)
--	--

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 от участников общественных слушаний на предмет полноты и доступности понимания доклада не поступило.

На все вопросы получены ответы, вопросы сняты, слушания считаются состоявшимися.

Докладчик Кушнарев В.Ю. – начальник отдела экологии УКМК ТОО «Казцинк».

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

17. Председатель общественных слушаний:

Назаренко Т.А. – главный специалист сектора организации перевозок, дорожного движения и экологии отдела ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска



09.03.2023 г.

Подпись

18. Секретарь общественных слушаний:

Селиванова Е.К.- инженер-эколог 1 категории ТОО «СП Вектор»



09.03.2023 г.

Подпись

## Приложение 1

### Копия письма-запроса на проведение общественных слушаний УКМК ТОО «Казцинк»

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: 23022563001, Дата: 25/01/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

И информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(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: Материалы к заявке на получение экологического разрешения на воздействие для Усть-Каменогорского металлургического комплекса, в составе: проектная документация по строительству и эксплуатации объектов намечаемой деятельности (рабочий проект «ТОО «Казцинк», УКМК. Сернокислотный завод. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3» с разделом «Охрана окружающей среды», рабочий проект «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» с разделом «Охрана окружающей среды»), проекты нормативов эмиссий (проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк», проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»), проект программы управления отходами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект программы производственного экологического контроля Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект плана мероприятий по охране окружающей среды Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы

(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., г.Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 8, Управление обучения и развития персонала, аудитория 102, 06/03/2023 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

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

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

газета "Мой город"; радиостанция "NS"

(наименование газеты, телевидения и радиоканала, где будет размещено объявление)

Доска объявлений Усть-Каменогорского металлургического комплекса по адресу г.Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1

(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, подлежат приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»  
**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАЗЦИНК" (БИН: 970140000211), 8 7232 291359,  
[nargiz.toktarkanova@kazzinc.com](mailto:nargiz.toktarkanova@kazzinc.com)**

---

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

## Приложение 2

### Копия письма-ответа на проведение общественных слушаний УКМК ТОО «Казцинк»

Приложение 3.2.  
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: 23022563001, Дата: 25/01/2023

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №23022563001, от 25/01/2023 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы к заявке на получение экологического разрешения на воздействие для Усть-Каменогорского металлургического комплекса, в составе: проектная документация по строительству и эксплуатации объектов намечаемой деятельности (рабочий проект «ТОО «Казцинк», УКМК. Сернокислотный завод. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3» с разделом «Охрана окружающей среды», рабочий проект «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» с разделом «Охрана окружающей среды»), проекты нормативов эмиссий (проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк», проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк», проект программы управления отходами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект программы производственного экологического контроля Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект плана мероприятий по охране окружающей среды Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, в предлагаемую Вами 06/03/2023 11:00, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 8, Управление обучения и развития персонала, аудитория 102 (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности, и на территории которых будут проведены общественные слушания; неудобные для населения дата, время и место проведения общественных слушаний).

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

«В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и Правил проведения общественных слушаний будет обеспечено в том числе: председательствование общественных слушаний, регистрация участников общественных слушаний, видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний для приобщения (публикации) к протоколу общественных слушаний.»  
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАЗЦИНК" (БИН: 970140000211), 8 7232 291359,  
nargiz.toktarkanova@kazzinc.com,

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

### Приложение 3

1. Регистрационный лист участников общественных слушаний УКМК ТОО «Казцинк»  
06.03.2023 г.

#### Регистрационный лист

Участников общественных слушаний 06.03.2023 г. Усть-Каменогорск

№	ФИО	ИИН	Статус участника	Подпись
1	Шарбеков Ф. Н.		Гражданин первич	
2	Азимова Г. М.		Работник ТОО «Казцинк»	
3	Рынекале Н. В.		Житель г. Усть-Каменогорск	
4	Жанышева А. Н.		Житель г. Усть-Каменогорск	
5	Шипаева Н. О.		Работник ТОО «Казцинк»	
6	Сарро Т. С.		Совет ветеранов	
7	Ботаниев Ф. Н.		Городской совет молодежи	
8	Ахметгалиева Ж. М.		Городской совет молодежи	
9	Зарыкаде К. В.		Городской совет молодежи	
10	Муршемекова Г. Г.		Работник ТОО «Казцинк»	
11	Даулетбек Ж. Н.		Работник ТОО «Казцинк»	
12	Мирекова Г. Г.		Житель г. Усть-Каменогорск	
13	Коринец Ю. Н.		Житель г. Усть-Каменогорск	
14	Кушнарь В. О.		Работник ТОО «Казцинк»	
15	Макулова З. О.		Работник ТОО «Казцинк»	
16	Манаанбаева А. А.		Совет молодежи	
17	Степанова И.Ю.		Житель г. Усть-Каменогорск	
18	Худатов А. Р.		Совет молодежи	
19	Скоз Д. Е.		Житель г. Усть-Каменогорск	
20	Канышев О. С.		Работник ТОО «Казцинк»	
21	Жанеуханова Б. Р.		Совет молодежи	
22	Сидерекис О. А.		Работник ТОО «Казцинк»	
23	Салебимова В. А.		Житель г. Усть-Каменогорск	
24	Ахметшина С. В.		Работник ТОО «Казцинк»	
25	Терешка О. А.		Работник ТОО «Казцинк»	
26	Диовиев Р. З.		Житель г.	

27	Форин И. А.	Сбор семянков.	✓
28	Токтагианов Р. Т.	Работник ТОО "Казыши"	✓
29	Селиванова Е. К.	Министерство труда и социальной политики РК	✓
30	Киенешова Е. Т.	Министерство труда и социальной политики РК	✓
31	Казаков В. Е.	Задача "Помощь проф".	✓
32	Казаренко О. С.	Мурзакеевет Сабын	✓
33	Токтоги Н.	Мурзакеевет Сабын	✓
34	Храмченко Ю. А.	Работник ТОО "Казыши"	✓
35	Таусеб Р. Б.	Министерство труда и социальной политики РК	✓
36	Козаренко Ю. А.	Мурзакеевет Сабын	✓
37	Гончарова А. А.	Мурзакеевет Сабын	✓
38	Шелепов Р. Р.	Мурзакеевет Сабын	✓
39	Гомеев Н. Н.	Департамент экологии по ВКО	ошибки участник
40	Анисев Д. Б.	Республиканский департамент экологии по ВКО	ошибки участник
41	Енгебекова А. Б.	Управление природоохранной политики и РПГ ВКО	ошибки участник
42	Маргленова А. К.	Работник ТОО "Казыши"	ошибки участник
43	Честник Р. С.	Министерство труда и социальной политики РК	ошибки участник
44.	Асанов Д. А.	Министерство труда и социальной политики РК	ошибки участник

Приложение 4

Сканированные объявления о проведении общественных слушаний УКМК ТОО  
«Казцинк» 06.03.2023 г.

1. Размещение объявления о проведении общественных слушаний в газете «Мой город» №12 (1445) от 26.01.2023 г.

Лунный календарь садово-огородных работ на февраль

# Мой ГОРОД

26 января  
2023 год (четверг)  
Рекомендуемая цена - 300 тенге

26 января ожидается рост тарифов на коммуслуги? Кто сможет пройти бесплатный медосмотр в 2023 году?



ВНИМАНИЕ!  
Закрылись  
киоски  
АРП "Регион"  
Список ближайших  
от киосков точек  
реализации газеты  
"Мой город"  
на странице 16



Тұған күніңмен, сүйікті компаниям!  
С днем рождения, любимая компания!



В городе разгрузят кольцо  
у Байтерека

стр. 2



2. Эфирная справка о подтверждении трансляции 26.01.2023 г. в эфире радио NS в г. Усть-Каменогорск объявления о проведении общественных слушаний УКМК ТОО «Казцинк»



Студия «Alpha Marino»  
ИП Уалиханова М.Д.  
071400, РК, ВКО, г. Семей, Ул.  
Б.Момышулы, 41А, офис 3.  
Тел 8 7232 70-89-33  
WhatsApp: +7-705-254-61-83  
E-mail: marina@alphamarino.kz



г. Усть-Каменогорск

26.01.2023 г.

### Эфирная справка

Подтверждается трансляция в эфире радио NS в г. Усть-Каменогорск 26 января 2023 г. информационное объявление с текстовым содержанием:

«2023 жылғы 6 наурызда 11:00-де ШКО, Өскемен қаласы, Промышленная 8 көшесінде орналасқан персоналды оқыту және дамыту баскармасының 102 аудиториясында Өскемен металлургия кешеніне асер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған өтінімге материалдар бойынша: жоспарланған қызмет объектілерін салу және пайдалану жөніндегі жобалық құжаттама («Казцинк» ЖШС жұмыс жобасы, ЖМК. Құқырт қышқылы зауыты. «Қоршаған ортаны қорғау «белімімен № 3 Кеңтіру-сініру жүйесін реконструкциялау, «УГЦЗ газ үрлеу белімшесін УМК құқырт қышқылы зауытының супер зарядтағыштарын орнатумен реконструкциялау» жұмыс жобасы. Құқырт қышқылы зауыты. «Қоршаған ортаны қорғау» белімімен мырыш зауытының газдарды қадеге жарату участкесі); эмиссиялар нормативтерінің жобалары («Казцинк» ЖШС Өскемен металлургиялық кешенінің атмосфералық ауага ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтерінің жобасы», «Казцинк» ЖШС Өскемен металлургиялық кешенінің ағынды сударымен ластаушы заттардың жол берілетін шығарындылары нормативтерінің жобасы); «Казцинк» ЖШС Өскемен металлургиялық кешенінің 2023-2024 жылдарға арналған калдықтарын басқару бағдарламасы жобасы; «Казцинк» ЖШС Өскемен металлургиялық кешенінің 2023-2024 жылдарға арналған өндірістік экологиялық бакылау бағдарламасының жобасы, «Казцинк» ЖШС Өскемен металлургиялық кешенінің 2023-2024 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы» бойынша ашық жиналыш түрінде қоғамдық тыңдау өткізіледі.

Қатысушыларды тіркеу жеке басын қуәландыратын құжатты көрсетуі арқылы жүргізіледі.

Карантин жағдайы орын алса қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейне-конференц-байланыс арқылы онлайн режимінде өткізіледі.

Конференцияға косылу сұраптары бойынша тапсырыс берушіге 8 (7232) 29-12-50 телефонына хабарласуға болады.

Жоба бойынша құжаттама Бірынғай экологиялық порталда [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) және Жергілікті атқарушы органның [e-priroda.gov.kz](http://e-priroda.gov.kz) сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» белімінде орналастырылған.

Мұдделі қоғамның ескертулері мен ұсыныстары Өскемен қаласы, К. Либкнехт көшесі, 19, «ШКО Табиги ресурстар және табигат пайдалануды реттеу

баскармасы», тел.: 8 (7232) 25-70-82, [a.eldarbekova@akimvko.gov.kz](mailto:a.eldarbekova@akimvko.gov.kz) электрондык мекенжайы бойынша кабылданады.

Толығырақ ақпарат «Мой город» газетінін 26.01.2023 жылғы №12 (1445) санында жарияланған.

6 марта 2023 года в 11:00 в ВКО, г.Усть-Каменогорск, по адресу: ул. Промышленная 8, в аудитории 102 Управления обучения и развития персонала проводятся общественные слушания в форме открытого собрания по Материалам к заявке на получение экологического разрешения на воздействие для Усть-Каменогорского металлургического комплекса в составе: проектная документация по строительству и эксплуатации объектов намечаемой деятельности (рабочий проект «ТОО «Казцинк», УКМК. Сернокислотный завод. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3» с разделом «Охрана окружающей среды», рабочий проект «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» с разделом «Охрана окружающей среды»), проекты нормативов эмиссий (проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк», проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк»), проект программы управления отходами Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект программы производственного экологического контроля Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы, проект плана мероприятий по охране окружающей среды Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» на 2023-2024 годы.

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

В случае карантинных мер общественные слушания будут проведены в режиме онлайн посредством видео-конференц-связи на платформе ZOOM.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону 8 (7232) 29-12-50

Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и на сайте Местного исполнительного органа [e-prroda.gov.kz](http://e-prroda.gov.kz), в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются по адресу: г.Усть-Каменогорск, ул. К.Либкнехта, 19, «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО», тел.: 8 (7232)25-70-82, электронный адрес: [a.eldarbekova@akimvko.gov.kz](mailto:a.eldarbekova@akimvko.gov.kz)

Более подробная информация размещена в газете «Мой город» выпуск № 12 (1445) от 26.01.2023 года »

Директор Студии «Alpha Margin» Уалиханова М.Д.



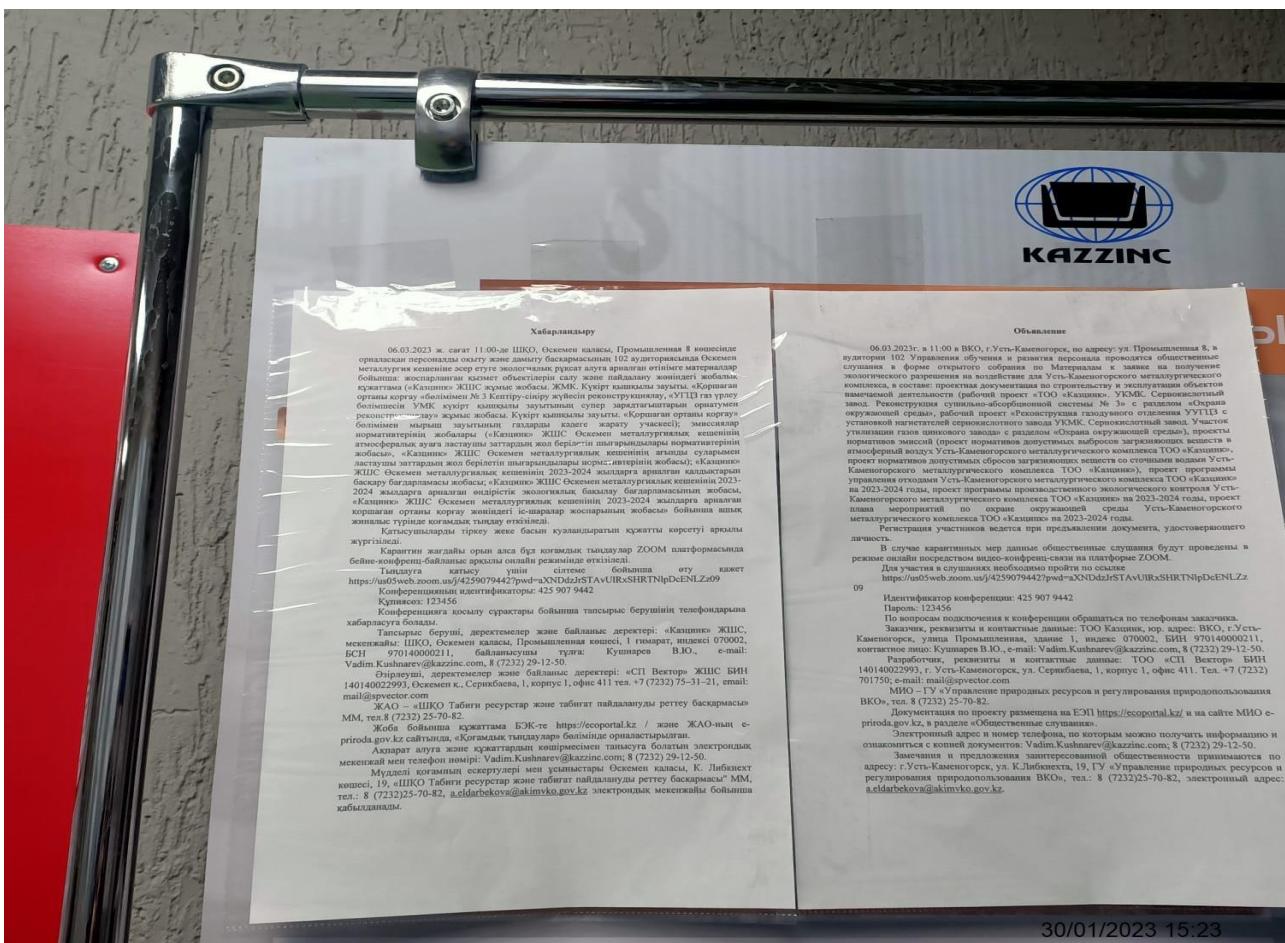


## Стенд №2

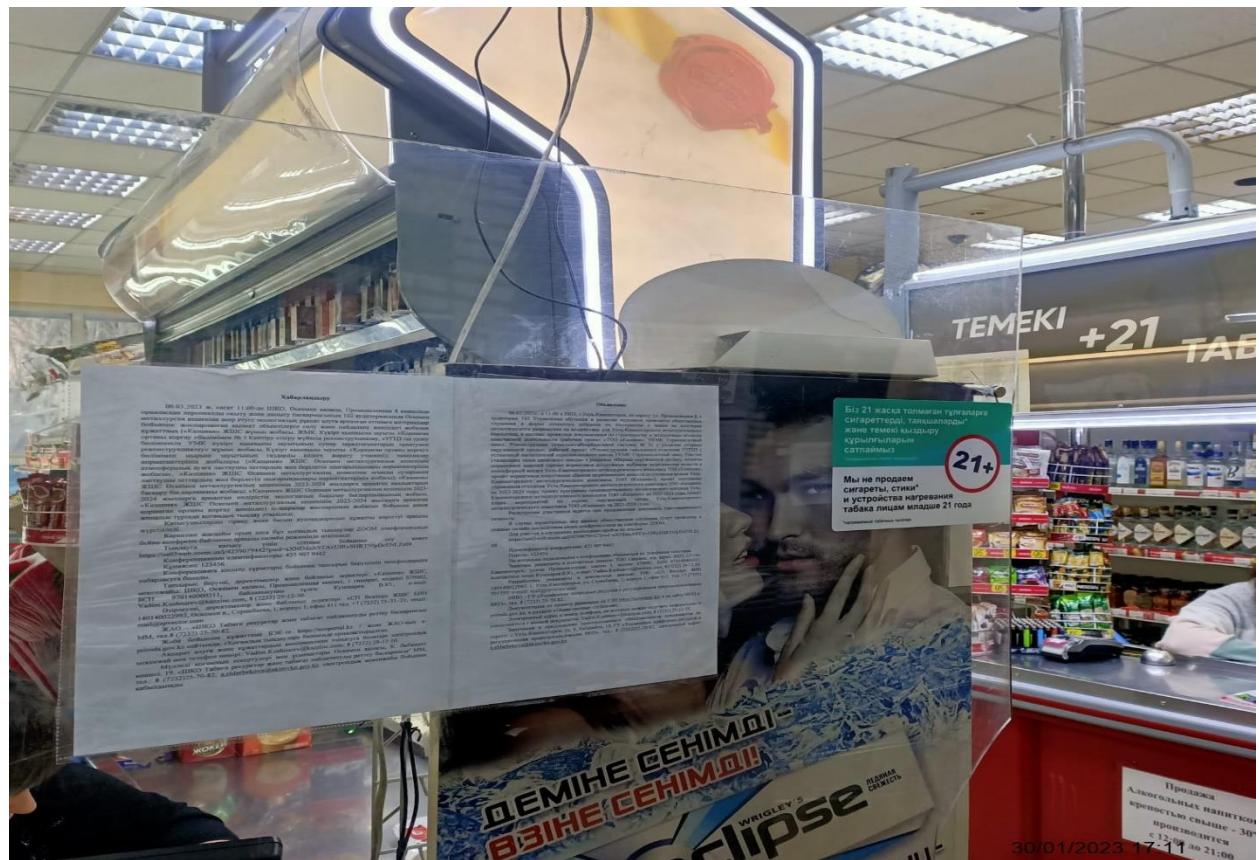


30/01/2023 15:22

## Стенд №3

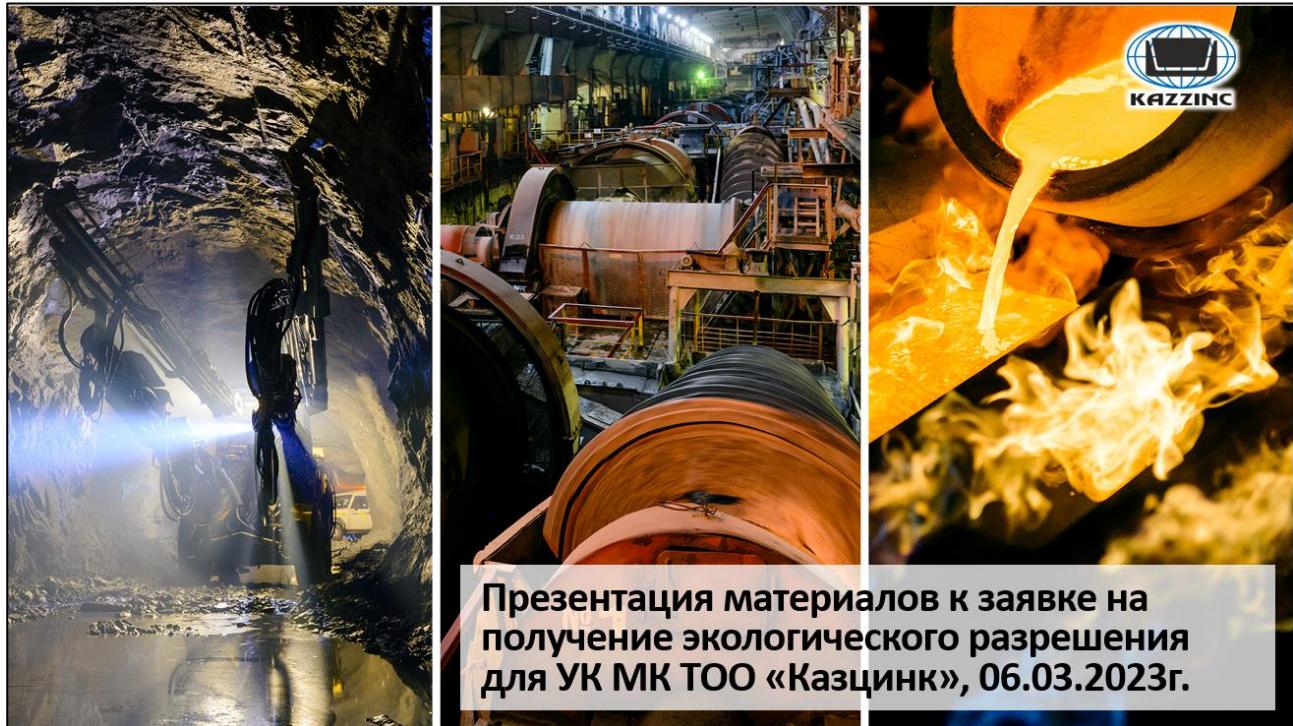


## 2. Минимаркет «Металлург.kz»



## Приложение 6.

### Текст доклада по документам, выносимых на общественные слушания УКМК ТОО «Казцинк»



**Презентация материалов к заявке на  
получение экологического разрешения  
для УК МК ТОО «Казцинк», 06.03.2023г.**

#### Состав материалов заявления на получение экологического разрешения на воздействие

В составе материалов заявления на получение ЭРВ на 2023-2024 годы для УК МК 7 проектов:

1. В отношении намечаемой деятельности – проектная документация по рабочему проекту «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода».
2. В отношении намечаемой деятельности – проектная документация по рабочему проекту «ТОО «Казцинк». УКМК. Сернокислотный завод. УУГЦЗ. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3».
3. Проект нормативов допустимых выбросов.
4. Проект нормативов допустимых сбросов.
5. Проект программы управления отходами.
6. Проект программы производственного экологического контроля.
7. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды.

## Состав материалов заявления на получение экологического разрешения на воздействие

Текущая деятельность Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» осуществляется на основании экологического разрешения на воздействие для объектов I категории № KZ55VCZ01899243 от 12.09.2022 года сроком действия с 01.01.2023 г. по 31.12.2024 г.

*Цель получения экологического разрешения на воздействие на аналогичный период 2023-2024 годы: согласование реализации намечаемой деятельности по двум рабочим проектам, которая направлена на стабилизацию работы Сернокислотного завода:*

- «Реконструкция газодувного отделения УУГЦЗ с установкой нагнетателей сернокислотного завода УКМК. Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода» (повышение гарантии стабильности утилизации серосодержащих газов цинкового производства, модернизация основных средств сернокислотного завода, обеспечение соответствующего объема отводимого газа);
- «ТОО «Казцинк». УКМК. Сернокислотный завод. УУГЦЗ. Реконструкция сушильно-абсорбционной системы № 3» (повышение гарантии стабильности утилизации серосодержащих газов цинкового производства, замена существующего устаревшего технологического оборудования на аналогичное оборудование, создание резервой мощности в виде модернизированной сушильно-абсорбционной системы).



## План мероприятий по охране окружающей среды

№	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объекты/личные занески	Показатели (периодичность занески)	Обоснование	Текущая заявка	Длительный срок достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 2023 г.	на конец 2024 г.		
<b>1. Охрана атмосферного воздуха</b>									
1.1	Замена теплообменника Б-101 на установке "Хальдор Топс" (п.1.1)	Сернокислотный завод. Установка ВСА "Хальдор Топс" ПЗД №0214	Антиприоритетный - сернистый - 741,506 тгод	Обеспечение показателей (корректировка занески) на текущем уровне.	Антиприоритетный - сернистый - 741,506 тгод	Антиприоритетный - сернистый - 741,506 тгод	Антиприоритетный - сернистый - 741,506 тгод	2023	20000
1.2	Замена компрессорного аппарата №3 участка утилизации газов цинкового завода (п.1.1)	Сернокислотный завод. Участок утилизации газов цинкового завода ПЗД №06094	Антиприоритетный - сернистый - 2038 ггод	Обеспечение показателей (корректировка занески) на текущем уровне.	Антиприоритетный - сернистый - 2038 ггод	Антиприоритетный - сернистый - 2038 ггод	Антиприоритетный - сернистый - 2038 ггод	2023	180000
1.3	Ремонтируя рулевые фитингов второго участка отвала отходов цинкового и калийно-магнезиального металлургического завода (п.1.1)	Синий завод. Отделение очистки и обезвреживания калийно-магнезиального завода ПЗД №0003	Твердые отходы - 21,07162 тгод	Обеспечение показателей (корректировка занески) на текущем уровне.	Твердые отходы - 21,07162 тгод	Твердые отходы - 21,07162 тгод	Твердые отходы - 21,07162 тгод	2023	5000
1.4	Проверка эффективности пылеулавливателей установок в технологических подразделениях компании с привлечением специализированных организаций (п.1.3)	Пылеулавливания УУГЦЗ	-	Обеспечение показателей (корректировка занески) на текущем уровне.	-	-	-	2023-2024	30000

Проект Плана мероприятий включает 17 позиций на общую сумму 722 500 тыс.тенге, в том числе:

- на охрану атмосферного воздуха – 315 000 тыс.тг;
- на охрану водных объектов – 45 000 тыс.тг;
- обращение с отходами – 305 000 тыс.тг;
- озеленение – 18 000 тыс.тг;
- на выполнение НИР и других разработок – 35 500 тыс.тг



## Состав материалов заявления на получение экологического разрешения на воздействие

В рамках запрашиваемого экологического разрешения на воздействие на аналогичный период 2023-2024 годы не предусмотрено увеличение лимитов сбросов (без изменений) и захоронения отходов (без изменений) в сравнении с действующим экологическим разрешением на воздействие.

Действующие нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для Усть-Каменогорского металлургического комплекса согласованы заключением ГЭЭ № KZ33VCZ00753002 от 25.12.2020 года на 2021-2024 годы в количестве 26299,55591 т/год.

В сравнении с утвержденными нормативами допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 2021- 2024 годы в рамках запрашиваемого экологического разрешения на воздействие на 2023-2024 годы предусмотрено снижение годовых выбросов:

- в 2023 году – на 447,4922083 т/год (с 26299,55591 до 25852,0637017 тонн) или на 1,7 %;
- в 2024 году – на 447,5163139 т/год (с 26299,55591 до 25852,0395961 тонн) или на 1,7 %.

## УКМК | Эффективное управление экологическими рисками и воздействиями



### Приоритет №1

Снижение выбросов загрязняющих веществ  
металлургического производства: диоксида серы и  
пыли, содержащей тяжелые металлы



>112 тыс.тонн пыли  
(99,8% от объема  
образования)

>600 тыс.тонн SO<sub>2</sub>  
(95,9% от объема  
образования)



250 фильтров для  
пыли

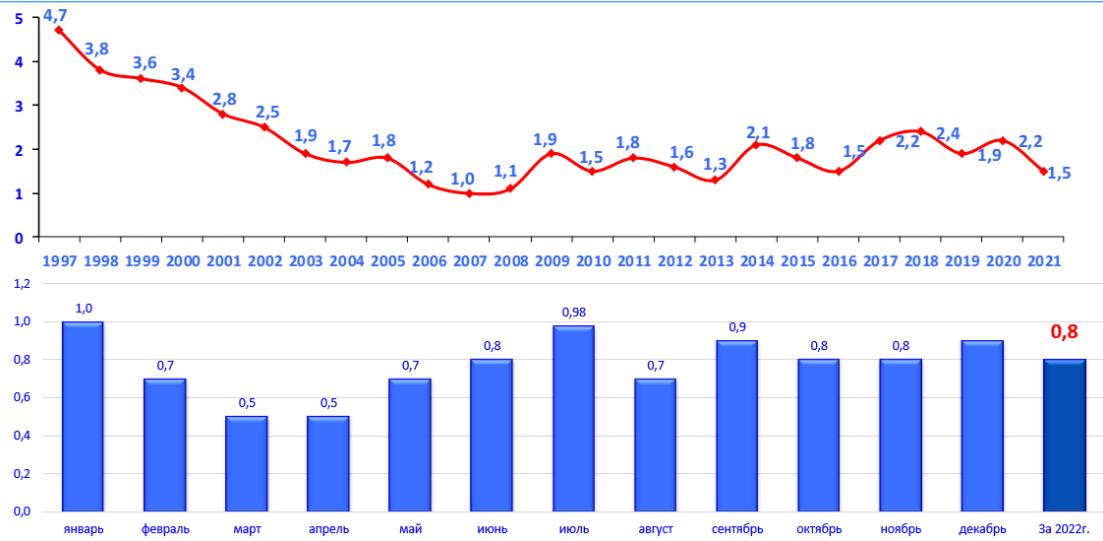


3 сернокислотные  
установки

## УКМК | Динамика снижения выбросов диоксида серы



## Содержание диоксида серы в атмосфере г. Усть-Каменогорск по данным государственного мониторинга (Гидромет), в ПДКс.с.



## УКМК | Динамика снижения выбросов свинца



## Содержание свинца в атмосфере г. Усть-Каменогорск по данным государственного мониторинга (Гидромет), в ПДК с.с.

Свинец, в ПДК с.с.	В среднем по городу За 2016 год	В среднем по городу За 2017 год	В среднем по городу За 2018 год	В среднем по городу За 2019 год	В среднем по городу За 2020 год	В среднем по городу За 2021 год	В среднем по городу За 2022 год
Январь	1,9	1,4	1,5	0,69	1,0	0,9	0,6
Февраль	1,5	1,1	1,7	0,87	1,2	0,5	0,5
Март	1,4	1,5	0,7	1,26	1,1	0,5	0,5
Апрель	1,2	1,1	0,7	1,06	1,2	0,5	0,4
Май	0,9	0,9	0,8	1,08	1,1	0,6	0,4
Июнь	0,9	1,0	0,9	0,91	1,1	0,5	0,4
Июль	0,7	0,9	1,0	1,2	1,1	0,6	0,5
Август	0,8	1,3	1,1	1,1	1,2	0,6	0,6
Сентябрь	0,9	1,2	0,8	1,05	1,1	0,6	0,6
Октябрь	0,7	1,14	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
Ноябрь	1,1	1,5	0,6	1,1	1,1	0,5	0,5
Декабрь	0,9	1,7	1,3	1,2	1,2	0,5	0,5
<b>Среднее значение</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>



## Проект нормативов допустимых сбросов



ПРОЕКТ  
нормативов допустимых сбросов  
загрязняющих веществ со сточными водами  
Усть-Каменогорского металлургического  
комплекса ТОО «Каззинк»



г. Усть-Каменогорск  
2022 год

Действующие нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ установлены экспертым заключением на рабочий проект «Совершенствование водооборотной системы УК МК ТОО «Каззинк». Реконструкция сооружений для очистки сточных вод» № ЭТС-0023/18 от 13.02.2018 года на 2019-2028 годы.

Действующий проект нормативов допустимых сбросов рассчитан на 2023-2024 годы в соответствии с заявкой на экологическое разрешение на воздействие.

Согласно инвентаризации, выполненной ТОО «СП ВЕКТОР» в 2022 г. на предприятии имеется 1 выпуск сточных вод: выпуск № 3 – сброс сточных вод в реку Ульба в объеме 700 м<sup>3</sup>/час, 2800 тыс. м<sup>3</sup>/год.



10

## УКМК | Эффективное управление экологическими рисками и воздействиями



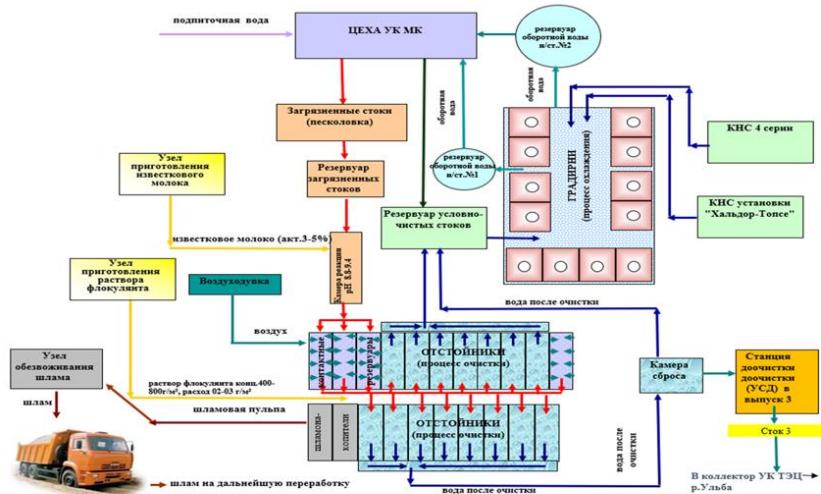
### Приоритет №2

Снижение сбросов загрязняющих веществ в водоём со сточными водами



11

## Проект нормативов допустимых сбросов



12

## Проект нормативов допустимых сбросов

Применяемые оператором технологии очистки сточных вод на Усть-Каменогорском металлургическом комплексе соответствуют наилучшим доступным технологиям как Европейского Союза, так и Российской Федерации и значительно ниже требуемых технологических показателей (см. таблицу):

- по свинцу – в 10-25 раз меньше ТП ЕС, в 25-50 раз меньше ТП РФ;
- по цинку – в 40-100 раз меньше ТП ЕС, в 100-120 раз меньше ТП РФ;
- по кадмию – в 50-100 раз меньше ТП ЕС, в 500 раз меньше ТП РФ,
- по меди – в 17-83 раз меньше ТП ЕС, в 50-166 раз меньше ТП РФ;
- по мышьяку – в 8 раз меньше ТП ЕС, в 8-16 раз меньше ТП РФ;
- по взвешенным веществам – в 3,7 раз меньше ТП РФ;
- по ртути – в 100-250 раз меньше ТП ЕС.

На основании изложенного применяемые технологии производства и методы очистки сточных вод УКМК принимаются как соответствующие передовому научно-техническому уровню.

На основании концентраций загрязняющих веществ по выпуску № 3 в нормативно-очищенных сточных водах в соответствии с пунктом 56 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» нормативы допустимых сбросов для выпуска №3 Усть-Каменогорского металлургического комплекса устанавливаются на уровне фактических сбросов для всех загрязняющих веществ в количестве 337 885,73 г/ч, 1351,5492 т/год



13

## УКМК | Эффективное управление экологическими рисками и воздействиями

### Глубокая доочистка сточных вод с применением сорбционных фильтров нового поколения



В сотрудничестве с ведущей компанией по проектированию и строительству водных очистных сооружений (г.Санкт-Петербург):

- 2015 год: лабораторные испытания применения нового сорбента;
- 2016 год: изготовление pilotной установки и испытания в полупромышленном масштабе;
- 2018 год: проектирование установки для очистки всего объема стоков Усть-Каменогорского комплекса;
- 2019-2020 годы: реализация проекта доочистки сточных вод. Наладка, запуск в эксплуатацию и вывод на проектную эффективность



14

## Проект программы управления отходами



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
Усть-Каменогорского металлургического  
комплекса ТОО «Каззинк»  
на 2023-2024 годы

Директор ТОО «СП ВЕКТОР»  
В.А. Янук  
г. Усть-Каменогорск  
2022 год

Из всех видов отходов, образующихся в деятельности Усть-Каменогорского металлургического комплекса, осуществляется переработка 5 видов отходов:

- отработанные фильтровальные материалы УКМК;
- отходы и лом черных металлов;
- отходы меди, бронзы, латуни;
- отходы алюминия;
- вельц-шлак (клинкер) УКМК.

Утилизация путем использования при рекультивации нарушенных земель осуществляется в отношении следующих отходов УКМК:

- шлак гранулированный бедный.

Утилизация путем использования в качестве вторичного энергетического ресурса осуществляется в отношении следующих отходов УКМК:

- ветошь промасленная;
- материал, загрязненный нефтепродуктами;
- отработанные нефтепродукты;
- древесные отходы;
- вельц-шлак (клинкер) УКМК.



15

## Проект программы управления отходами

Утилизация путем использования в качестве вторичного материального ресурса осуществляется в отношении следующих отходов УКМК:

- отходы резинотехнических изделий;
- отработанные формовочные смеси;
- отходы (шлаки) литьевого производства;
- отработанные изделия керамические;
- отработанный песок перлитовый;
- отработанный ванадиевый катализатор.

Из всех образующихся в производственной деятельности Усть-Каменогорского металлургического комплекса **только один вид отхода подлежит удалению путем его захоронения:**

- мышьяк-железосодержащий отход.

Мышьяк-железосодержащий отход вывозится железнодорожным транспортом для захоронения на полигоне промышленных отходов ТОО «Казцинк» на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона (заключение ГЭЭ от 27 октября 2017 года № KZ30VCY00100812).



## УКМК | Эффективное управление экологическими рисками и воздействиями

### Исторические отходы (государственные)

В 2019 году, в рамках Меморандума с Акиматом ВКО, компанией «Казцинк» было выполнено покрытие старого государственного отвала мышьяксодержащих отходов. Поверхность отвала была заасфальтирована с исключением влияния на окружающую среду.



### Текущие отходы ТОО «Казцинк»

Весь объем текущих мышьяксодержащих отходов подлежит захоронению в специальных картах, расположенных на территории бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона.

В 2020 году была запущена в эксплуатацию 2-я очередь Полигона, состоящая из 2-х карт.



## Проект программы управления отходами

В деятельности Усть-Каменогорского металлургического комплекса возможно образование следующих видов отходов, для которых устанавливаются лимиты накопления:

- отходов производства 11 наименований: **мышьяк-железосодержащий отход; отработанные фильтровальные материалы УКМК; ветошь промасленная; материал, загрязненный нефтепродуктами; отработанный ванадиевый катализатор УКМК; строительный мусор; отработанные изделия керамические; отработанный песок перлитовый; отходы (шлаки) литьевого производства; отработанные формовочные смеси; отработанные нефтепродукты;**
- отходов потребления 17 наименований: **твёрдые бытовые отходы; отработанные люминесцентные лампы; отходы отработанных абразивных изделий; отработанные масла; отходы резинотехнических изделий; отработанные картриджи печатающих устройств; отходы электронного и электрического оборудования; отходы бумаги и картона; отработанные шины автотранспортные; отработанные фильтры воздушные; отработанные фильтры топливные и масляные; древесные отходы; отходы и лом черных металлов; отходы меди, бронзы и латуни; отходы алюминия; отработанные изделия из полимерных материалов; отработанная упаковочная тара;**
- отходов металлургического производства 2 наименований: **шлак гранулированный бедный; вельц-шлак (клинкер);**
- принимаемых отходов от третьих лиц 3 наименований: **отходы и лом черных металлов; отходы меди, бронзы, латуни; отработанные нефтепродукты.**



## Проект программы управления отходами

В деятельности Усть-Каменогорского металлургического комплекса осуществляется и может осуществляться частично или полностью складирование и долгосрочное хранение отходов (в том числе отходов металлургического производства деятельности):

- **шлака гранулированного бедного УКМК** (допускается его складирование и возможность долгосрочного хранения с превышением срока хранения более 12 месяцев ввиду того, что отход может быть не вывезен в зимний период из-за смерзания в отвалах, а в летний период - из-за логистических проблем, в последующем вывоз этого шлака еще более затрудняется из-за плана перевозок; исходя из указанных причин для шлака гранулированного бедного УКМК устанавливаются лимиты захоронения в количестве до 50 000 тонн в год при количестве образования до 245 281,39 тонн в год);
- **отходов и лома черных металлов** (ввиду допущения возможности превышения сроков временного хранения (накопления) устанавливаются лимиты захоронения в количестве до 7500 тонн в год при количестве образования до 8850 тонн в год).

К объектам складирования отходов УКМК относятся: **отвалы гранулированного шлака № 7, № 8, площадки хранения отходов и лома черных металлов (расположены на территории отвального хозяйства УКМК).**



## Проект программы управления отходами

В соответствии с требованиями пункта 3 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан программа управления отходов Усть-Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от других комплексов оператора отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления.

Принятая схема управления отходами обеспечивает минимизацию объемов отходов, вывозимых на полигоны захоронения отходов, сохраняя такой подход **только в отношении твердых бытовых отходов и мышьяк-железосодержащих отходов**.



## Проект программы экологического контроля



ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
Усть-Каменогорского металлургического комплекса  
ТОО «КАЗЦИНК»  
на 2023-2024 годы

Производственный экологический контроль включает:

- ✓ операционный мониторинг;
- ✓ мониторинг эмиссий;
- ✓ мониторинг воздействия



Роль каждого работника в Системе менеджмента окружающей среды - на своем рабочем месте **строго соблюдать** параметры технологических операций, правила хранения материалов и отходов производства, рачительно относиться к природным ресурсам.

Информация по работе подразделений заслушивается на телеконференциях по **пн, ср и пт**

№	Приемлемое значение	Приемлемое значение	Норматив выброса по проекту ГЗВ	Норматив выброса в соответствии с ПДК	Максимальное значение	Помимо	Помимо	Помимо	Помимо
1	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
2	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
3	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
4	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
5	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
6	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
7	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
8	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
9	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
10	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
11	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
12	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
13	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
14	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
15	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
16	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
17	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
18	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
19	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
20	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
21	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
22	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
23	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
24	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
25	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
26	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
27	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
28	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
29	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
30	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
31	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
32	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
33	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
34	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
35	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
36	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
37	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
38	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
39	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
40	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
41	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
42	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
43	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
44	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
45	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
46	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
47	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
48	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
49	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
50	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
51	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
52	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
53	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
54	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
55	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
56	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
57	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
58	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
59	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
60	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
61	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
62	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
63	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
64	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
65	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
66	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
67	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
68	0.00000000	0.00000000	0.00000000						

УК МК | Государственный контроль



**kazzinc\_official** «Казцинк» будет еще эффективнее снижать нагрузку на атмосферу в дни НМУ. еще

**kazzinc\_official** - Благодаря заключенному соглашению, филиал РГП «Казгидромет» по ВКО будет своевременно и на некоммерческой основе сообщать о прогнозируемых НМУ, а компания «Каззиник» заранее готовиться к [...]

22 мая 2020 г.



22

УК МК | Общественный контроль



264 просмотра · Нравится daulet\_87a  
berezinskayaabilova USTKAMENOGORKA  
Доброе утро, дорогие друзья!... еще  
berezinskayaabilova В общем ездили мы часов  
пять.  
Пока нам все объяснили.  
Это хорошо, что все им пацанам все по  
полочкам разложили и объяснили. [...]

На регулярной основе проводятся совместные с общественностью рейды по замерам в разных точках города. Начиная с 2022 года с инициативной группой общественной организации «Ecojerg» выполняются выездные замеры по городу и на источниках выброса Казцинка, с привлечением передвижной лаборатории. Весь ход событий транслируется в прямом эфире Инстаграм. В ходе рейдов, как правило, подтверждаются данные Гидромет по отсутствию превышений по диоксиду серы и наличию превышений по оксиду углерода (до ЗПДК) во всех точках города



## Проверка выполнения мероприятий при НМУ в Центре управления производством ТОО «Казцинк»

## УК МК | Комбинированный контроль



Проверка выполнения мероприятий  
при НМУ в Центре управления  
производством ТОО «Казцинк»

В рамках действующего Меморандума в период НМУ организуются замеры на основных источниках выбросов УК МК с привлечением контролирующих и общественных организаций.

Так, с начала 2023 года в периоды НМУ выполнялись совместные замеры с лабораторией ДЭ

По результатам оформлены Акты отбора. Превышений установленных нормативов не зафиксировано



## Прогнозируемые показатели затрат и экологического эффекта



## УК МК | Применяемые технологии

Используются наилучшие доступные технологии  
в области охраны окружающей среды



- Утилизация SO<sub>2</sub> – Дания, Бельгия, Канада
- Очистка газов от тумана серной кислоты – Бельгия
- Очистка газов медного завода от пыли – США, Германия
- Утилизация промывной серной кислоты – Финляндия
- Утилизация сточных вод и технологических растворов медного завода – Италия
- Глубокая очистка сточных вод металлургического комплекса – Россия
- Применение новых материалов и реагентов для защиты окружающей среды – Россия, Франция, Германия

Используется самое современное оборудование и методы работы, применяемые в следующих странах:

### Европа:

- Бельгия
- Германия
- Дания
- Италия
- Россия
- Финляндия
- Франция

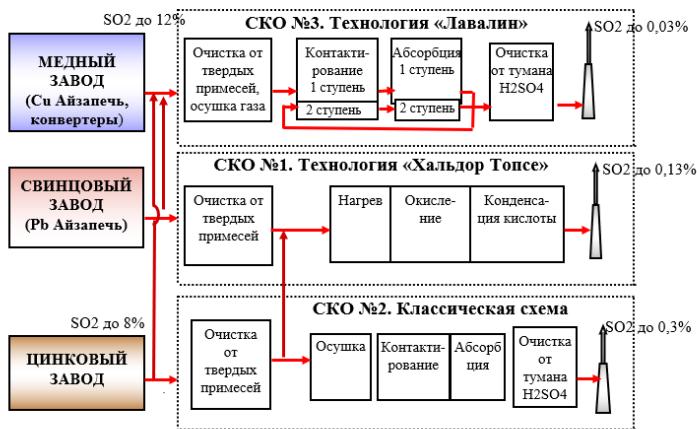


### Северная Америка:

- Канада
- США



## Взаимная увязка трех действующих сернокислотных установок и металлургических производств УК МК (свинцовый, цинковый и медный завод)



Каждому металлургическому производству соответствует своя локальная схема по переработки технологических серосодержащих газов.

Медному заводу соответствует установка SNC «Lavalin».

Свинцовому – установка ВСА «Хальдор Топсе».

Цинковому заводу – «классическая схема».

Взаимная увязка построена на том, чтобы в периоды ремонтов одной из установок серосодержащие газы проходили очистку на других установках.