

## **ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ ПОСРЕДСТВОМ ОТКРЫТЫХ СОБРАНИЙ**

**по обсуждению проектной документации, необходимой для получения  
экологического разрешения на воздействие СД АО «АрселорМиттал Темиртау»:  
Проекта нормативов допустимых выбросов, Проекта нормативов допустимых сбросов,  
Программы управления отходами, Программы производственного  
экологического контроля, Плана природоохранных мероприятий**

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:

**Государственное учреждение "Аппарат акима города Темиртау".**

2. Предмет общественных слушаний:

**Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ); проект нормативов допустимых сбросов (НДС); программа управления отходами (ПУО); программа производственного экологического контроля (ПЭК); план мероприятий по охране окружающей среды.**

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

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.

**ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Карагандинской области»**

**РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**Карагандинская область, г.Темиртау, пр.Республики 1. Широта – 50.0309, долгота – 73.0054**

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

**Карагандинская область, г.Темиртау**

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

**АО «АрселорМиттал Темиртау», БИН 951140000042, тел. 8-7213-965479, anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, юридический и фактический адрес г.Темиртау пр.Республики, 1**

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

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 «ЕСО AIR» 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz**

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

- время начала регистрации участников в 15:45 часов 28.12.2022г.

- время начала общественных слушаний 16:00 часов 28.12.2022г.

Место проведения-слушания проведены по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал).

(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

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 прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

1) Документация по проекту размещена на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> дата публикации: 25.11.2022

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

На сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/about?lang=ru> в разделе «Общественные слушания» дата публикации: 25.11.2022 г.

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

газета MetallurguToday №48 (187) от 23.11.2022г; газета ОрталыкКазахстан №131 от 24.11.2022г; газета Индустриал.Караганда №131 от 24.11.2022г (сканированные страницы из газеты прилагаются)

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телеканал «Новости Темиртау» видеоролик с объявлением транслировался в количестве 4 выхода 22 и 23 ноября 2022 г.(эфирная справка №367 от 23.11.2022 г. прилагается)

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

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 страниц объявлений по адресам: Доска объявлений возле центральной проходной комбината (г. Темиртау, пр.Республики,1/3). Доска объявлений в ЦОН г. Темиртау (г. Темиртау, Блюхера,23). Доска объявлений в Акимате г. Темиртау (г. Темиртау, Бульвар Независимости,12). Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

Голосование о выборе предложенной кандидатуры секретаря – Пацук Наталии Васильевны, green officer отдела охраны природы СД АО "АрселорМиттал Темиртау", проголосовало:

"за" – 202 человек, "против" – 0 человек, "воздержались" – 0 человек

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

Голосование за утверждения регламента, проголосовало:

"за" – 202 человек, "против" – 0 человек, "воздержались" – 0 человек

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

Решения участников о признании общественных слушаний состоявшимися:

"за" – 197 человек, "против" – 3 человек, "воздержались" – 2 человек

Против т.к. неудовлетворен информацией на портале, в части ответов на замечания (о признании общественных слушаний состоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Цимбал Константин Георгович, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»

Зиновьева Надежда Александровна, инженер-эколог ТОО "ECO AIR"

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

**Тема доклада: рабочий проект : Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ); проект нормативов допустимых сбросов (НДС); программа управления отходами (ПУО); программа производственного экологического контроля (ПЭК); план мероприятий по охране окружающей среды. презентация количество слайдов – 25 страниц**

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний». Таблица представлена в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

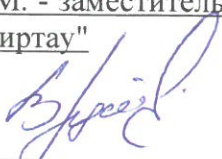
Рекомендаций по улучшению поступало от Калмыкова Д., директор по развитию Карагандинского областного ЭкоМузея.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Цай В.М. - заместитель акима г.Темиртау, Государственное учреждение "Аппарат акима города Темиртау"

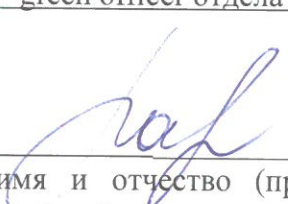


28.12.2022г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Пацук Н.В. – green officer отдела охраны природы СД АО «АрселорМиттал Темиртау»



28.12.2022г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

**Приложение №1 \ №1-косымша**

**Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний  
Қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін және өткізу кезінде алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі**

| № пп<br>\<br>№<br>р/р | Замечания и предложения участников<br>(фамилия, имя и отчество (при наличии)<br>участника, должность, наименование<br>представляемой организации)<br><br>Қатысушылардың ескертулері мен<br>ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және<br>өкесінің аты (бар болса), лауазымы,<br>ұсынылатын ұйымның атауы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя<br>и отчество (при наличии) отвечающего, должность,<br>наименование представляемой организации)<br><br>Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап<br>берушінің тегі, аты және өкесінің аты (бар болса),<br>лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Примечание<br>(снятое замечание<br>или предложение)<br><br>/<br>Ескертпе<br>(алынған ескерту<br>немесе ұсыныс) |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                     | <p><b>Олег Гусев, житель города, советский металлург и казахстанский журналист:</b></p> <p>- Я хочу обратиться к присутствующим металлургам и сказать одну вещь. То, что вам напели два дня назад, что комбинат хотят остановить, что соберутся экологи. Что нам нужно всем встать, прибежать сюда и всех передуть – всё это чуть собачья. Потому что разрешение на выбросы дадут. В крайнем случае дадут временное, на месяц-два-три, для исправления каких-то проблем и дальше комбинат будет работать. Никто никогда не остановит комбинат, я хочу, чтобы вы это запомнили. И теперь самое главное – а где у нас директор по экологии? Как у Жванецкого, жаль, что не выступил начальник автотранспортного цеха. У меня есть к ней вопросы. Гусев Олег - житель города с 1969 года, бывший работник Карагандинского металлургического комбината. И так, у нас на комбинате самые страшные источники выбросов по пыли мы прекрасно знаем – ТЭЦ-2 и аглопроизводство. Я хочу спросить. Я</p> | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Олег Иванович, спасибо за вопрос. На самом деле было пересмотрено решение об установке электрофильтра в пользу установки гибридного фильтра, который дает гораздо больше снижение по выбросам и является решением по наилучшим доступным технологиям. Если мы не сделаем это сейчас, это невозможно будет сделать в перспективе 5-10 лет, поэтому мы смотрим на перспективу и хотим сделать самый лучший вариант. Это делается для того, чтобы мы могли получить лучший результат. Запланирована у нас как раз работа в первом квартале по инжинирингу. Сейчас эти работы ведутся очень активно нашей проектной организацией с привлечением подрядчиков, таких как Тюсинг групп, европейские поставщики подобного рода решений. Мы считаем, что это правильное решение. Лучше немного подождать и сделать на перспективу хорошую работу.</p> | Замечание снято                                                                                                |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|   | <p>уже не буду сращивать как делали фильтр на пятой агломашине, который установили в первом квартале 2021 года, но почему-то поставили его строительство на 2022 год. Это идиотизм, извините за выражение. Сейчас, на данный момент на комбинате на агломашине №6 расчищена площадка под установку электрофильтра. На складах лежит оборудование этого самого электрофильтра. И лежит уже года 3-4. Вопрос – почему мы не ставим фильтр на шестую агломашину. Если мы знаем, что они электрофильтр на одной агломашине нам даст снижение от 500 до 700 тонн в год.</p> <p>- Сколько времени у нас уйдет на проектирование, заключение контракта, изготовление и установку.</p> <p>- Если в 2025 году будет гибридный фильтр, тогда мы можем подождать.</p> | <p>- Мы смотрим в перспективу, что у нас с 2025 года будет по большинству проектов, не только по аглофабрике, значительное хорошее снижение по всем видам выбросов. Это не один год, однозначно.</p> <p>- Именно так мы и планируем.</p> |                                  |
| 2 | <p><b>Ирина Игнатович, экологический музей:</b><br/>У меня большая просьба к разработчикам проекта и документации. Мы с вами уже встречаемся второй раз в этом зале и по-прежнему в ваших документах встречаются неточности, ошибки, неустroенные замечания, которые мы вам представляли еще в прошлый раз. Не надо даже быть специалистом. Возьмем хотя бы цифры по источникам выбросов, вы указываете в документе, что у вас увеличилось количество источников выбросов на 60 до 719 – это четвертая</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                        | Замечания и предложения, приняты |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>страница документа. Далее в таблице вы уже указываете цифру 830. Сегодня вы нам озвучиваете цифру 589. Пожалуйста, унифицируйте данные, приведите в соответствие. То же самое касается данных по загрязняющим веществам в документах, которые предоставлял «АрселорМиттал Темиртау» ранее всегда фигурировала цифра 66 загрязняющих веществ, а сейчас вы говорите о 71 загрязняющем веществе при этом не даете никаких данных о том, почему количество загрязняющих веществ увеличилось, добавились какие-то новые производства, новые технологии, что появились новые загрязняющие вещества или просто вы сейчас включили те вещества, которые ранее не учитывались в документах. Опять же по источникам выбросов пожалуйста внимательнее отнеситесь к их нумерации, координатам. Всеми излюбленное ТЭЦ координаты дымовых труб котлоагрегатов источник выбросов 13,7,12 у вас почему-то совпадают. А на карте, которую вы использовали подготовленную в предыдущих проектах вообще источник 7, 12 отсутствует, но дважды источник 7,11 указан. Мы потом вам передадим весь перечень на доработку. Что касается планов, мероприятий, то очень там также хотелось бы увидеть показатели их реализации по тем пунктам, которые связаны с переработкой отходов и их утилизации, по озеленению тоже нет исходных и планируемых данных. Пожалуйста, доработайте документы.</p> |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 3 | <p><b>Алишер Жакыпбеков, житель г.Темиртау, пенсионер:</b></p> <p>Я отработал на комбинате 42 года. Сейчас возглавляю этнокультурное объединение города. У меня есть хорошее предложение. Мы аксакалы, когда собираемся во вторник и четверг, у нас минимум два часа уходит на разговоры о жизни города, о будущем города. Нам это нужно. Потому что те аксакалы, которые сюда приехали в 1956 году. Они иногда собираются и им безразличная жизнь нашего города, и мне тоже. Я уже 4 раз прихожу на общественные конференции и подумал, а почему мы без конца спрашиваем работодателя, т.е. руководства комбината. Там же работают наши дети, сыновья, внуки. Они же живут в этом городе. А ведь есть проектанты, над этими проектантами есть надзоры, которые должны смотреть. Говорит о том, что есть эта или та установка. А те, которые являются надзорами получают за это деньги и живут в этом же городе. На общественность просто бросаем и начинаем говорить то, что там плохо, тут плохо в конце концов вообще жить невозможно. Почему мы общественные слушатели не слушаем тех надзоров, которые получают деньги и должны давать замечания, которые должны контролировать и пусть они нам докладывают и перед нами отчитываются о том, почему у них не получается. Они же могут выйти на всех уровнях.</p> | -                                                                                                                       | Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний |
| 4 | <p><b>Дмитрий Калмыков, директор по развитию Карагандинского областного экологического</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>Пацук Наталья Васильевна, green officer АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Хорошо, спасибо. У вас всё?</p> | Замечания и предложения, приняты                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><b>музея:</b></p> <p>Добрый день! Меня зовут Дмитрий Калмыков, я директор по развитию Карагандинского областного экологического музея. Напомню всем присутствующим, мы здесь разбираем не работу завода, а проект для того, чтобы завод работал в следующем году. В этом проекте есть описание источников выбросов, они приведены на карте, так вот эта карта, она сделана 12 лет назад, в 2010 году, соответственно, она немножко устарела, делала ее, какая-то фирма «Эко-сервис», ее надо в актуальную привести. Справка Гидромета приложена при расчете неблагоприятных условий, и почему-то, 2021 года, а не 2022 года, тоже немножко старая. В проекте управления отходами упоминается бессрочное хранение токсичных ПХД отходов, такой категории у нас в законодательстве нет. Бессрочное хранение надо привести в соответствие. В плане мероприятий, указана выемка отходов из хим.отвала, начнется в этом году. До нее забыли посчитать выбросы, которые будут при этой деятельности, пожалуйста, посчитайте. В проекте НДС 26 раз упоминается свалка промышленно-бытовых отходов, вот такого в законодательстве у нас нету. Может быть, либо полигон опасных отходов, либо не опасных, либо бытовых. Мы с 2018 года обращаем внимание комбината, что надо привести это в соответствие с законом. В плане мероприятий есть хорошее мероприятие, переработка, утилизация отходов, но не</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>приведены никакие цифры. Сколько это, 1 кг, или 1 млн тонн. Там есть специальная колонка, пожалуйста, укажите. С 2018 года мы указываем, что в документах нет количества, так называемых конденсатор-отводчиков. Это так называемые вонючие ящики, в которые сливаются токсичные вещества из газопроводов. Пожалуйста, укажите, сколько у вас их на заводе. И в расчетах выбросов, этих конденсатор-отводчиков указаны инструментальные замеры предприятий аналогов. Но никаких ссылок нету, таких предприятий, где эти результаты расчетов, пожалуйста, приведите. На заводе очень много электрооборудования, при его обслуживании используется трансформаторное масло, и часть из этого масла загрязнена высокотоксичными веществами, такими полихлоридовыми дифинилами. В проекте нет расчетов выбросов ни от обращения с простым трансформаторным маслом, испарения его, нефтепродуктами из него, и от ПДХ загрязненных жидкостей. С 2018 года мы просим посчитать выбросы наиболее опасных загрязнителей, или так называемых диоксинов и дебенцев уранов. Вот аглопроизводство, они там образуются, вы расчеты не производите. Проверка 2018 года после черного снега показала, что на заводе образуется ядовитое вещество хлорид железа, при травлении проката соляной кислотой. Опять в проекте ПДВ нет ни объемов образования, ни объемов выбросов. Упоминается, что отходы уничтожаются просто в передвижной установке «Факел», такая роторная печь наверно.</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Эта установка, организованный источник выбросов, то есть с трубой, вентилятором, и так должна быть посчитана. В проекте она ошибочно отнесена к неорганизованным. Не совпадают объемы по отходам. Там ветоши образуются 50 тонн, утилизируется 45 тонн, 5 где-то потеряли. Неправильно определена установка для сжигания фусов и кислого смога, тоже почему-то названа неорганизованным источником. Лимиты захоронения отходов не бьют с объемами использования на десятки тысяч тонн. Например, хвосты обогащения образуют треть миллионов тонн, а потом утилизируются 280 тонн, 55 тысяч где-то между буквами потерялись. Вот, то, токсичное вещество, которое упоминал, которое бывает в трансформаторах, оно содержится и в списанных трансформаторах, которые у вас хранятся на специальном складе, и, проект делает ссылки на заключение и экспертизы разрешение, согласно которому это все хранится. Так вот сайт Елишенз сообщает, что один документ не существует, а второй недействительный. На основании чего происходит это хранение – не очень понятно.</p> <p>- Нет, у меня ещё...Вы опаздываете?</p> <p>- Ааа, 5 минут? У меня последнее. Мы провели альтернативные расчеты выбросов на основании данных проекта. У нас получается гораздо большее превышение, чем вы показали на 0,1. У нас получается в 1,5-2 раза. Мы считали выбросы</p> | <p>- По регламенту 5 минут.</p> <p>- Спасибо большое. Мы можем получить ваши замечания?</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | <p>коксохимического производства и на жилой зоне превышение в 1,5-2 раза по тем веществам, про которые говорили: по сероводороду, бензопирену. На тех же самых цифрах, с помощью той же самой программы. Пожалуйста, приведите это в соответствие. Спасибо.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| 5 | <p><b>Чингиз Лепсибаев, представитель ЕЕСФ:</b><br/>А что, отвечать будут? да или нет? У меня риторический вопрос. Чингиз Лепсибаев, национальный консультант агентства ООН по изменению климата. Я здесь как гражданин РК выступаю. Я разработчик «Жасыл Казахстан». Я лично разрабатывал «Жасыл Казахстан», о котором сегодня тут беседуют. Что хотелось бы сказать. Это разговор, он на самом деле не о том, что принимать или не принимать этот план предельно допустимых выбросов. Я хотел бы задать первый вопрос, Константин, вам. Очень печально, что директор по экологии... два дня осталось до закрытия комбината тут говорят, дают на жалость на самом деле. И говорят так: «давайте мы не будем защищать экологию, чтобы люди получили зарплату». Понимаете, да? Это повторяется из года в год. Много-много лет подряд. То есть говорите: вы будете травиться здесь, вы будете здесь жить, получая...Я вот прямо сейчас открыл...Просто я, прежде чем Константину вопрос задать... Константин, вы знаете, я вопрос каждый раз один и тот же задаю. Я просто скажу, я открываю онлайн Zakon.kz, и написано, что в 2013 году «АрселорМиттал Темиртау» обязался вложить 7 млрд долларов. И к</p> | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b><br/>- Чингиз, спасибо большое за вопрос.....<br/>- Ну, к сожалению дорогие друзья...</p> | <p>Замечания и предложения, не относящиеся к обсуждаемым проектам</p> |

2015 году он обещал увеличить производство стали с 4 млн до 10 млн тонн. Это было сказано в 2013 году. А теперь вопрос. Вот всё, что только что говорил Дмитрий Калмыков, там было 20 пунктов. Понятное дело, что это всё такие вещи, которые могут не позволить дать разрешение на следующий год на работу комбината. Но вопрос на самом деле в другом. Вот эта вся шикарная презентация....я первый раз вижу презентацию на общественных слушаниях, где показывают какие-то цифры и выключают экран. Экран выключили, что мы не видели этих цифр, не пугались, что на каждого жителя здесь по тонне выбросов? Я хочу задать такой вопрос: где расклад по суммам, сколько вы собираетесь вложить в эту самую экологию? Константин, вы в прошлый раз мне обещали, прям сказали здесь присутствующим «я вам вышло суммы, сколько вы собираетесь вкладывать». Каждый год приезжает сюда Миттал, старший, младший, и говорит «Мы будем вкладывать сюда деньги». И почему вообще сейчас разговор зашел о том, что вас всё время штрафуют, что экологи за вас взяли – только лишь потому, что вы врете. Вы говорите «мы будем вкладывать сюда деньги». По этим вопросам мне стало интересно. Всем присутствующим скажу, потому что это такие цифры, которые вы должны знать для понимания. «Арселор» получает порядка 1 млрд долларов выручки на этом предприятии. Я открыл другой международный сайт, который показывает средние заработные платы. В среднем, обычный

металлург на предприятиях АрселорМиттал получает 47 тысяч долларов в год. Это 21 млн 947 тысяч тенге, это средний показатель зарплаты. Вы сравните, на фоне миллиарда выручки. Эти люди всех здесь держат за рабов и сейчас еще жалуются, пытаются сказать «давайте мы не будем лишать вас зарплат». Вопрос: сколько вы собираетесь на эти природоохранные мероприятия вкладывать денег в 2023, 2024 и 2025 годах? И, пожалуйста, включите экран, чтобы мы видели, каждый из здесь присутствующих, как вы будете их травить. Прямо по цифрам, сколько тысяч тонн, сколько будет тысяч, миллионов тонн по каждому пункту этот завод здесь выбрасывать. Всё.

- Вот этот снег, мы накопили вот здесь рядом, а даже видео могу показать, вот здесь рядом накопили этот снег.

- Давайте я отвечу на вопрос Чингиза. 2013 год референция, к сожалению, не стоит об этом говорить. С 2013 года многое что изменилось в мире климатически, очень много что изменилось, поэтому здесь вопрос некорректен. По нашим затратам, по тому что мы делаем, вы знаете о проектах на ТЭЦ мы об этом говорили, вы знаете о глобальном проекте строительства 8 и 9 коксовой батареи, которая сейчас уже по оценки более 350 млн долларов стоит это без преувеличения еще подрядчика на строительство, электрофильтры, гибридные фильтры все указано в нашей программе. Сейчас говорить, как вы хотите какие-то цены, но это просто не представляется возможным в том мире, в котором мы сейчас живем. К сожалению. Спасибо. По снегу я тоже прошу после слушаний задержаться немного, и переговорить что?

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | где? как? мы тоже занимаемся этим вопросом. Спасибо.                                                                                                                                                                         |                                                                  |
| 6 | <p><b>Баракатов Даулет ТОО Бак Проджект Алматы:</b></p> <p>- Я представляю компанию ТОО Бак Проджект, город Алматы. Я специально ждал, приехал на слушания. Знаете, у меня такой один вопрос, такого характера. 30 декабря в 2020 году мое руководство встречалось с руководством АрселорМиттал по поводу проведения исследовательских работ в качестве утилизации отходов. Мы подписали протокол совещания. Со стороны АрселорМиттал нам на встречу не пошли. Мы предоставили целую концепцию план работы по утилизации отходов, там у вас есть две горы извините может я неправильно сказал, именно отходы от доменной печи, этот вопрос со стороны экологии был существенно важен, соответственно мы отозвались на тот день,</p> | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Давайте я отвечу. Я так понял, что Вы обращались и никто не обратил внимание на Ваше предложение. Спасибо большое за Ваш вопрос.</p> | <p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p> |

момент, приехали встречались с вашим руководством. И вот сегодня к стати у вас на презентации я видел один пункт, что компания некая Налком, если я не ошибаюсь она до сих пор проводит какие-то исследовательские работы по выявлению загрязнения и все в этом роде. Смотрите, мой вопрос состоит в чем: почему нас как простую компанию, которая на сегодняшний день занимается данным вопросом, которая предложила свои услуги, которая провела ряд исследований небольших, мы даже переняли опыт в подмосковье город Электросталь, там такой же завод, мы разговаривали с этими людьми, мы все это в презентации показывали, говорили о том, что мы готовы этот опыт перенять и посотрудничать с вашим заводом и все такое. Но, реакции никакой не было. Соответственно протокол был подписан, какие-то дополнительные условия АрселорМиттал сказал нам озвучит, предложит, мы еще раз должны были встретиться, но всячески АрселорМиттал стремительно старается как бы выгеснить и, между прочим, об этом слушание я узнал просто в ленте новостях — закон. Кз, я прочитал это ноябрь месяц был, я позвонил, вчера выехал на машине, чтобы сегодня поприсутствовать и изложить свое предложение. Смотрите если бы мы еще год назад начали какие-то исследовательские работы или на сегодняшний день эти работы бы проходили, то сегодня я здесь бы стоял, вы бы меня благодарили либо меня бы хаяли, что я свою работу не выполнил или что-то.

Мы же предлагали весь наш план развития, мы предложили вам инвесторов, мы нашли этих инвесторов, даже заграничных, были представители с Турции, Саудовской Аравии, мы это все излагали. Почему АрселорМиттал не идет к нам на встречу и не хочет посотрудничать? Ведь, если я правильно выражаюсь, в законе.кз в СМИ было написано — эта куча, это экологическое бедствие, катастрофа и все такое, мы вызвались, но нас не слышат, мы хотели, но нас не поддерживали. Вот я не знаю к кому еще идти, руководство всячески старается не поднимать телефон, элементарно у них есть наши контакты могли бы вызвать нас на это слушание, сказать приезжайте, поприсутствуйте. Пока я сам лично это не нашел и между прочим как только эта новость вышла, я самый первый кто звонил сюда и адрес, могу ли я приехать как представитель компании и как представитель инвесторов выступить здесь сегодня. Это же плюс как для завода, так и для жителей города, хоть я извините я в Алмате живу, это далеко, но мы по крайней мере хотя бы предложили.

- Все письма есть у Вас между прочим.

- Что еще раз?

- Все письма, которые мы официально запросами посылали, ни на один мы не получили ответ.

- Смотрите, я считаю лучшим вариантом, и мы практикуем на самом деле, как я говорил, что двери моего кабинета всегда открыты. Мои сотрудники возьмут Ваши координаты, созвонятся. Лучше все

|   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|   | <p>- То есть Вы еще раз будете, да, решение принимать, да, получается?</p> <p>- Есть конечно.</p> <p>- Согласен.</p> <p>- Просто я думаю себя увидеть на презентации, свою компанию.</p>                                            | <p>обсудить непосредственно Вы нам презентуете Ваше решение. Мы посмотрим, насколько оно нам приемлемо, насколько...</p> <p>- Обсудим, обсудим. Я же предлагаю обсудить. Есть желание обсудить у Вас?</p> <p>- Ну, я и предлагаю о том, что мои сотрудники возьмут у Вас сейчас до окончания этого слушания координаты, свяжутся с Вами. Мы Вас пригласим и проговорим. Я соберу всех заинтересованных лиц, своих специалистов, которые работаю над этой темой.</p> <p>- У компании «Налко», то, что Вы сказали, да, здесь немножко как бы не то. «Налко» делает баланс, общий баланс по воде по комбинату, то есть это не из этой...</p> <p>- Поэтому, скорее всего, мы может быть друг друга не поняли немножко. Спасибо.</p> |                                                                  |
| 7 | <p><b>Висингириев Александр, житель г.Темиртау:</b></p> <p>-Я являюсь жителем города Темиртау. У меня есть один вопрос короткий. Действительно ли есть риск остановки данного предприятия?</p> <p>- Все. Спасибо. Вопросов нет.</p> | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Я уже говорил в своем выступлении о том, что компания «АрселорМиттал Темиртау» будет следовать закону, то есть соответственно без разрешения производственные цеха работать не будут. 1 января у нас истекает действующее разрешение, соответственно, если так произойдет, нам придется остановить производственную деятельность компании.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p> |
| 8 | <p><b>Тимошенко Владимир – житель города и работник «АрселорМиттал»</b></p> <p>- Доброго всем дня. Тимошенко Владимир – житель города и работник «АрселорМиттал», не</p>                                                            | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Помним.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p> |

просто работник, я возглавляю цех очистных сооружений. Я в этом цехе проработал 30 лет. 30 лет я занимаюсь очисткой воды. Хорошо, плохо, но я ее чищу и в отличии от многих демагогов, которые здесь заботятся о природе на словах, я ее делаю фактически. Так вот, я хочу спросить многих здесь сидящих в зале, когда комбинат в 90-х годах ставили на колени и свет, вернее город был без света и тепла, кто-нибудь помнит эти времена?

- Так вот, я хочу напомнить, городу комбинат нужен, так же как комбинату нужен город. Это взаимозависимые друг от друга единицы, поэтому, когда Вам говорят о заботе об экологии, здесь наполовину спекуляция.

- Повторяю. Комбинат работает на грани, будем говорить, тех достижений, которые были. Да, его построили давно, да, тогда были другие требования. Нашим очистным, которые чистят воду со всего города, подчеркиваю, всего города.

- Скажите, что очистные не работают.

- Так вот со всего города чистим воду и совершенно бесплатно для жителей города и предприятий города, детский садов, школ и прочего. Мы это делаем, «АрселорМиттал» делает это бесплатно. Поэтому, когда начинают говорить, я еще раз говорю, очень много спекуляций на тему экологии. Да, защита природы – это очень важно и это надо делать, но

**Пацук Наталья Васильевна, green officer АО «АрселорМиттал Темиртау»:**

- Сформулируйте, пожалуйста, свой вопрос.

**Пацук Наталья Васильевна, green officer АО «АрселорМиттал Темиртау»:**

- У Вас есть вопрос касаемо проекта?

**Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:**

- Спасибо большое.

- Понятна позиция Ваша. Спасибо.

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|    | <p>есть такое понятие «наиболее доступные технологии». М... не буду говорить сокращенно. Так вот эти технологии на комбинате внедряются. Подчеркиваю, внедряются.</p> <p>- У меня единственное пожелание, когда вот проект делался по выбросам, почему не говорится, о том, какова доля выбросов комбината от общих выбросов. Никто не считает сколько у нас автомобилей в городе прибавилось и на сколько увеличились выбросы выхлопных газов и как они влияют на город. Я думаю, они не в меньшей степени влияют. Вот в следующий раз или как будут поправки к проекту по выбросам, пожалуйста, покажите процентный состав выхлопных газов, частного сектора, других предприятий города и тогда все встанет на свои места. Спасибо.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |
| 9  | <p><b>Иванов Константин, житель г.Темиртау:</b></p> <p>- Здравствуйте всем. Меня зовут Иванов Константин. Я житель города и увлекаюсь любительской ловлей. Хотел бы узнать, возле пруда-охладителя, на озере, не вредно ловить и употреблять в пищу рыбу?</p> <p>- Спасибо большое.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>Карпова Татьяна Ивановна, начальник лаборатории охраны водоёмов</b></p> <p>Да, можно. Согласно нашим проведённым испытаниям воды с Самаркандского водохранилища, концентрация загрязняющих веществ все в пределах ПДК для рыбохозяйственных водоёмов. Так что, опасности никакой нет, ловите пожалуйста.</p> | <p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p> |
| 10 | <p><b>Кудеринов Мурат Тасбулатович, представитель одного из экологических объединений «Туган Жер», руководитель юридической фирмы:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>Пацук Наталья Васильевна, green officer АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Извините, пожалуйста, ваши вопросы поступали на</p>                                                                                                                                                                        | <p>Замечания и предложения, принятые. Замечание снято</p>        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Просмотрели мы проекты и у нас есть вопросы. Значит, первый вопрос ....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Там ответов нет.</li> <li>- Спасибо. Значит, касательно остановки завода, завод останавливать работу не будет. Элементарный есть ответ на это, я поясню – даже если не будет заключения, положительного, завод не остановится, ибо имеется уголовная ответственность, поскольку в результате остановки будут последствия. Поверьте, завод будет работать и без разрешения, просто будут платить повышенные ставки в бюджет. Соответственно, уменьшится просто прибыль, владельца завода. Значит, вопросы .... Учитывались ли при проекте те суммы, которые департаментом экологии взыскивались в судебном порядке, в сумме пяти (5) миллиардов, учитывались ли они в проекте. Пояснить надо? Подробно пояснить, или можете сейчас ответить? – Услышал.</li> <li>– На протяжении последних трёх (3) лет, департаментом экологии выявлялись нарушения, и по итогам взыскивались эти суммы. Общая сумма за три года – взысканных пять миллиардов, в бюджет. Теперь, вопрос: учитывались ли эти суммы в разработке проекта нормативов, или нет?</li> <li>– Потому что, если они выявлялись, значит имелись загрязнения. Эти суммы учитывались?</li> </ul> | <p>эко-портал</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Там загружены ответы, вы можете с ними там ознакомиться.</li> </ul> <p><b>Аудитория:</b></p> <p>Задавайте, задавайте вопрос.</p> <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Так .... дайте по первому .... по первому вопросу, то есть, по порядку будем отвечать, уж коли так началось у нас. Смотрите, первое – Собственник определяет, будет работать комбинат, или нет. Компания ArcelorMittal Темиртау соблюдает и ответственно относится к законам Республики Казахстан, не может работать без разрешений. То, что вы говорите об уголовной ответственности, ещё раз вам повторю, что производственные цеха будут остановлены. С первого числа. Понятно?</li> <li>– Так, второй вопрос, который касается, значит, пяти (5) миллиардов. Вы о каких сейчас пяти (5) миллиардах говорите?</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>– Не штрафы, не так. Суммы пять миллиардов вышли из-за загрязняющих веществ, так вот эти загрязняющие вещества учтены в объёмах равными пяти миллиардов тенге, или нет? Мой вопрос понятен?</p> <p>– Давайте так, если есть ответы, я видел их на портале, правда, они меня не удовлетворили; Проекты, по тем замечаниям, с которыми были согласны, они должны заново поступа .... , они должны поступать, ну, изменить проект надо. Например, вы пишете: «Применён не тот коэффициент» я вижу, там допустим, по отвалам К-17 стоит и потом он пляшет по всем расчётам. В разных местах на один и тот же материал применяется разный коэффициент ....</p> <p>– На один материал применяется разный коэффициент.</p> <p>– По тем вопросам мы останемся, но мне всё-таки, озвучить хочу кое-какие моменты дальше.</p> <p>– Так, по коэффициенту я сказал. Далее – в расчетах отсутствуют (это очень много читать) в расчетах даже не указывается вид топлива, объем топлива. Как делаются расчеты? На мой вопрос на эко портале ответили: «Учтем, изменим». Я понимаю, что ошибка одной цифры в формуле влечет изменение всего проекта. Там работать и работать проектировщикам.</p> | <p>– Штрафы.</p> <p>Можно я поясню, да? Те замечания, которые были выставлены департаментом экологии и ....</p> <p>– Так, смотрите</p> <p>– Давайте, да, я немножко подытожу. Значит, я тоже попрошу вас остаться, мы посмотрим. Значит, есть проект, то есть, какие конкретно, ну, для моего понимания, у вас вопросы были, чтобы у нас по крайней мере единое было понимание вашего вопроса, хорошо?</p> <p>– Пожалуйста</p> <p><b>Зиновьева Надежда, инженер-эколог ТОО «ЭкоЭир»</b></p> <p>- Это вы сейчас имеете ввиду по объемам коксового газа, да? Что не указано в расчетах. Таблица когда идет с выбросами, с расчетами, прям над ней. Возможно вы</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|    | <p>И еще один вопрос. У нас по методике расчетов необходимо указывать выбросы железа оксида, углерода оксида. В проекте указано – пыль. Как так?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>не заметили. Прямо в шапке таблицы прописан объём коксового газа, который принят к расчетам – 4 494 000 метров кубических в год.</p> <p>- Эти изменения тоже были внесены.</p> <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- У нас времени практически не осталось. Если есть вопросы, останьтесь, пожалуйста. У нас есть проектные данные, проектировщики, сам проект. Мы можем детально обсудить по каждому моменту.</p>     | <p>Замечания и предложения, принятые.</p> <p>Замечание снято</p> |
| 11 | <p><b>Дархан Ержанов, заместитель руководителя департамента экологии:</b></p> <p>- У нас есть ряд вопросов, которые мы бы хотели озвучить. Ответы можете предоставить после того, как я оглашу весь список. Первый вопрос - низовые газы. Они у вас занормированы в проекте. В целом, какая работа будет проведена по их неполному исключению, то есть ликвидации этих газов? Следующий вопрос – по аглофабрике. В целом у вас по диоксиду серы у</p> | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>- Спасибо за вопросы, Дархан Ергалиевич. По обществу с прошлого года мы начали работу. У нас есть общий чат с общественниками. Мы и в этом году планируем продолжать подобного вида работу. Мы и в этом году договаривали каким образом мы будем это все устраивать с некоторыми общественниками. Ну и я так думаю, что у нас будут только улучшаться все моменты с открытостью и</p> |                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>вас более 30 000 тонн выбросов. Как вы будете решать по снижению именно этих выбросов? Большое содержание серы у вас в руде в Кентобе. Как будете этот вопрос решать? Следующий вопрос – по отходам. У вас образуется более 7 миллионов отходов, с которых вы перерабатываете более 3 миллионов. Но тем не менее образуется большое количество отходов. Как вы дальше планируете их перерабатывать и вторично использовать. Это очень важный вопрос. Да, вы сталеплавильный шлак и другие отходы перерабатываете, но есть еще другие отходы, которое также нужно перерабатывать. Более 200 видов отходов у вас есть. И тут еще сразу возникает вопрос – часть отходов вы передаете сторонним организациям. Как вы намерены дальше отслеживать куда эти отходы деваются и что с ними дальше происходит? Какой будет механизм? Это законом предусмотрено. Последний вопрос. Анализ соцсетей показывает, что есть большой негатив граждан, общества, общественности. Он возникает потому что вы закрытое предприятие. Как вы намерены дальше работать с общественностью? У вас есть какая-то стратегия или план информирования населения по вашим экологическим вопросам. У меня все, спасибо.</p> | <p>работой компании в плане вопросов экологии. В 2022 году несколько раз мы собирали визит, ездили по первому переделу, по второму переделу, по энергетике, показывали производство и отвечали на вопросы. Соответственно себе готовили мероприятия по факту этих визитов и поездок. Также стараемся учесть мнения общественности в плане своих мероприятий по экологии. Далее я попрошу Анастасию ответить на остальные вопросы. По коэффициенту я сказал. Далее – в расчетах отсутствуют (это очень много читать) в расчетах даже не указывается вид топлива, объем топлива. Как делаются расчеты? На мой вопрос на эко портале ответили: «Учетом, изменим». Я понимаю, что ошибка одной цифры в формуле влечет изменение всего проекта. Там работать и работать проектировщикам.</p> <p>- Спасибо за вопросы, Дархан Ергалиевич. По общественности с прошлого года мы начали работу. У нас есть общий чат с общественниками. Мы и в этом году планируем продолжать подобного вида работу. Мы и в этом году переговаривали каким образом мы будем это все устраивать с некоторыми общественниками. Ну и я так думаю, что у нас будут только улучшаться все моменты с открытостью и работой компании в плане вопросов экологии. В 2022 году Коксохимпроизводство, у нас предусмотрено строительство новых коксовых батарей, а пока строится новая батарея, осуществляется ремонт дверевого хозяйства, действующих батарей. Далее предусмотрено внедрение азотоинжекции, улучшение работы паринжекции и осуществление контроля.</p> <p>- Анастасия, если не было слышно, я повторю. Мы как раз-таки прорабатывали мероприятие, первое, это по газоотводчикам, то есть в 2023 году мы постараемся сделать, заизолировать все по каждому источнику, подобному установить клапана, исключить внезапные</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>выбросы. Также у нас продолжается ремонт по коксовым батареям, значит мы планируем ввести на 7 и 5 коксовых батареях азотоинжекцию, это позволит также повысить общее давление пара на остальных коксовых батареях, что снизит эмиссии и позволит производить значит без эмиссий значительных загрузки шихты, ну и также мероприятия по калонным .... планируется по коксохимическому производству сделать так, для того, чтобы убрать вопросы по внезапным выбросам. По сере был еще вопрос. Михаил Федорович, давайте по сере.</p> <p><b>Михаил Федорович Ветущенко, консультант по технологическим процессам:</b></p> <p>Что касается источников выбросов диоксида серы агломерационным производством. Да, здесь правильно было замечено, что основной источник прихода на аглошихту серы это концентрат кентобинский, который содержит в настоящее время до 2,5% серы. Какие мероприятия нами предполагаются в этом направлении. Значит, нами разработана технология об использовании этой руды в доменном процессе. Так как в доменном процессе практически 95% серы переходит в шлак. Значит здесь будет нормировано распределение серы между аглопроизводством руды и доменным процессом. Значит в агломерационном процессе мы будем ограничивать, но в перспективе у нас стратегия долгосрочная ТОО «Оркен», у нас заложено строительство обогатительной фабрики и на стадии обогащения будет удаляться сера методом флотации. Там мокрая магнитная сепарация с флотацией. То есть мы должны снизить содержание серы в этой руде, до</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|--|
|    |                                                                                                                                                                                    | <p>приемлемого уровня, где-то 0,3–0,5%. Вот, собственно, что касается выбросов диоксида серы по агломерационному производству.</p> <p>Ответ - - Заключен меморандум с Назарбаев университет по проведению исследования возможности использования сталеплавильных шлаков. После получения результатов исследования будет сформирована дальнейшая стратегия по менеджменту в части отходов.</p> <p>- В обязательства всем подрядным организациям вменяется установка GPS навигаторов на автотранспорт, вывозящий отходы с территории АМТ. Периодически проводятся проверки подрядчиков от момента погрузки отхода на территории АМТ до выгрузки на производственной площадке подрядчика. На стадии выбора подрядчиков проверяются все разрешительные документы, лицензии, необходимые согласно законодательству Республики Казахстан с выездом на производственную площадку подрядчика перед заключением договора.</p> <p>На предприятии принят документ «Оценка возможностей поставщика. Услуги по управлению отходами и их утилизации» согласно которому проводится предквалификационный анализ деятельности потенциальных подрядчиков</p> |  |                                                                  |  |
| 12 | <p><b>Казитов Сейфуй-Умай Толеуханович,</b><br/><b>общественный деятель:</b></p> <p>Здравствуйте жители города Темиртау. Меня зовут Казитов Умай Толеуханович. Я житель города</p> | <p><b>Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:</b></p> <p>Ваш вопрос какой?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p> |  |

Караганды. Приехал на общественные слушания, услышал и не знал, что первые проходили общественных слушания если честно. У меня вот такой вот вопрос, в принципе я сам тоже действующий эколог, инженер-эколог, работаю на предприятии, проектирую, в принципе мне нету такой цели, задачи например, останавливать какое-то предприятие. Вот здесь вот руководство ну уже все работники получают зарплату все такого характера, не будут платить зарплату все такого характера, но я все понимаю, конечно здесь оборудование стоит еще с 60-х/50-х годов, я точно не знаю, с какого года завод был построен. Модернизацию не проводят, просто видите цель, задача в данный момент, то, что инвестор, может быть, вкладывает так же надо делать всю модернизацию. В принципе у меня тоже много замечаний, но озвучивать их я сейчас так конкретно не буду, времени будет выбивать. В принципе здесь уже все озвучено. Самое что меня удивило, что сам департамент экологии озвучил о том, что много у них нареканий и замечаний. Значит получается сегодня я думаю, что эти общественные слушания обратно не пройдут. Потому что по проекту много замечаний. Тогда получается, что с сегодняшнего дня завод приостанавливается.

Это и есть мой вопрос. о том что приостанавливаете завод да?

- Вот здесь такое неуважение идет, вы с нами так общаетесь, как я не знаю с кем. Я просто вопрос задаю же, я вас не перебиваю и никогда не перебивал. Я хочу вопрос задать. Второй вопрос то что проектанты, здесь только на Арселоре полностью меняются а расчеты не

АрселорМиталл Темиртау работает в рамках законодательства. Ваш вопрос не корректен, можете вопрос задать?  
на 39 тысяч тонн

меняются, по расчету вы говорите что хотите снизить на 35 тонн, да?

- Да на 38 тысяч тонн вот. Если расчеты посмотреть в принципе внимательно посчитать, все коэффициенты взять то что есть действующих методик они применяются какие я хочу примерно взять ч лишь бы я снизил, так же что бы преиди людям объяснить что там 36 тысяч или 39 тысяч снизил выбросов, а по факту то снижений нету. Это вопрос!

- Нет, извините, на картинке можно всё показать. Я точно также могу сейчас сказать, что там не 39 тысяч тонн снижено, а 59 тысяч тонн снижено. Вы нам покажите именно реальные цифры. Я точно также в 2021 году выступал, по зуму, была пандемия. Мои замечания тоже не приняли. Общественные слушания прошли, хотя на мои замечания тогда ответы не предоставили. Я возмутился. Получили разрешение - работайте. Я ничего не имею против работы завода. Я житель города Караганды, все эти ваши выбросы также и до нас долетают. Мы об этом тоже беспокоимся. Когда будет модернизация проводиться? Не по бумагам, а на самом деле? Я проезжаю ночью из Астаны в Караганду, вижу, что ваш завод так прекрасно дымит. Ваши работники задают вопрос, там можно рыбу ловить? Здесь очистные сооружения не работают.

- Вы объясните, что такое 240 тысяч тонн?

**Сыропятова А.В., начальник отдела охраны природы:**  
- На данный момент действующий норматив для предприятия на 2022 год составляет 249 тысяч тонн.

**Сыропятова А.В., начальник отдела охраны природы:**  
- Мы запрашиваем на 2023 год 210 тысяч тонн. Предприятие снижает запрашиваемый норматив за счет реализации планируемых мероприятий более чем на 39 тысяч тонн за год.

**Константин Цимбал, технический директор АО «АрселорМиттал Темиртау»:**

- Я еще раз отвечу, чтобы закончить. Да, мы будем

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                            |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | укладываться в этот норматив. Давайте последний вопрос, пожалуйста.                        |                                                                  |
| 13 | <p><b>Серик Бектурганов, житель Темиртау:</b></p> <p>- Здравствуйте. Нам всем известно, что этот завод уже работает сколько нет, с какой эпохи. Мы все прекрасно понимаем, что город не может жить без «Арселора», как здесь уже говорили. Да есть, выбросы, есть нарушения экологического кодекса. Но тем не менее, какие-то движения именно в сторону улучшения экологии идут. И здесь я хочу сказать, что на самом деле руководство «Арселора» идет на такие мероприятия, как совместная борьба со стихийными свалками в нашем городе, с мусором, также со своими отходами. Вместе с нами, с ответственностью, они приходят к общему мнению, что эта борьба, эта проблема - общая. И я, например, считаю, мы просили назначить местного генерального директора. Вот мы сейчас получили Владимира Ивановича Яблонского. Мое личное мнение, человеку надо дать шанс для того, чтобы он показал свою работу во благо нашего города, во благо «Арселора». Вот, например, многие жители говорят, надо поддержать нового акима, он пришел, ничего не знает в нашем городе. Также поддерживать общими усилиями действия Арселора, чтобы они улучшали. Не занимались показухой, а давали конкретные факты того, какую работу конкретно они проделали. Мы прекрасно знаем, что</p> | <p><b>Цай В.М., зам. Акима г.Темиртау:</b></p> <p>- Мы здесь обсуждаем работу Арселор.</p> | <p>Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>этот завод не закроеся. Если они нам говорят, что до 2025 года объемы по выбросам снизятся и будет лучше. Даже сравнивая сейчас и два-три года назад какой был снег черный, который становился черным за день. Но сейчас есть изменения, и это надо признавать, а не говорить ...Получается, что Арселор идет на те факты,, мы сейчас прекрасно знаем что в городе холодно в квартирах. Арселор именно дает свой также проекты по оптимизации по теплоснабжению города. Это так?</p> <p>- Нет, но я имею ввиду Арселор готов помогать городу?</p> <p>- Ну, значит понимание как бы есть у руководства города с Арселор?</p> <p>- А то что именно вы поддерживаете проект оптимизации АрселорМиттал Темиртау по улучшению теплоснабжения нашего города?</p> <p>- Это предложение также и господин Басин поддерживал? И вот я например до сих пор не получил ответа.</p> | <p>- У нас с Арселором есть определенные программы, мы сними занимаемся, работали и будем работать.</p> <p>- Конечно есть.</p> <p>- Я же Вам повторил еще. Эти проекты мы обсуждаем. Созданы рабочие группы со стороны АрселорМиттал Темиртау и наши специалисты вошли в эту рабочую группу, и мы обсуждаем. Все предложения для того, чтобы улучшить экологию, улучшить теплоснабжение, энергоснабжение жителей города Темиртау мы с удовольствием поддерживаем и будем поддерживать. Мы работаем здесь в тесном контакте.</p> <p>- Я не могу сейчас отвечать за первого заместителя Карагандинской области.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

| На сайте <a href="https://esportal.kz">https://esportal.kz</a> также поступили вопросы по проекту |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                 | Вопрос от Кудеринов Мурат Тасбулатович\ ИИН 770921350320:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ответ подготовлен экологической службой СД АО «АрселорМиттал Темиртау» совместно с проектной организацией                                                                                                                                                     | Замечание снято                                                                                            |
|                                                                                                   | <p>1. Замечание к проекту «Нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) для Стального Департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» на 2023г.» 1) Проект: Необходимость разработки проекта нормативов НДС возникла вследствие: - окончании срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду 31.12.2022г.; - пересмотра перспективных планов развития предприятия (производство основных видов продукции); - изменения количества источников выбросов загрязняющих веществ.</p> <p>Вопрос: На протяжении 3-х лет Департаментом экологии по Карагандинской области при проведении проверки АО «АрселорМиттал Темиртау» выявляли нарушения и по результатам проверки предъявляли ущербы за загрязнения атмосферного воздуха в миллиардных суммах (около 5 миллиарда тенге) и по данным СМИ АО «АрселорМиттал Темиртау» возмещал (оплатил данные суммы) значит признали эти нарушения по результатам проверки. Вопрос: при разработке данного проекта были ли учтены те факты, по которым Департамент экологии предъявлял ущербы по загрязнению атмосферного воздуха со стороны АО «АрселорМиттал Темиртау» и по каким источникам идут превышения при расчете данного проекта?</p> <p>2. Проект: Разрешение на эмиссии в окружающую среду на 2022 г. №KZ57VCZ01718205 от 31.12.2021 года, выданное РГП Комитет</p> | <p>Ответ 1: При разработке данного проекта НДС были учтены технические мероприятия, направленные на снижение и соблюдение нормативов допустимых выбросов.</p> <p>Данные мероприятия позволят предотвратить превышения выбросов на источниках загрязнения.</p> | <p>Ответы на данные вопросы также предоставлены на сайте <a href="https://esportal.kz">esportal.kz</a></p> |

экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан. Согласно последнему разрешению на эмиссии предприятия предоставляется право: - производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих 249634,6669 тонн/год в 2022 году

Вопрос: В «Аннотации» проекта НДВ стр.3-6 отсутствует сравнительная таблица динамики фактических производственных показателей за последние три года (2020-2022 гг.) по каждому виду деятельности отдельно (коксохимическое производство, агломерационное производство, доменный цех, сталеплавильное производство, прокатное производство, производство тепло- и электроэнергии, вспомогательные подразделения, отвалы предприятия), а также планируемые производственные показатели на 2023г. по каждому виду деятельности отдельно, совместно с фактическими и проектными объемами выбросов на 2020-2023 гг. Необходимо привести для анализа по какому производству идет снижение выбросов, и какими природоохранными мероприятиями учтены снижения. Привести в соответствии с требованиями Приложения 3 к «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

3. Проект: В разделе 7.1. «Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы» стр. 13-63 Проекта НДВ

Ответ 2: Замечания исправлено.

В проект НДВ внесена сравнительная таблица динамики фактических производственных показателей за последние три года (2020-2022 гг.) совместно с фактическими и проектными объемами выбросов по каждому виду деятельности отдельно.

Вопрос: Отсутствуют проектные показатели мощности производства и время работы по каждому производственному подразделению (цеху), а также данные расходов материалов, сырья и т.д.; проектные и фактические площади накопителей отходов и рекультивированных участков в них; описание системы транспортировки, использования и дожига доменного и коксового газов, а также в каких производственных цехах используются доменный и коксовый газы, последовательность поступления газов, замкнутая ли система и где происходит окончательный выход газов в атмосферу. Необходимо указать объемы производства для рассмотрения расчетов выбросов загрязняющих веществ, так как и в Приложении 8 расчеты не понатыны объемы производства, в связи с этим считаем, что нет ни какого эффекта о том, что предприятие говорит о снижении выбросов Привести в соответствии с требованиями Приложения 3 к «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

4 Проект: В разделе 7.2 «Краткая характеристика существующих установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы» Проекта НДС

Вопрос: Отсутствует описание принципа работы систем очистки по каждому источнику выбросов. Также в приложении проекта НДС отсутствуют Протокола замеров фактической КПД очистки, по каждому источнику имеющему систему очистки за последние 3 года (2020 – 2022 гг.) Необходимо

Ответ 3: Согласно п.7.1 Приложения к «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» в проекте НДС приводится **Краткая характеристика технологий производства и технологического оборудования** (описание выпускаемой продукции, основного исходного сырья, расход основного и резервного топлива) с точки зрения загрязнения атмосферы. При этом необходимо учесть наличие в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе.

В проекте НДС раздел 7.1 описана Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования, необходимая для учета наличия в выбросах всех загрязняющих веществ, образующихся в технологическом процессе.

В Приложении 8 в расчетах выбросов, приняты объемы материалов по каждому источнику, необходимые для расчета выбросов согласно определенной Методике.

Ответ 4: В проект НДС внесено Описание принципа работы систем очистки по каждому источнику выбросов.

Протокола замеров фактической КПД очистки, по каждому источнику, имеющему систему очистки за 2021 год представлены в Приложении.

дополнить для прозрачности и есть сомнения в работе очистных сооружений. И считаю необходимым привести динамику по результатам проверки Департамента экологии по предявленным ущербам загрязнения атмосферного воздуха и проектные решения.

5. Проект: Приложение 8 **ОБОСНОВАНИЕ ДАННЫХ О ВЫБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ** Данные для разработки проекта нормативов предельно-допустимых выбросов для СД АО «АрселорМиттал Темиртау» приняты на основании: форм статистической отчетности № 2-ТП (воздух); технических отчетов основных цехов; данных лабораторных замеров; расчета потребления сырья и материалов за год по предприятию; ремонтно-эксплуатационных паспортов оборудования.

Вопрос: В расчетах выбросов загрязняющих веществ применяются различные значения коэффициентов, так например стр.14-15 расчетов по Источнику загрязнения № 6002, Поверхность пыления (Отвалы предприятия) Породный отвал, коэффициент K7 - учитывающий крупность материала (табл.3.1.5) используется с различными значениями (0,5; 0,1 и 0,7), крупность материала не может меняться на одном материале. Не понятно написание Источник загрязнения № 6002, Поверхность пыления (Отвалы предприятия) Породный отвал Необходимо пересмотреть расчеты по каждому отвалу.

Согласно п.13 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»: Данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, наличии газоочистных и пылеулавливающих установок и их параметрах приводятся по состоянию на день начала инвентаризации, а данные о количестве выбрасываемых и улавливаемых вредных веществ, коэффициенте обеспеченности газоочисткой, затратах на газоочистку **приводятся за предыдущий год.**

Ответ 5: Замечание исправлено.

В расчетах выбросов загрязняющих веществ по Источнику загрязнения №6002, Поверхность пыления (Отвалы предприятия) Породный отвал откорректирован коэффициент K7 - учитывающий крупность материала:

- 0,7 – принят при формировании поверхности склада и при разгрузке породы;

- 0,1 – принят при сдувании с поверхности склада, так как при сдувании выброс происходит от более мелких частиц.

а. На стр. 6 расчеты выбросов от гаража размораживания руды Источник загрязнения № 0058 выполнены не понятно, по какому виду газа, так в категории вид топлива прописано – газ (природный), а в категории расход топлива вообще не указан объем, и написано Газ коксовой печей, предполагается весь объем коксовой печей, или? В тексте проекта НДС раздел 7.1 на стр. 13 прописано: «Отопление гаража размораживания № 1 осуществляется коксовым газом». Хотя проектировщиками приводится методика по которой выполнен расчет «Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час и в данной методике имеются соответствующие коэффициенты. Определиться с видом топлива. Указать объем топлива. Также отсутствует сертификат качества топлива (газа).

б. На стр. 81 расчеты выбросов от доменного производства выполнены по удельным показателям в соответствии с методическим пособием «Примеры расчетов выбросов загрязняющих веществ от некоторых металлургических агрегатов» ОАО «Гипромез» - М., 2000г. Когда как в нормативной базе законодательства РК имеются Методики по расчету выбросов от доменного производства Приложение № 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве», утвержденный приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014

Ответ 5а: Расчеты выбросов от гаража размораживания руды Источник загрязнения №0058 выполнены по коксовому газу, коэффициенты для расчета были приняты для коксового газа согласно «Сборника методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час.

Объем коксового газа в Расчетках указан в начале таблицы – 4 494 000 м<sup>3</sup>/год.

Ответ 5б: В проект НДС внесены корректировки. Расчеты выбросов от доменного производства приняты по расчетам, принятым ОВОСе к рабочему проекту «ДП-4. Капремонт II разряда АО «АрселорМиттал Темиртау».

года № 221-е. Пояснить применение в расчетах удельных показателей российских методических пособий. В таких случаях принимается, если нет аналога или методики расчётов на территории РК. Считаю, что необходимо привести в соответствие расчет с применением методики утвержденным на территории Республики Казахстан и тогда увидим снижение выбросов или рост увеличение выбросов в атмосферный воздух

6. Проект: Стр.83 Источник № 0467, 0479. Фонарь здания разливочной машины №1, 2 Источник № 0479. Фонарь здания разливочной машины №2 Указано «Концентрация от фонарей здания разливочных машин, г/нм<sup>3</sup>чугуна: - пыль - 0,02; - СО-0,03»

Вопрос: Согласно Приложение № 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве», утвержденный приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года № 221-е указывается выбросы Железо (II, III) оксиды и Углерода оксид Привести расчёты в соответствии нормативных требований утвержденные на территории Республики Казахстан

7. Проект: Источник № 0472, 0475, 0476 - Свечи для сжигания избытков доменного газа доменных печей №2-4 Загрязняющее вещество на свече - углерода оксид. Избытки доменного газа, при необходимости, дожигаются на свечах дожигания, что позволяет снизить выбросы оксида углерода в атмосферу на 96 %. Характеристики выбросов из этих источников приняты по данным комбината. Хотя в разделе 7.1. «Краткая характеристика технологии производства и технологического

Ответ 6: Расчеты по данным источника проведены верно согласно Приложение № 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве», утвержденный приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года № 221-е.

В проект НДВ внесена информация о применяемой Методике расчета и итоговая таблица выбросов.

Ответ 7: Данные снижения выбросов прописаны в ОВОСе к рабочему проекту «ДП-4. Капремонт II разряда АО «АрселорМиттал Темиртау».

Снижение выбросов за счет установки БЗУ определено также с учетом опыта мировой практики по эксплуатации БЗУ.

оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы» стр. 34 Проекта НДВ, указывается «Доменные печи № 2, 3, 4 оборудованы бесконусными загрузочными устройствами, обеспечивающими подавление выбросов при загрузке печей с эффективностью около 85 %»  
Вопрос: Чем подтверждается снижение выбросов около 85% и на 96%? И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, когда этот процесс возникает? Считаю нужно привести всю технологическую цепочку в соответствие требованиям Приложение № 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве», утвержденный приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года № 221-ө

8. Проект: СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО Конвертерный цех  
Указывается, что «Выбросы пыли через аэрационный фонарь (при завалке скрапа, заливке чулуна, выпуск металла, выпуск шлака) принята на основании данных «Отчёт об обязательном экологическом аудите по кислородно-конвертерному цеху Стального департамента АО «АрселорМиттал Темиртау» »

Вопрос: На основании какого законопроекта «Отчёт об обязательном экологическом аудите по кислородно-конвертерному цеху Стального департамента АО «АрселорМиттал Темиртау», считается основой для применения в расчете нормативов эмиссии в окружающую среду, когда есть утвержденные методики уполномоченным органом в области охраны окружающей среды

Ответ 8: При проведении обязательного экологического аудита были проведены инструментальные замеры. Инструментальные замеры являются превалирующими при определении нормативов предельно допустимых выбросов. Именно поэтому, данные протоколов инструментальных замеров приняты в расчетах нормативов выбросов.

9. Проект: Конвертерный цех Источник загрязнения N 6141, Аэрационный фонарь конвертерного цеха Источник выделения N 001, Слив чугуна в миксерный ковш Расчет производился согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве». Приложение 13 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-ө.

Вопрос: Не понятны расчеты, как принят «Производства стали, т» и нужно обосновать почему принят объем «Завалка скрапа – 1228,7 тонн» На основании, каких замеров были рассчитаны, и какое количество продукции (чугун, сталь) Считаю нужно привести всю технологическую цепочку в соответствие требованиям Приложение № 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве», утвержденный приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года № 221-ө

10. Проект: Конвертерный цех Источник загрязнения N 6141, Пример: Источник выделения №006, Конвертер №1 заливка чугуна Производства стали, т – 1269167,1 Поправочный коэффициент – 0,4 Годовой фонд времени, ч/год – 232 Железо (Ш,Ш) оксид (в пересчете на железо) /230/ Максимально-разовый выброс, г/с – 5,0416 Годовой выброс, т/год – 4,2156 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) /441/ Уд. выброс 3В, кг/т стали - 0,0011 Максимально-разовый выброс, г/с – 0,6678 Годовой выброс, т/год – 0,5584 Углерод

Ответ 9: Общее производство стали в 2023 году планируется на уровне 3 783 тыс. тонн. Распределение общего объема производства по 3 конвертарам определено по производительности конверторов и составляет:

- конвертер № 1 – 1269,2 тыс. т;
- конвертер № 2 – 1228,7 тыс. т;
- конвертер № 3 – 1285 тыс. т.

В расчетной части допущена опечатка в единицах измерения. Место тонн должно быть указано тыс. тонн. Данное несоответствие устранено.

оксид /504/ Уд. выброс ЗВ, кг/т стали – 0,35  
Максимально-разовый выброс, г/с – 212,4969  
Годовой выброс, т/год – 177,6834

Вопрос: Согласно Приложение № 13 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при некоторых технологических процессах в металлургическом производстве», утвержденный приказом Министра ОС и ВР РК от 12 июня 2014 года Производства стали, т – 1269167,1 Поправочный коэффициент – 0,4 Годовой фонд времени, ч/год – 232 Железо (Ц,Ш) оксид (в пересчете на железо) /230/ Годовой выброс, т/год – 142,148 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) /441/ Уд. выброс ЗВ, кг/т стали - 0,0011 Годовой выброс, т/год – 0,5584 Углерод оксид /504/ Уд. выброс ЗВ, кг/т стали – 0,35 Годовой выброс, т/год – 177,6834 Получается по проекту НДВ проектная организация занижает выбросы Железо (Ц,Ш) оксид (в пересчете на железо) /230/ Проектная 4,2156 т/год Расчётная согласно Приложения 13 Методики 142,148 т/год Занижено в проекте НДВ на 137,9324 тонны в год, только по Источнику выделения №006, Конвертер №1 заливка чугуна

ВЫВОД: Приложение 8 - Расчёты выбросов загрязняющих веществ – нет возможности рассмотреть в полном объеме, где и как занижены выбросы, и как осуществляется ПЛАН по Жасыл Казахстан на снижение выбросов в атмосферный воздух со стороны СД АО «АрселорМиттал Темиртау», так как на протяжении всех годов в проекте ПДВ и НДВ отсутствуют исходные данные по выпускаемой продукции, исходного сырья и расход топлива. И на постоянной основе проектными организациями в расчётах

Ответ 10: Расчет выбросов твердых веществ (оксида железа) был проведен на основании инструментальных замеров, валовые выбросы рассчитаны по годовому фонду времени работы данного источника. Инструментальные замеры являются приоритетными и более точными, поэтому расчет по оксиду железа проведен на основании имеющихся инструментальных данных.

Остальные газообразные вещества (диоксид серы и оксид углерода) рассчитаны по методике через удельные выбросы.

ПЛАН по Жасыл Казахстан на снижение выбросов в атмосферный воздух со стороны СД АО «АрселорМиттал Темиртау» осуществляется за счет мероприятий направленных на снижение выбросов.

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проводилось с применением инструментальных замеров, протокола которых приложены в приложениях к ПДВ, и расчетных (расчетно-аналитических) методов (на основании Методик расчетов выбросов, утвержденных в РК) согласно п.12 «Методики определения

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                 | <p>принимаются непонятные цифры, что полностью противоречат Методическим указаниям утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и проходит государственную экологическую экспертизу в уполномоченном органе в области охраны окружающей среды на что на постоянной основе на общественных слушаниях заявляет Главный эколог СД АО «АрселорМиттал Темиртау». На основании заявления Главного эколога СД АО «АрселорМиттал Темиртау», можно предположить, что уполномоченный орган в области охраны окружающей среды дает на то и разрешение на занижение нормативных выбросов, что на самом деле предприятие не выходит на те параметры, которые постоянно говорится на общественных слушаниях о каких-то непонятных снижениях выбросов в атмосферный воздух от СД АО «АрселорМиттал Темиртау».</p> |                                                                                                                                     | нормативов эмиссий в окружающую среду». |
| <b>Вопрос от Калмыкова Д.Е. и Оборина Е.В.:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |                                         |
| 1                                               | <p>По данным в Программы управления отходами (ПУО) – ряд отходов, сжигается на передвижной установке «Факел-60 Э» По данным Нормативов допустимых выбросов (НДВ): «Факел-60 Э» является неорганизованным источником №6633. Не верно присвоен номер, сжигание имеет признак организованного выброса ЗВ, привести в соответствие, выполнить расчет рассеивания ЗВ с учетом параметров организованного источника.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Данная установка является вакуумной не имеет выпускного устройства (выхлопная труба не предусмотрена), является передвижной.</p> |                                         |
| 2                                               | <p>По данным ПУО - Фусы в количестве 1 249,36 тонн/год вывозят на утилизацию на установку по утилизации химических отходов коксохимпроизводства (фусов). По данным НДВ: Установка утилизации фусов и кислот смолки является неорганизованным источником №6130. Не верно присвоен номер, установка имеет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Данный источник не является организованным по причине отсутствия устройства вывода газов</p>                                     |                                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   | признак организованного выброса ЗВ, привести в соответствие, выполнить расчет рассеивания ЗВ с учетом параметров организованного источника.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |  |
| 3 | Стр.203 ПУО, Таблица 8.2 "Лимиты захоронения отходов на 2023 г." - Хвосты обогащения угля: образовано 330 000 тонн/год, из них: Лимит захоронения – 160 000 тонн/год; Повторное использование, переработка – 120 000 тонн/год. А ещё 50 000 тонн? Что с ними?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Повторное использование, переработка хвостов обогащения угля увеличено на 50 000 тонн.                            |  |
| 4 | Не достоверные сведения. На стр.39 ПУО в отношении ПХД-содержащих отходов, дается ссылка на: - Заключение ГЭЭ на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к проекту «Организация и эксплуатация склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) для СД АО АМТ №KZ87RXX00002329 от 30.07.2019г. Но данный документ отсутствует на elicense.kz (Поиск РД по номеру). - Заключением ГЭЭ № KZ91CZ00441946 от 03.09.2019 года на «Проект нормативов размещения отходов на 2022-2023 гг. для СД АМТ - отсутствует на elicense.kz (Поиск РД по номеру). - Экологическое разрешение на воздействие для СД АО АМТ на 2022 г. №KZ41VCZ01783289 от 17.05.2022 года – НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНО. Вывод: в ПУО указана ложная информация; у организации отсутствуют разрешения и заключения ГЭЭ на эксплуатацию склада ПХД-содержащих отходов и огнеупоров. | Заключение приложено к ответам                                                                                    |  |
| 5 | В Приложении 4. приведена неактуальная устаревшая карта-схема источников выбросов, разработанная в 2010 г. Предложение: Составить и включить в проект актуальную карту-схему источников выбросов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Схема актуализирована                                                                                             |  |
| 6 | В Приложении 5 приведена неактуальная справка от Гидромета о городах с прогнозом НМУ за январь 2021 года. Предложение: Приложить к проекту актуальную справку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Данная справка является информационной и на расчеты не влияет.<br><br>Мероприятия по НМУ в проекте представлены в |  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>полном объеме.</p> <p>Согласно п.4 «Правил предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам»: прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы.</p> <p>Проведя анализ ежедневных бюллетеней состояния воздушного бассейна (НМУ) на информационном сайте РГП «КАЗГИДРОМЕТ» за 2022 год были выявлены периодические объявления о НМУ в городе Темиртау. На основании данных ежедневных бюллетеней состояния воздушного бассейна (НМУ) были рассчитаны мероприятия в период НМУ.</p> |  |
| 7 | <p>В проекте ПУО делается ссылка на бессрочное хранение ПХД-отходов. Согласно Экодексу и Правилам по обращению с СОЗ не существует понятие бессрочное хранение. Предложение: Привести в соответствие Экодексу и Правилам.</p>                                                                    | Устранено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 8 | <p>В ППМ есть п. 3.2 «начало работ по выемке хим.отходов с химотвала №1». «Начало» - не является мероприятием. В проекте НДВ не посчитаны выбросы от такой деятельности. Предложение: Привести название в соответствии реально планируемой деятельности. Привести в проекте расчет выбросов.</p> | Расчет указан в проекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 9 | <p>В проекте НДВ 26 раз упоминается «свалка промышленных бытовых отходов». В Экодекс предусматривает «полигон опасных отходов», «полигон неопасных отходов»; «полигон твердых бытовых отходов». С 2018 года нами направляются предложения привести в</p>                                         | Приведено в соответствие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |

|    | соответствие ЭкоКодексу. Привести статус, категорию и название в соответствии законодательству. 6ч                                                                                                                             | Предложение:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 10 | В проекте НДС не приведено количество конденсатоотводчиков в газовом цехе на газопроводах коксового и доменного газа. Замечание направляется с 2018 года. Предложение: Привести актуальное количество конденсатоотводчиков ГЦ. | Объединены в один источник, согласно методике расчета рассеивания 2017 года и являются неорганизованным источником (Тип П2 – совокупность отдельных точечных источников, расположенных равномерно на некоторой площади и имеющие близкие значения объема ГВС, температуры ГВС и координаты X1, Y1 центра симметрии источников)                                               |  |  |
| 11 | В проекте НДС не приведены расчеты выбросов при ремонтах в газовом цехе. Замечание направляется с 2018 г. Предложение: Привести расчеты выбросов при ремонтах в газовом цехе.                                                  | Согласно «Инструкции по безопасности в газовом хозяйстве предприятий черной металлургии» утвержденной приказом министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 02 августа 2021 года № 369 Пункт № 335 «Осмотр газопроводов производится не менее двух раз в год комиссией с оформлением актов...».                                                                |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                | Пункт № 355 «За состоянием газопроводов устанавливается систематический контроль. Не реже одного раз в сутки производится осмотр газопроводов, опорных конструкций и запорной арматуры по всей трассе, при этом проверяется исправность действия конденсатоотводчиков, дроссельных клапанов, компенсаторов...». Акты обследования прилагаются в Приложении 18 к проекту НДС. |  |  |
| 12 | Не приведены исходные данные для расчета выбросов для конденсатоотводчиков газового цеха. «Количество газовых выбросов для источников №№ 0761, 6075 определены на основании инструментальных замеров                           | Объединены в один источник, согласно методике расчета рассеивания 2017 года и являются неорганизованным источником (Тип П2 – совокупность отдельных точечных источников, расположенных                                                                                                                                                                                       |  |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | <p>предприятий аналогов». Ссылок на источники и результатов замеров нет. Предложение: • Привести в проекте актуальные, адекватные расчеты выбросов для конденсатоотводчиков с фактическим обоснованием исходных данных. • Включить в ППМ оборудование конденсатоотводчиков устройствами улавливания и очистки выбросов.</p>                            | <p>равномерно на некоторой площади и имеющие близкие значения объема ГВС, температуры ГВС и координаты X1, Y1 центра симметрии источников)</p> <p>Внесено в ППМ</p> |  |
| 13 | <p>В проекте НДВ не приведены выбросы от обращения (доливка, слив, утечки, проливы) с трансформаторными дизлектрическими жидкостями, в том числе трансформаторным маслом, совтолом (ПХД). Предложение: Привести в НДВ расчет выбросов от обращения с трансформаторными дизлектрическими жидкостями, в том числе выбросы ПХД.</p>                       | <p>Доливки, слива, утечки и проливы отсутствуют</p>                                                                                                                 |  |
| 14 | <p>В проекте НДВ не приведен расчет выбросов ПХДД и ПХДФ дибензо-диоксины и дибензофураны от деятельности агломерационного производства. Замечание направляется с 2018 года. Предложение: Привести расчет выбросов выбросов ПХДД и ПХДФ (дибензо-диоксины и дибензофураны).</p>                                                                        | <p>Данные выбросы отсутствуют в агломерационном производстве</p>                                                                                                    |  |
| 15 | <p>В проекте НДВ не приведены объемы и расчет выбросов хлорида железа. Образование хлорида железа было подтверждено проверкой прокуратуры в 2018 г. Замечание направляется с 2018 года. Предложение: Привести объемы образования и расчет выбросов хлорида железа.</p>                                                                                 | <p>Данные выбросы отсутствуют</p>                                                                                                                                   |  |
| 16 | <p>На elicense.kz отсутствует документ с указанным номером государственной экологической экспертизы KZ91CZ00441946. Замечание уже представлялось в октябре 2018. Для разрешения №: KZ41VCZ01783289 от 17.05.2022 на сайте elicense приведен статус «недействительно». Предложение: Привести актуальные действующие документы, на основании которых</p> | <p>Заключение приложено к ответам</p>                                                                                                                               |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | <p>осуществляется хранение ПХД.</p> <p>В проекте НДВ указывается, что рассеивание выбросов от предприятия проведено «исходя из наилучших условий работы, при максимальной загрузке оборудования», с учетом, среди прочего, работы оборудования коксового цеха в следующем режиме: 1. «загрузка происходит на 2 коксовых батареях, выдача кокса на 2 коксовых батареях»; При этом, согласно проектным данным, в состав коксового цеха входят 6 (!) коксовых батарей (№ 1, 2, 3, 4, 5, 7). Также в аннотации отмечается, что «в 2024-2025 гг. планируется вывод коксовых батарей № 1-5 из эксплуатации, что приведет к общему снижению выбросов загрязняющих веществ на 12699,04 т». Однако, предприятие намерено получить разрешение на 2023 год, когда будут работать все 6 коксовых батарей. Кроме того, упоминается, что «кокосовый цех работает в непрерывном режиме с периодическими остановками выдачи кокса по цикличному графику». Однако, циклический график работы коксовых батарей в проектных материалах отсутствует. Также отсутствуют данные по номерам источников выбросов, которые были учтены при рассеивании – не указывается, какие именно узлы загрузки и выдачи кокса каких именно батарей, учтены при проведении рассеивания. Для справки: • неорганизованные источники выбросов загрузки коксовых батарей №№6009, 6014, 6019, 6024, 6033, 6088 • неорганизованные источники выбросов выдачи кокса коксовых батарей №№6010, 6015, 6020, 6025, 6034, 6117 Также стоит отметить различный объем камер коксования коксовых батарей: № 1-4 – 21,6 м3, коксовой батареи № 5 – 30,3 м3, коксовой батареи № 7 – 41,3 м3. Следовательно, и объем выбросов</p> |  | <p>При рассеивании выбросов учитывались наилучшие условия.</p> <p>При работе коксовых батарей одновременно производится загрузка на 2 коксовых батареях и выдача кокса на 2 коксовых батареях, остальные коксовые батареи находятся на цикле</p> |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | будет различный, что подтверждается значениями выбросов, приведенными в таблице параметров выбросов. Неясно, выбросы каких именно батарей при выдаче кокса учитывались при рассеивании. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 19 | Работа каких именно источников выбросов учитывалась при рассеивании? Перечислить по номерам источников выбросов.                                                                        | <p>Расчет рассеивания производился исходя из наилучших условий работы, при максимальной загрузке оборудования, с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- загрузка происходит на 2 коксовых батареях, выдача кокса на 2 коксовых батареях;</li> <li>- в корпусе дробления известняка цеха шихтоподготовки одновременно работают 4 грохота;</li> <li>- в доменном цехе производится либо загрузка, либо выгрузка скипа, одновременно производится разгрузка одного пылеуловителя доменных печей;</li> <li>- в конвертерном цехе одновременно может быть в работе два конвертера, одна ветка подачи сыпучих компонентов, один стенд обмывки ковшей, загрузка одного вида материала;</li> <li>- в миксерном отделении производится либо слив чугуна в миксер, либо слив чугуна из миксера в ковш;</li> <li>- в цехе обжига извести № 2 одновременно работают 5 шахтных печей и 3 вращающихся печи;</li> <li>- на ТЭЦ-ПВС в работе может находиться максимально 5 котлов (зимний период работы ТЭЦ);</li> <li>- на ТЭЦ-2 – в работе максимально 4 котла (зимний период работы ТЭЦ);</li> <li>- в работе 3 агломашины (3 зоны спекания и 3 зоны охлаждения);</li> <li>- тушение кокса происходит на 2 тушильных башнях;</li> <li>- в доменном цехе 6 воздушонагревателей и аспирационные системы АУ-1, 2, 3, 5, 9 д.п. № 2.</li> </ul> <p>КБ 1–4–1100 тонн в сутки, КБ 5,7 – 800 тонн в сутки</p> |  |
| 20 | Какая производительность по выдаче кокса каждой батарее?                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 21 | Сколько одновременно коксовых батарей должно быть в работе для заявленной проектной                                                                                                     | В эксплуатации находятся 6 коксовых батарей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | мощности по производству кокса?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | При работе коксовых батарей одновременно производится загрузка на 2 коксовых батареях и выдача кокса на 2 коксовых батареях, остальные коксовые батареи находятся на цикле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| 22 | «тушение кокса происходит на 2 тушильных башнях»; В проекте приводятся данные по 4-м тушильным башням: №1,2,3,4 (№№0066, 0067, 0093, 0094).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ввиду раздельной работы тушильных башен одновременно работать могут только 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 23 | Почему в рассеивании учтено тушение только на 2-х тушильных башнях?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ввиду раздельной работы тушильных башен одновременно работать могут только 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 24 | Чем подтверждается что одновременно не может осуществляться тушение на большем количестве тушильных башен?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Графиком выдачи кокса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 25 | Какая производительность каждой тушильной башни? По данным проекта был выполнен независимый расчет рассеивания, проведенный для условий, указанных в проекте: - загрузка и выдача кокса на 2 батареях, тушение кокса на 2-х башнях (источники выбросов выбраны условно, так как номера источников не указываются), - фоновые значения приняты согласно данным справки Казгидромет из проекта. По результатам выполненного рассеивания на границе с жилой зоной были выявлены превышения предельно допустимых концентраций по следующим веществам: 1р. сероводород (0333)– 1,395 ПДК (рисунок 1); причем в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; вклад в загрязнение воздуха сероводородом на границе с жилой зоной дает источник №0066 (Тушильная башня № 1 коксовых батарей 1, 2) – 21,3%; 2. бенз(а)пирен (0703)– 1,494 ПДК (рисунок 2); в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; вклад дают источники с. №6015 (Неорганизованный источник. Выдача кокса коксовых батарей) – 63,7%; d. №6010 (Неорганизованный источник. Выдача кокса | <p>Термин производительности тушильной башни отсутствует.</p> <p>Проведена инвентаризация низовых выбросов на предприятии. Мероприятия, отраженные в Плане технических мероприятий на 2023-2025гг., направлены на снижение низовых выбросов и достижения нормативов допустимых выбросов. Выполнение некоторых мероприятий требует большего времени для проведения строительства-монтажных работ, т.е. на их полную реализацию потребуется не менее 2-3 лет. Также представлены промежуточные мероприятия по снижению выбросов на 2023 год</p> |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | <p>коксовых батарей) – 20,6% е. №6030 (Неорганизованные источники. Двери, локи, стояки коксовой батарей № 5) – 3% 6. нафталин (0708) – 1,672 ПДК (рисунок 3); в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; вклад дают источники: г. №6010 h. №6015 i. №1072 10. пыль неорганическая SiO2 менее 20% (2909)- 1,278 ПДК (рисунок 4), в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; 11. группа суммации 6001 (0303+0333) – 1,752 ПДК (рисунок 5); в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; 12. группа суммации 6007 (0301+0333) – 1,397 ПДК (рисунок 6); в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; 13. группа суммации 6008 (0301+0330+0337+1071) – 2,091 ПДК (рисунок 7); в зону воздействия более 1 ПДК попадает жилая зона практически всего города; 14. группа суммации 6044 (0330+0333) – 1,711 ПДК (рисунок 8); в зону воздействия более 1 ПДК попадает ближайшая жилая зона; вклад в загрязнение воздуха дают источники: о. №0066 (Тушильская башня № 1 коксовых батарей 1, 2) – 18,9%; р. №0067 (Тушильская башня № 2 коксовых батарей 3, 4) – 18,9%; қ. №6010 (Неорганизованный источник. Выдача кокса коксовых батарей) – 15,2%</p> |                                                                                                        |  |
| 26 | <p>Привести документально обоснованные расчеты с обосновывающими документами о возможности или невозможности совместного использования оборудования в соответствии с вышеприведенными замечаниями.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Конструктивом коксовых батарей, правилами технической эксплуатации и технологической инструкции</p> |  |
| 27 | <p>В НДВ совпадают координаты источников что недопустимо</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Данные координаты определены согласно GPS, погрешность которого допускается 10 метров</p>           |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | <p>В ПУО приведен объем образования ветоши 49,07922 т/год, а объем сжигания в НДСВ – 45,367 т/год</p> <p>Следующий вопрос – по отходам. У вас образуется более 7 миллионов отходов, с которых вы перерабатываете более 3 миллионов. Но тем не менее образуется большое количество отходов. Как вы дальше планируете их перерабатывать и вторично использовать. Это очень важный вопрос. Да, вы сталеплавильный шлак и другие отходы перерабатываете, но есть еще другие отходы, которое также нужно перерабатывать. Более 200 видов отходов у вас есть. И тут еще сразу возникает вопрос – часть отходов вы передаете сторонним организациям. Как вы намерены дальше отслеживать куда эти отходы деваются и что с ними дальше происходит? Какой будет механизм? Это законом предусмотрено.</p> | <p>Приведено в соответствие</p> | <p>- Заключен меморандум с Назарбаев университет по проведению исследования возможности использования сталеплавильных шлаков. После получения результатов исследования будет сформирована дальнейшая стратегия по менеджменту в части отходов.</p> <p>- В обязательства всем подрядным организациям вменяется установка GPS навигаторов на автотранспорт, вывозящий отходы с территории АМТ. Периодически проводятся проверки подрядчиков от момента погрузки отхода на территории АМТ до выгрузки на производственной площадке подрядчика. На стадии выбора подрядчиков проверяются все разрешительные документы, лицензии, необходимые согласно законодательству Республики Казахстан с выездом на производственную площадку подрядчика перед заключением договора.</p> <p>На предприятии принят документ «Оценка возможностей поставщика. Услуги по управлению отходами и их утилизации» согласно которому проводится предквалификационный анализ деятельности потенциальных подрядчиков</p> |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**Регламент проведения общественных слушаний посредством открытых собраний**

|                                                                                                                                                                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Регистрация участников общественных слушаний.                                                                                                                                         | 15:45                        |
| Открытие общественных слушаний в согласованное время.                                                                                                                                 | 16:00                        |
| Выступления докладчиков<br>(продолжительность устанавливается отдельно в каждом конкретном случае).                                                                                   | 20 минут                     |
| Обсуждение докладов<br>(продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае).                                                                                                | до 20 минут                  |
| По докладам заслушиваются замечания и предложения участников общественных слушаний. Докладчики, в свою очередь, отвечают на замечания и предложения участников общественных слушаний. | до 5 минут на одно замечание |
| Подведение итогов общественных слушаний (продолжительность устанавливается в каждом конкретном случае)                                                                                | до 5 минут                   |

**Письмо-запрос \ Сұрау хаты:**

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: 22542235001, Дата: 22/11/2022

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

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 документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»; проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды.

---

*(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: Карагандинская область, Темиртау Г.А., ул. Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал), 28/12/2022 16:00

---

*(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:

газета "Metallurgy today"; ТТК

---

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

Доска объявлений возле центральной проходной комбината (г. Темиртау, пр.Республики,1/3). Доска объявлений в Акимате г. Темиртау (г. Темиртау, Бульвар Независимости,12)

---

*(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.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ" (БИН: 951140000042), 8-7213-965479,  
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, Zoom

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Составитель отчета о возможных воздействиях : АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ"

---

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

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

исходящий номер: 22542235001, Дата: 22/11/2022

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №22542235001, от 22/11/2022 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды., в предлагаемую Вами 28/12/2022 16:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А., ул. Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал)(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

*(к причинам несогласования относятся: несоответствие места предлагаемых общественных слушаний и перечня административно-территориальных единиц, на территорию 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.»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ" (БИН: 951140000042), 8-7213-965479,  
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, Zoom

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Составитель отчета о возможных воздействиях: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ"

---

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний  
28/12/2022 года, 16 00ч. Карагандинская область, город Темиртау,  
ул. Караганды, 7 (административное здание ДНТИ)

Предмет общественных слушаний:

Материалы документов для получения экологического разрешения  
на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:

проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект  
нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления  
отходами (ПУО), программа производственного экологического  
контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу тізімі  
12.28.2022, 1600 Караганды облысы, Теміртау қаласы, Қарағанды  
қош, 7 (ДНТИ әкімшілік ғимараты)

Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

«АрселорМиттал Теміртау» АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу  
үшін құжаттардың материалдары:  
рұқсат етілген шығарындылар стандарттарының жобалары,  
рұқсат етілетін шығарындылар стандарттарының жобалары,  
қалдықтарды басқару бағдарламасы, қоршаған ортаны өндірістік  
бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-  
шаралар жоспары.

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушының аты-жөні, ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                | Пимкина Константина Робертовна<br>800225350276                                                          | АМТ, техник-технолог<br>Жылтыр Теміртау                                                                        | 87479199107                                                                                                                                                              |                   |
| 2                | Билалжанов Сағат Емүлжанович<br>850407350171                                                            | АМТ, и.о.ст. мастер<br>Жылтыр Теміртау                                                                         | 87712637005                                                                                                                                                              |                   |
| 3                | Кузнецова Александра<br>800518051288 / 800518051288                                                     | АМТ, представитель<br>ООП                                                                                      | 88024415642                                                                                                                                                              |                   |
| 4                | Кузнецов Александр Васильевич<br>8008450358                                                             | АМТ, представитель<br>ООП                                                                                      | 84410532389                                                                                                                                                              |                   |
| 5                | Кусойнов Равиль Раисович<br>800606354754                                                                | АМТ ЦТБ                                                                                                        | 87710532493                                                                                                                                                              |                   |

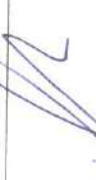
| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Катысушынын аты-жөнү., ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>/<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Катысушы ким<br>(үйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон номері мен<br>электрондык пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Колы |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 6                   | Висмириев А. Р<br>900217351343                                                                              | городская школа                                                                                                        | 87072840008                                                                                                                                                                 |                      |
| 7                   | Рочевко А. В.<br>771010350082                                                                               | школа г. Ташкент                                                                                                       | 87776115510                                                                                                                                                                 |                      |
| 8                   | Кадышев А. А.<br>950813050311                                                                               | жумгалы г. Ташкент                                                                                                     | 8-747-80-51-227                                                                                                                                                             |                      |
| 9                   | Полетаева А. Б.<br>00821651511                                                                              | представитель ОП                                                                                                       | 84086993414                                                                                                                                                                 |                      |
| 10                  | Кравцова А. А.<br>690740018                                                                                 | негизги кафедра<br>Ташкент                                                                                             | 8408655065                                                                                                                                                                  |                      |
| 11                  | Денисенко С. П.<br>681003301364                                                                             | жумгалы г. Ташкент                                                                                                     | 87711934547                                                                                                                                                                 |                      |
| 12                  | Севин Б. М.<br>720801300592                                                                                 | жумгалы г. Ташкент                                                                                                     | 87017366351                                                                                                                                                                 |                      |
| 13                  | Чуриков А. А.<br>760324350213                                                                               | жумгалы г. Ташкент                                                                                                     | 87716628900                                                                                                                                                                 |                      |
| 14                  | Канашников А. Б.<br>670724300669                                                                            | жумгалы г. Ташкент                                                                                                     | 87074972407                                                                                                                                                                 |                      |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушының аты-жөні., ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Коды                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 15               | Рубанченко М. А.<br>920515450956                                                                         | Жетелев с. Темірғар                                                                                            | 87492569100                                                                                                                                                              |   |
| 16               | Максимов Д.Б.<br>811108300301                                                                            | Жетелев с. Темірғар                                                                                            | 87019445781                                                                                                                                                              |   |
| 17               | Мисеев А.Н.<br>700817300444                                                                              | Жетелев с. Темірғар                                                                                            | 87003315760                                                                                                                                                              |   |
| 18               | Доме А.Г.<br>320408350722                                                                                | Жетелев с. Темірғар                                                                                            | 87079154454                                                                                                                                                              |   |
| 19               | Шинин С.Н.<br>920411350489                                                                               | Жетелев с. Темірғар                                                                                            | 87005516241                                                                                                                                                              |    |
| 20               | Анжен Богдан Александрович<br>841109350929                                                               | Жетелев Темірғар                                                                                               | 87072504596                                                                                                                                                              |  |
| 21               | Будомин Амас Талдыбекұлы<br>781123302855                                                                 | Жетелев Темірғар                                                                                               | 8771030951                                                                                                                                                               |  |
| 22               | Анжен Богдан Александрович<br>841109350929                                                               | Жетелев с. Темірғар                                                                                            | 87069895522                                                                                                                                                              |  |
| 23               | Kougarov Nikolai<br>871124000933                                                                         | Жетелев Темірғар                                                                                               | 8776512765                                                                                                                                                               |  |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушынын аты-жөні., ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 24               | Сарыкова С.Б.<br>440910400473<br>Чернобай С.Б.<br>840925350585                                           | мектеп ішкі істері                                                                                             | 84023764811                                                                                                                                                              |                   |
| 25               | Чернобай С.Б.<br>840925350585                                                                            | мектеп ішкі істері                                                                                             | 87003845684                                                                                                                                                              |                   |
| 26               | Ратнов Вячеслав Владимирович<br>8705153.50561                                                            | мектеп ішкі істері                                                                                             | 87088091840                                                                                                                                                              |                   |
| 27               | Щеммелев Д.Т.<br>мектеп ішкі істері                                                                      | тоқмет                                                                                                         | 87440830048                                                                                                                                                              |                   |
| 28               | Алиев Мамидан                                                                                            | мектеп-мектеп                                                                                                  | 87710532485                                                                                                                                                              |                   |
| 29               | Капосов Олег Викторович<br>720203300358                                                                  | мектеп мектеп<br>мектеп мектеп                                                                                 | 77015449003                                                                                                                                                              |                   |
| 30               | Демисбаев Р.Д.<br>720203300358                                                                           | мектеп мектеп<br>Теміртау                                                                                      | +77710530544                                                                                                                                                             |                   |
| 31               | Чаров Александр Т.<br>Алиев Мамидан                                                                      | мектеп ішкі істері                                                                                             | 4004663904                                                                                                                                                               |                   |
| 32               | Алиев Мамидан                                                                                            | АД АТТ                                                                                                         | 77003845684                                                                                                                                                              |                   |

| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катусушынын аты-жөнү, ЖСН (катусушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катусушы ким<br>(айым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон номері мен<br>электрондык пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Колы                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 33                  | Кожан Денис Иванович                                                                                    | ч.о. калгачык кышкы                                                                                            | 87410530203                                                                                                                                                              |    |
| 34                  | Хамбердиев Влуджидин Викторович                                                                         | Э.Т. Темиргалиев                                                                                               | 840101351532                                                                                                                                                             |    |
| 35                  | Дамуров Темиргали                                                                                       | Переводчик                                                                                                     | 87003963308                                                                                                                                                              |    |
| 36                  | Софрония Викентьевна                                                                                    | Зам.меч.доча                                                                                                   | 874710530880                                                                                                                                                             |    |
| 37                  | Мунураев Замат Кичикбаев                                                                                | Генерал-г. Темиргали                                                                                           | 641204380168                                                                                                                                                             |    |
| 38                  | Чигинчев Сергей Константинович                                                                          | Д.ч. бригадир                                                                                                  | 87779491987                                                                                                                                                              |   |
| 39                  | Монсейко Константин Викторович                                                                          | Д.ч. бригадир                                                                                                  | 87012363135                                                                                                                                                              |  |
| 40                  | Ахмедов Абдыра                                                                                          | Касебегенбек                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |  |
| 41                  | Байсейитов Замат                                                                                        | М.ч. бригадир                                                                                                  | 8701-6416157                                                                                                                                                             |  |

Мунураев Замат

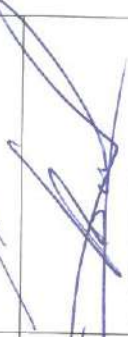
| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Катысушынын аты-жөні, ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Катысушы кім<br>(үйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 42                  | Макемыкин Алексей Борисович<br>870117350181                                                                | и.о. инженер проекта<br>офисная АМТ                                                                               | 87760009666                                                                                                                                                                 |    |
| 43                  | Горюх Станислав Беломоевич<br>960510350971                                                                 | БРР на отделе<br>АПУ-1-УПС "АМТ"                                                                                  | 87755698847                                                                                                                                                                 |    |
| 44                  | Гуменев Василий Владимирович<br>811016350124                                                               | энергетик 24 АМТ                                                                                                  | 87710530032                                                                                                                                                                 |    |
| 45                  | Аман Елжар Канжатамбетов<br>051105300513                                                                   | БРР энергетический<br>мех-3                                                                                       | 87024762479                                                                                                                                                                 |    |
| 46                  | Аткеш Вадим<br>Вадимович 2 74021150379                                                                     | АПУ-3<br>мастер                                                                                                   | 87003757940                                                                                                                                                                 |    |
| 47                  | Ахатов Павел Васильевич<br>920321351329                                                                    | АПУ-2<br>старший мастер                                                                                           | 87076488766                                                                                                                                                                 |   |
| 48                  | Ахрамович Юлия Александровна<br>830105450149                                                               | и.о.<br>инженер по монтажу                                                                                        | 87067442159                                                                                                                                                                 |  |
| 49                  | Ахмедов Саламат Михайлович<br>680221400208                                                                 | инженер по монтажу                                                                                                | 87410530768                                                                                                                                                                 |  |
| 50                  | Бариевская Анна Олеговна<br>Александровна 811123450110                                                     | ведущий инженер                                                                                                   | 87022200772                                                                                                                                                                 |  |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>Катысушынын аты-жөнү, ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>Катысушы ким<br>(үйүм, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон номері мен<br>электрондык пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 51               | Фасеев А.М. 720225300446                                                                              | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | 87710530808                                                                                                                                                            |                   |
| 52               | Карамов Б.Р. 80048430606                                                                              | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | 8708-954-00-69                                                                                                                                                         |                   |
| 53               | Мухомин А.И. 770208300731                                                                             | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | 7003545936                                                                                                                                                             |                   |
| 54               | Аманжолбеков Р. 400625300333                                                                          | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | +74445595090                                                                                                                                                           |                   |
| 55               | Аманжолбеков А.Т. 800528300540                                                                        | Темиртау                                                                                                     | 87028783546                                                                                                                                                            |                   |
| 56               | Мусеков А.Р. 820320350324                                                                             | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | 87086391235                                                                                                                                                            |                   |
| 57               | Баймурзаев М.В. 640625301435                                                                          | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | 87017414026                                                                                                                                                            |                   |
| 58               | Бригаментов А.В. 790401300181                                                                         | мичелов Г. Темиртау                                                                                          | 87475692565                                                                                                                                                            |                   |
| 59               | Торсанов А.М. 851213350112                                                                            | Темиртау                                                                                                     | 87754608587                                                                                                                                                            |                   |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>Катысушынын аты-жөнү, ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>Катысушы ким<br>(үйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 60               | Кочеряков Сергей Александрович<br>840118 351006                                                       | Темурбай                                                                                                     | 8-707-6040411                                                                                                                                                          |                   |
| 61               | Зобова Ольга Викторовна<br>790128 450057                                                              | Мусеев Т.<br>Темурбай                                                                                        | 8703811850                                                                                                                                                             |                   |
| 62               | Авдеев Д.В.<br>861026300486                                                                           | Митин Т. Темурбай                                                                                            | 8702 144 8699                                                                                                                                                          |                   |
| 63               | Бериев Б.М.                                                                                           | Мусеев Т. Темурбай                                                                                           | 8-771-053-30-36                                                                                                                                                        |                   |
| 64               | Яковлев В.А.<br>630818 300464                                                                         | Мусеев Т. Темурбай                                                                                           | 87013353072                                                                                                                                                            |                   |
| 65               | Андин Юрий Петрович<br>420426300185                                                                   | Митин Т. Темурбай                                                                                            | 8-701 4394285                                                                                                                                                          |                   |
| 66               | Омаров Мамаг Досалкыч<br>741218 450361                                                                | Мусеев Т. Темурбай                                                                                           | 87765018757                                                                                                                                                            |                   |
| 67               | Хван Алексей Александрович<br>850404350118                                                            | Мусеев Т. Темурбай                                                                                           | 8777 134 8334                                                                                                                                                          |                   |
| 68               | Мурдоба Бахтияр Ергалиевич<br>741218 350742                                                           | Митин Т. Темурбай                                                                                            | 8702257139                                                                                                                                                             |                   |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушынын аты-жөні., ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 69               | Соколенко Р.И.<br>870422350467                                                                           | жылдам, 2<br>Темір тау.                                                                                        | 8-771-287-82-10                                                                                                                                                          |                   |
| 70               | Дубров А.Б.                                                                                              | жылдам 1.<br>Темір тау                                                                                         | 87710530861                                                                                                                                                              |                   |
| 71               | Минин Р.С.                                                                                               | жылдам 2.<br>Темір тау                                                                                         | 84003845088                                                                                                                                                              |                   |
| 72               | Маликов И.И.                                                                                             | жылдам 1.<br>Темір тау                                                                                         | 790107301607                                                                                                                                                             |                   |
| 73               | Нико С.А. 830404350588                                                                                   | жылдам 2. Темір тау                                                                                            | 87710550503                                                                                                                                                              |                   |
| 74               | Чалкы Е.С. 490719301941                                                                                  | жылдам 2. Темір тау                                                                                            | 87710530692                                                                                                                                                              |                   |
| 75               | Шабунин М.П 890417351075                                                                                 | жылдам 2. Темір тау                                                                                            | 87080494687                                                                                                                                                              |                   |
| 76               | Граф В.И. 891212350481                                                                                   | жылдам 1. Темір тау                                                                                            | 87002883245                                                                                                                                                              |                   |
| 77               | Руденко М.А. 020318551298.                                                                               | жылдам 2. Темір тау                                                                                            | 84743449984                                                                                                                                                              |                   |

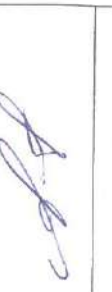
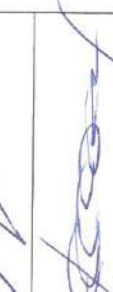
| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Қатысушының аты-жөні, ЖСН (қатысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Қатысушы кім<br>(қйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 78                  | Сәкеева С.В 671124450345                                                                                   | с. Желемертау.                                                                                                    | 87028482524                                                                                                                                                                 |                      |
| 79                  | Нименгоров И.Н. 900223350777                                                                               | с. Теміртау                                                                                                       | 87053142808                                                                                                                                                                 |                      |
| 80                  | Сағымов Д.А. 81081300123                                                                                   | с. Ақсу                                                                                                           | 87018005005                                                                                                                                                                 |                      |
| 81                  | Исаев А                                                                                                    | Құдагерлер алқабы                                                                                                 | 87410539634                                                                                                                                                                 |                      |
| 82                  | Абаев Б.А. 850330350148                                                                                    | с. Теміртау                                                                                                       | 88021134935                                                                                                                                                                 |                      |
| 83                  | Дәурен С.Н. 830609351047<br>760311301217                                                                   | с. Желемертау                                                                                                     | +77089565549                                                                                                                                                                |                      |
| 84                  | Томилов И.У                                                                                                | с. Теміртау                                                                                                       | +77010550802                                                                                                                                                                |                      |
| 85                  | С.Н. Исаев 611012401545                                                                                    | с. Желемертау                                                                                                     | +77084087497                                                                                                                                                                |                      |
| 86                  | Курманов И.А. 710409350167                                                                                 | с. Теміртау                                                                                                       | 87710531953                                                                                                                                                                 |                      |

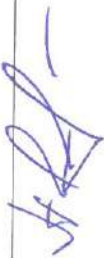
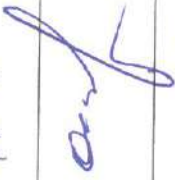
| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушынын аты-жөні, ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон номері мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 87               | Индюков Георгий Юрьевич<br>950 802 350 405                                                              | г.о. жибель города<br>Теміртау                                                                                 | 87074330656                                                                                                                                                              |    |
| 88               | Анучингов Нурдінбергін Мержанович<br>900903 399026                                                      | Житкен сарода Теміртау                                                                                         | 702505 8566                                                                                                                                                              |    |
| 89               | Батырша Валиханов Мұстафинұлы<br>940218351636                                                           | Житкен сарода<br>Теміртау                                                                                      | +77456401884                                                                                                                                                             |    |
| 90               | Арманов Азамат Шамалы<br>750901301312                                                                   | Житкен сарода<br>Теміртау                                                                                      | 87710530206                                                                                                                                                              |    |
| 91               | 770524550420<br>Байыман Ринтия Аманжол                                                                  | Житкен сарода                                                                                                  | 87017539075                                                                                                                                                              |     |
| 92               | 720222300713<br>Камбаров Жапар Мечесмабали                                                              | Житкен сарода Теміртау                                                                                         | 84015584865                                                                                                                                                              |   |
| 93               | 26007350475<br>Тамсыр Бақысас Бақысбеков                                                                | Жибель сарода Теміртау                                                                                         | 84016122335                                                                                                                                                              |  |
| 94               | 760521350492<br>Ументаев Денис Владимирович                                                             | Житкен Теміртау                                                                                                | 87710531860                                                                                                                                                              |  |
| 95               | Супранова Т.В                                                                                           | Караганович 007                                                                                                | 87710531115                                                                                                                                                              |                                                                                     |

| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Катысушының аты-жөні, ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 96                  | Нестерен А.Б.<br>930624350756                                                                              | нач. МО МПЧ-1                                                                                                     | 87710532336                                                                                                                                                                 |                      |
| 97                  | Вермелев В.В.<br>880429350437                                                                              | жасағыз гор Теміртау                                                                                              | 87025012518                                                                                                                                                                 |                      |
| 98                  | Амшакметова В.В.<br>760509400848                                                                           | м.т.б. г. Теміртау                                                                                                | 8-701-403-3800                                                                                                                                                              |                      |
| 99                  | Зуфаров А.Ю.<br>740822350515                                                                               | ж.т.б. г. Теміртау.                                                                                               | 88003734578                                                                                                                                                                 |                      |
| 100                 | Шерин В.В.<br>820802351421                                                                                 | ж.т.б. Теміртау                                                                                                   | 87001524626                                                                                                                                                                 |                      |
| 101                 | Аманжол К.К.<br>780504301227                                                                               | м.т.б. Теміртау                                                                                                   | 87710530409                                                                                                                                                                 |                      |
| 102                 | Стойкова Н.В.<br>770426401525                                                                              | м.т.б. Теміртау                                                                                                   | 8-700-375-8018                                                                                                                                                              |                      |
| 103                 | Темішев А.А.<br>680513350357                                                                               | м.т.б. Теміртау                                                                                                   | 87076224103                                                                                                                                                                 |                      |
| 104                 | Аманжол К.К.<br>690605300177                                                                               | ж.т.б. Теміртау                                                                                                   | 87012401139                                                                                                                                                                 |                      |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катусушынын аты-жөнү, ЖСН (катусушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катусушы ким<br>(үйүм, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондук пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 105              | Положин Денис Александр<br>800328000585                                                                 | Житель г. Тельмана                                                                                             | +8-777-691-5678                                                                                                                                                          |    |
| 106              | Аменин Сергей Фаврович<br>701220350180                                                                  | мастер ЦРЭО                                                                                                    | 87004401542                                                                                                                                                              |    |
| 107              | Неволинкова Татьяна Григорьевна<br>60104400930                                                          | житель города<br>Тельмана                                                                                      | 8-701-732-89-84                                                                                                                                                          |    |
| 108              | Ватулина Светлана Асенов<br>680615450264                                                                | посетель г. Тельмана<br>Трессердау                                                                             | 8 2009626580                                                                                                                                                             |    |
| 109              | Ленинград Фирингу                                                                                       | FEET                                                                                                           | +4 444 108 1111                                                                                                                                                          |    |
| 110              | Биванов Константин<br>К. Козименович<br>861116550850                                                    | житель города<br>Тельмана                                                                                      | 87081844158                                                                                                                                                              |   |
| 111              | Чуаева Р. Т.                                                                                            | Тельмана                                                                                                       | 7746101010                                                                                                                                                               |  |
| 112              | Алимова Б. У.<br>83 0719350165                                                                          | Житель г. Тельмана                                                                                             | 8-701-5828051                                                                                                                                                            |  |
| 113              | Мирзиева Д. В.<br>920120450601                                                                          | г. Тельмана                                                                                                    | 8 708 586 9240                                                                                                                                                           |  |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушынын аты-жөнү, ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(уыым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон номері мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Колы |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 114              | Декерев Дмитрий Анатольевич<br>800310300439                                                             | Исследователь                                                                                                  | 87410530480                                                                                                                                                              |                   |
| 115              | Ахмедов Виктор Владимирович<br>621118350347                                                             | инженер 2-Технической                                                                                          | 87081721437                                                                                                                                                              |                   |
| 116              | Монсорин Евгений<br>Богданович                                                                          | 2-й инженер 2-Технической                                                                                      | 8745501200                                                                                                                                                               |                   |
| 117              | Комаров Александр Владимирович<br>831002350082                                                          | 2-й Технической                                                                                                | 87710531260                                                                                                                                                              |                   |
| 118              | Тонисер Юрий Юрьевич<br>880311250207                                                                    | 2-й Технической                                                                                                | 87003435175                                                                                                                                                              |                   |
| 119              | Турсунбаев Канышбай<br>780729350743                                                                     | 2-й Технической                                                                                                | 8701499401                                                                                                                                                               |                   |
| 120              | Бондаренко А.С.                                                                                         | 2-й Технической                                                                                                | 87015363330                                                                                                                                                              |                   |
| 121              | Алимбаев А.М.<br>630522350095                                                                           | инженер 1-й<br>Технической                                                                                     | 87410530063                                                                                                                                                              |                   |
| 122              | Тасенова Н.Б.                                                                                           | Эпокуратордың<br>центр 10-АМ<br>организатор                                                                    | +77071700517                                                                                                                                                             |                   |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушының аты-жөні., ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 123              | Бодобов Зинаидин Ахметович<br>550603350404                                                               | Проект "Жаңа<br>астананың қалалық<br>ортасын құру"                                                             | 87025674330                                                                                                                                                              |    |
| 124              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |    |
| 125              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |    |
| 126              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |    |
| 127              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |    |
| 128              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |  |
| 129              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |  |
| 130              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |  |
| 131              | Ахметов Ахметов Ахметович<br>880720350381                                                                | 2. Жылжытқыш                                                                                                   | 8-700-363-11-81                                                                                                                                                          |  |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушынын аты-жөні., ЖСН (катысушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 132              | Асановский Игорь Николаевич<br>740415300238                                                              | г. Темиртау                                                                                                    | 87710530816                                                                                                                                                              |    |
| 133              | Батаев Дархан Сергеевич<br>690919450308                                                                  | г. Темиртау                                                                                                    | 8-7710530864                                                                                                                                                             |    |
| 134              | Васильева Елена Ивановна<br>690919450308                                                                 | г. Темиртау                                                                                                    | 87016185053                                                                                                                                                              |    |
| 135              | Кузнецов Олег Иванович<br>687411300879                                                                   | г. Темиртау                                                                                                    | 87014501792                                                                                                                                                              |    |
| 136              | Бененкин Сергей Викторович<br>750908350098                                                               | г. Темиртау                                                                                                    | 87710530538                                                                                                                                                              |    |
| 137              | Переведяев Гимат<br>Небрович 42010350506                                                                 | г. Темиртау                                                                                                    | 87710531492                                                                                                                                                              |   |
| 138              | Циркина А. С<br>650605480553                                                                             | м.к.с.с. г.<br>Темиртау                                                                                        | 87017191852                                                                                                                                                              |  |
| 139              | Ахмедов Нурман<br>Телузабаевич<br>650803350800                                                           | г. Темиртау                                                                                                    | 87710531492                                                                                                                                                              |   |
| 140              | Канымбетов Реримбет<br>Канымбетов 670106300420                                                           | м.к.с.с. г.<br>г. Темиртау                                                                                     | 87015880269                                                                                                                                                              |  |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катъсушынын аты-жөні., ЖСН (катъсушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катъсушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 141              | Бразансерб Әбісәлем<br>Белатобаяв.680804300957                                                           | ННХГЕН<br>ЗОРРА<br>ТЕЖИРТАУ                                                                                    | 8705143-49-56                                                                                                                                                            |                   |
| 142              | Rajesh Saiyeh-Monick<br>Rajayehmon                                                                       |                                                                                                                | 8705125537                                                                                                                                                               |                   |
| 143              | Kushtunul Myrzas<br>Tashtayevich                                                                         |                                                                                                                | 87022052255                                                                                                                                                              |                   |
| 144              | Qashariyev A                                                                                             | Rajesh                                                                                                         | 87008180860                                                                                                                                                              |                   |
| 145              | Kokozken M. A.                                                                                           | ЖИТЕНЬ<br>2. Темиртау                                                                                          | 87710530834                                                                                                                                                              |                   |
| 146              | Frederick 801221350454                                                                                   | ЖИТЕНЬ<br>2. Темиртау                                                                                          | 87710530871                                                                                                                                                              |                   |
| 147              | Majeed O. A. 841228350040                                                                                | ЖИТЕНЬ<br>г. Темиртау                                                                                          | 87009397756                                                                                                                                                              |                   |
| 148              | Землянов С. Н. 721128350308                                                                              | ЖИТЕНЬ<br>г. Темиртау                                                                                          | 87017880268                                                                                                                                                              |                   |
| 149              | Kojayev A. A. 840810351141                                                                               | ЖИТЕНЬ<br>г. Темиртау                                                                                          | 87047647645                                                                                                                                                              |                   |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катусушынын аты-жөні., ЖСН (катусушынын келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катусушы кім<br>(қйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 150              | Аманжолбеков А.В                                                                                         | 2. Теміртау                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                   |
| 151              | Асанов Д.С 310224300568.                                                                                 | 2. Теміртау                                                                                                    | 87710831638                                                                                                                                                              |                   |
| 152              | Химодонов Р.Р. 841210350174                                                                              | 2. Теміртау                                                                                                    | 70217772-14                                                                                                                                                              |                   |
| 153              | Момташев 870415350370                                                                                    | 2. Теміртау                                                                                                    | 270-5472100                                                                                                                                                              |                   |
| 154              | Ямсков В.А 671124300997                                                                                  | 2. Теміртау                                                                                                    | 87013847538                                                                                                                                                              |                   |
| 155              | Успанова Ж.Е.                                                                                            | 2. Теміртау                                                                                                    | 8-701-775-8136                                                                                                                                                           |                   |
| 156              | Қызылбаев Аманжол Бақырханов Жүсіп С. Теміртау                                                           | 2. Теміртау                                                                                                    | 87015382211                                                                                                                                                              |                   |
| 157              | Тостов Б.Т                                                                                               | 2. Теміртау                                                                                                    | 87756472641                                                                                                                                                              |                   |
| 158              | Дуданов В.В                                                                                              | 2. Теміртау                                                                                                    | 501108300284                                                                                                                                                             |                   |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушының аты-жөні., ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 159              | Диев Сәб Д. М.                                                                                           | ТОО "Kazka/03sa/                                                                                               | 87094787518                                                                                                                                                              |    |
| 160              | Имаков А. А.                                                                                             | ТОО "Kazka/03sa/                                                                                               | 87772330380                                                                                                                                                              |    |
| 161              | Ромашова Т. А. 890128450293 ИИН                                                                          | АО АМТ                                                                                                         | 84485485050                                                                                                                                                              |    |
| 162              | Солтүзбеков С. И.                                                                                        | АО АМТ                                                                                                         | 77710532200                                                                                                                                                              |    |
| 163              | Шаймуратов М. А.                                                                                         | АО АМТ                                                                                                         | 87003250845                                                                                                                                                              |    |
| 164              | Бойматов Р. В.                                                                                           | Азаматтық                                                                                                      | 8750520301165                                                                                                                                                            |   |
| 165              | Зинковцев В. С. 930517450542                                                                             | Теміртау                                                                                                       | 87087747525                                                                                                                                                              |  |
| 166              | Жантүсіев Е. Ф.                                                                                          | Теміртау                                                                                                       | 8771050711                                                                                                                                                               |  |
| 167              | Сығишев С. А.                                                                                            | АО АМТ                                                                                                         | 87085527959                                                                                                                                                              |  |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушының аты-жөні., ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 168              | Сырова Б.Е.                                                                                              | ЦРООПЧ<br>кыз. 47-кел                                                                                          | 8701211063                                                                                                                                                               |                   |
| 169              | Саямшиев У.О.                                                                                            | Зияда<br>каб. 4кел                                                                                             | 87710530318                                                                                                                                                              |                   |
| 170              | Зайцева Е.В.                                                                                             | СИПЧ                                                                                                           | 87003725737                                                                                                                                                              | Зайцев            |
| 171              | Самонин М.О. 600629300322                                                                                | РМЧ                                                                                                            | 87710530811                                                                                                                                                              |                   |
| 172              | Новикова Е.М.                                                                                            | Темсертау                                                                                                      | 877748656<br>49                                                                                                                                                          | Novikova          |
| 173              | Сердюкова С.                                                                                             | инж. Темсертау<br>АО АМТ ОПТ                                                                                   | 44100532486                                                                                                                                                              |                   |
| 174              | Ике С.И.                                                                                                 | инж. 1. Темсертау                                                                                              | 87013869432                                                                                                                                                              |                   |
| 175              | Аманжол Б.И. 751107350508                                                                                | Темсертау 87054100902                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |
| 176              | Аманжол Б.И. 820128350309                                                                                | инж. 1. Темсертау                                                                                              | 8705393448                                                                                                                                                               |                   |

| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Катысушының аты-жөні, ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 174                 | Крамарев Сергей<br>Александрович 76041230390                                                               | Премьер<br>г. Тельмергау                                                                                          | 87771340304                                                                                                                                                                 |    |
| 178                 | Бурдун А.С. 850314351424                                                                                   | Жаңағыс Тельмергау                                                                                                | 87710550887                                                                                                                                                                 |    |
| 179                 | Злобин Д.Э. 890110301533                                                                                   | Жетісу облысы Тельмергау                                                                                          | 8701865242                                                                                                                                                                  |    |
| 180                 | Фраева К.А.                                                                                                | Жетісу облысы Тельмергау                                                                                          | 720121350410                                                                                                                                                                |    |
| 181                 | Асманов Асманов Асманович<br>850330350633                                                                  | Жетісу облысы                                                                                                     | 87022463838                                                                                                                                                                 |    |
| 182                 | Ахмедов Ахмедов Ахмедович<br>650503350280                                                                  | Жетісу облысы                                                                                                     | 87716674753                                                                                                                                                                 |    |
| 183                 | Умаров Умар Омарович<br>830630450050                                                                       | Сотландия<br>Эно Музей                                                                                            | +7 705 759 3903                                                                                                                                                             |  |
| 184                 | Валмиков Дмитрий Евгеньевич<br>64050350037                                                                 | Директор по<br>развитию                                                                                           | +7 777 740-0488                                                                                                                                                             |   |
| 185                 | Воробей Иван Иванович                                                                                      | Музей Тельмергау                                                                                                  | +7 701 7408042                                                                                                                                                              |   |

| № п/п<br>/ № т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/ Катысушының аты-жөні, ЖСН (катысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/ Катысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/ Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/ Қолы                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 186              | Жүсіп Е. Ю. 240678400971                                                                                | УИА А.О. А.О.                                                                                                  | 87024747250                                                                                                                                                              |    |
| 187              | Тараманова Л.Б. 2405086524                                                                              | Трофимов<br>"А.О. А.О."                                                                                        | 87024747250                                                                                                                                                              |    |
| 188              | Тараманова Л.Б. 2405086524                                                                              | Трофимов<br>"А.О. А.О."                                                                                        | 87024747250                                                                                                                                                              |     |
| 189              | Ахметжанов А.М.                                                                                         | Трофимов<br>"А.О. А.О."                                                                                        | 87024747250                                                                                                                                                              |    |
| 190              | Махмудов О.И.                                                                                           | Трофимов<br>"А.О. А.О."                                                                                        | 87024747250                                                                                                                                                              |    |
| 191              | Султанов С.К.                                                                                           | Трофимов<br>"А.О. А.О."                                                                                        | 87024747250                                                                                                                                                              |   |
| 192              | Султанов Т.А.                                                                                           | ТОО                                                                                                            | 87024747250                                                                                                                                                              |  |
| 193              | Зинкова Н.А.                                                                                            | ТОО "ЕКО АИР"                                                                                                  | 8-777-145-17-51                                                                                                                                                          |  |
| 194              | Кафимова И.И.                                                                                           | А.О. А.О.                                                                                                      | 87024747250                                                                                                                                                              |  |

| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Қатысушының аты-жөні., ЖСН (қатысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 193<br>198          | Оаматов А.И.<br>630830300876                                                                                | мектеп<br>г. Теміртау                                                                                             | 87003829509                                                                                                                                                                 |                      |
| 194                 | Асанов, И.И.<br>860822850637                                                                                | г. Теміртау                                                                                                       | 87003794438                                                                                                                                                                 |                      |
| 195                 | Борздым АЕ<br>700527301232                                                                                  | Теміртау                                                                                                          | 87055888888                                                                                                                                                                 |                      |
| 196                 | Алпаров, В.А.<br>87787084521 910507350706                                                                   | Теміртау                                                                                                          | 87787084521                                                                                                                                                                 |                      |
| 197                 | Майченко В.П.<br>680427300303                                                                               | мектеп<br>г. Теміртау                                                                                             | 87004534477                                                                                                                                                                 |                      |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                      |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                      |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                      |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                      |

| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Қатысушының аты-жөні., ЖСН (қатысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 198                 | Мамыкбаева Б.А.<br>760602400823<br>Асанов А.К.<br>890708450208                                              | ТОО «Қурағласмет»                                                                                                 | 87003937140                                                                                                                                                                 |  |
| 199                 |                                                                                                             | ТОО «Қурағласмет»                                                                                                 | 88856694589                                                                                                                                                                 |  |
| 200                 | Бектурганов С.К.                                                                                            | Темір мас                                                                                                         | 87058014054                                                                                                                                                                 |  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                  |

| № п/п<br>/<br>№ т/п | Ф.И.О. участника, ИИН (при согласии участника)<br>/<br>Қатысушының аты-жөні., ЖСН (қатысушының келісімімен) | Кем является участник<br>(организация, должность и т.д. и т.п.)<br>/<br>Қатысушы кім<br>(ұйым, лауазым және т.б.) | Контактный номер<br>телефона и электронный<br>адрес для получения<br>протокола<br>/<br>Хаттаманы алу үшін бай<br>ланыс телефон нөмірі мен<br>электрондық пошта<br>мекенжайы | Подпись<br>/<br>Қолы                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 201                 | Тарсымқына Ирина Николаевна<br>720334409252                                                                 | УРД РМЗ                                                                                                           | 87726296799                                                                                                                                                                 |  |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
|                     |                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                   |

**Информация о проведении общественных слушаний распространена  
на казахском и русском языках следующими способами**

**Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат  
қазақ және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылады:**

Проект объявления:

**Объявления о проведении общественных слушаний**

1) наименование проекта: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:

- проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);
- проект нормативов допустимых сбросов (НДС);
- программа управления отходами (ПУО);
- программа производственного экологического контроля (ПЭК);
- план мероприятий по охране окружающей среды.

2) Территория воздействия: Карагандинская область, город Темиртау;

3) Общественные слушания состоятся: в среду 28 декабря 2022г в 16.00 часов, по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал).

Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

4) Инициатор намечаемой деятельности: Акционерное Общество "АрселорМиттал Темиртау", БИН 951140000042, город Темиртау, проспект Республики,1;

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

5) Разработчик: ТОО «ЕCO AIR» 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Материалы проекта размещены на сайте: [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru.>;

7) Дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по адресу:

город Темиртау, проспект Республики,1, и номеру: 8-7213-96 54 79,

эл.почта: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com)

Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы;

8) Замечания и предложения принимаются: по ссылке [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и по адресам:

1). 100000 г. Караганда, улица Лободы 20

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, эл. адрес: [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru); тел 7(7212)568-166

2).101407, город Темиртау, проспект Республики,1/3,

эл. адрес: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com); тел. 8-7213-96 54 79

9) Фото объявлений о проведении общественных слушаний размещено ниже.

## Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

1) жобаның атауы: «АрселорМиттал Теміртау» АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу құжаттарының материалдары:

- Рұқсат етілген шығарындылар стандарттарының жобалары;
- Рұқсат етілген разрядтардың нормативтерінің жобалары;
- Қалдықтарды басқару бағдарламасы;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;
- Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

2) Әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы;

3) Қоғамдық тыңдаулар Сәрсенбі 2022 жылғы 28 желтоқсан сағат 16.00-де Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (ДНТИ әкімшілік ғимараты, үлкен конференц-зал) мекенжайы бойынша өтеді

Өкілі: Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы.

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

4) Белгіленген қызметтің бастамашысы: «АрселорМиттал Теміртау» Акционерлік Қоғамы, БСН 951140000042, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1;

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

5) Әзірлеуші: «ECO AIR» ЖШС, 070003, Қазақстан Республикасы, Өскемен қ., Астана к.-сі, 4 уй, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БСН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Жоба материалдары сайтта орналастырылған: [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz) и [https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru.](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;);

7) Жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1, және нөмір: 8-7213-96 54 79,

эл.пошта: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com)

Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы;

8) Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме бойынша қабылданады: [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz) және мекен-жайы бойынша:

1). 100000 Қарағанды қаласы, Лободы көшесі, 20

Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, эл. мекен жайы: [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru); тел 7(7212)568-166

2).101407, Теміртау қаласы,Республика даңғылы, 1,

эл. мекенжайы: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com); тел. 8-7213-96 54 79

9) Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландыру фотосы төменде орналастырылған.

А.Е. Маркин

ИНФОРМАЦИОН



В офисе соблюдать  
процедуры блокировки  
и отключения при работе  
на оборудовании



Директор по ОТ и ГС  
АО «АрселорМиттал  
Темиртау», СД

А.Е. Маркин

Вместе с добрым коллегой БЕЗОПАСНЕЕ!

В течение 10 рабочих дней  
инструктаж  
работникам подразделов организации  
с занятием в журнале инструктажа.  
Срок: 11.09.2021  
Контроль за выполнением  
информационного сообщения возложить  
на главного специалиста, начальника  
производства, управления, цеха, УОТ,  
ТБ и ГС Сталийского департамента.

ИНФОРМАЦИ



Надпись на 2-м этаже  
в здании департамента  
производства, управления,  
цеха, УОТ, ТБ и ГС  
Сталийского департамента

Директор по безопасности и охране труда  
АО «АрселорМиттал Темиртау», СД

информационного  
главного специалиста  
производства, управления,  
цеха, УОТ, ТБ и ГС  
Сталийского департамента

### Обязания в чрезвычайных ситуациях

- 1) Информационный проект: Методы, применимые для выявления потенциальных опасностей на предприятии АО «АрселорМиттал Темиртау»
  - проект методики проведения выборов (П.И.В.)
  - проект методики проведения выборов (П.И.В.)
  - проект методики проведения выборов (П.И.В.)
  - проект методики проведения выборов (П.И.В.)
  - проект методики проведения выборов (П.И.В.)
  - проект методики проведения выборов (П.И.В.)
- 2) Территория предприятия: Карагандинская область, город Темиртау.
- 3) Обязательные мероприятия (протокол): 8.12.2021 25.12.2021 в 16.00 часов по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караская, 7 (административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 4) Приглашение: Сыроежкин Анастасия Викторовна, начальник отдела охраны природы Караганда, тел. 8-7213-96 54 79.
- 5) Приглашение: Сыроежкин Анастасия Викторовна, начальник отдела охраны природы Караганда, тел. 8-7213-96 54 79.
- 6) Приглашение: ТОО «СОО АИ» (ИНН 0100001), Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, г. Усть-Каменогорск, 8 (7212) 41-06-47, 49-20-44, 51-43-46, 29-55-40, 52(1) 010940007900, e-mail: info@sooai.kz, www.sooai.kz.
- 7) Материалы проекта размещены на сайте: [www.sooai.kz](http://www.sooai.kz) и [www.dn.kz](http://www.dn.kz) (адрес: [www.dn.kz](http://www.dn.kz), [www.kazakhstan.kz](http://www.kazakhstan.kz), [www.kazakhstan.kz](http://www.kazakhstan.kz)).
- 8) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 9) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 10) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 11) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 12) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 13) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 14) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 15) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 16) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 17) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 18) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 19) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.
- 20) Запрос информации: на материалы проекта можно получить по адресу: [info@sooai.kz](mailto:info@sooai.kz), тел. 8-7213-96 54 79.

### Категории участников мероприятия

- 1) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 2) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 3) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 4) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 5) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 6) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 7) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 8) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 9) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 10) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 11) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 12) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 13) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 14) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 15) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 16) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 17) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 18) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 19) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).
- 20) Участники мероприятия: «АрселорМиттал Темиртау» АО (адрес: административное здание ДПТН, большой конференц-зал).

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

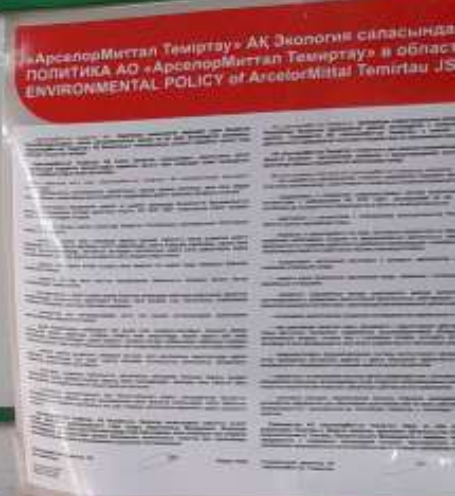


## ГЛОБАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ДОРОВЬЯ



## ИНФОРМАЦИЯ О НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ



## ЭКОЛОГИЯ



## ДИНАМІКА ЗАБОРВЛЮВАНОСТІ ПО АМТ



## ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ЦЕХУ



## ГЛОБАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ



## ИНФОРМАЦИЯ О НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ



## ЭКОЛОГИЯ



## О НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ

**08 сентября 2021**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 3**

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, в целях информирования общественности о фактах несчастных случаев, произошедших на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО», сообщаем следующее:

В период с 01.09.2021 по 07.09.2021 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» произошло 1 несчастный случай, в результате которого 1 человек получил травмы.

Всего в период с 01.09.2021 по 07.09.2021 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» было проведено 10 мероприятий по профилактике несчастных случаев.

**19 августа 2022**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ № 6**

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, в целях информирования общественности о фактах несчастных случаев, произошедших на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО», сообщаем следующее:

В период с 01.08.2022 по 07.08.2022 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» произошло 1 несчастный случай, в результате которого 1 человек получил травмы.

Всего в период с 01.08.2022 по 07.08.2022 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» было проведено 10 мероприятий по профилактике несчастных случаев.

## ЭКОЛОГИЯ

**«АрселорМиттал Политехника» АО**  
Информационное сообщение  
08.09.2021

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, в целях информирования общественности о фактах загрязнения окружающей среды, произошедших на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО», сообщаем следующее:

В период с 01.09.2021 по 07.09.2021 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» произошло 1 загрязнение окружающей среды, в результате которого 1 человек получил травмы.

Всего в период с 01.09.2021 по 07.09.2021 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» было проведено 10 мероприятий по профилактике загрязнения окружающей среды.

**«АрселорМиттал Политехника» АО**  
Информационное сообщение  
19.08.2022

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, в целях информирования общественности о фактах загрязнения окружающей среды, произошедших на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО», сообщаем следующее:

В период с 01.08.2022 по 07.08.2022 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» произошло 1 загрязнение окружающей среды, в результате которого 1 человек получил травмы.

Всего в период с 01.08.2022 по 07.08.2022 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» было проведено 10 мероприятий по профилактике загрязнения окружающей среды.

## «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» ENVIRONMENTAL

«АрселорМиттал Политехника» АО, базирующаяся в г. Павлодар, Республика Казахстан, является одним из крупнейших производителей и поставщиков высококачественной продукции для строительства и промышленности. Мы осознаем свою ответственность перед обществом и стремимся к устойчивому развитию, которое включает в себя заботу об окружающей среде.

В соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, в целях информирования общественности о фактах загрязнения окружающей среды, произошедших на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО», сообщаем следующее:

В период с 01.09.2021 по 07.09.2021 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» произошло 1 загрязнение окружающей среды, в результате которого 1 человек получил травмы.

Всего в период с 01.09.2021 по 07.09.2021 гг. на территории АО «АрселорМиттал ПОЛИТЕХНИКА АО» было проведено 10 мероприятий по профилактике загрязнения окружающей среды.

КАЖДОМУ  
ТОЧНОЕ  
ДЕЛО  
ЦЕХ



# АҚПАРАТ ИНФОРМАЦИЯ

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

ту отзисов и предложений Вы  
жете затребовать из кассе.

адине TOO «Backup Service Reports»

ажаемые работники  
селорМиттал Темиртау»  
ются замечания по качеству  
готовленных блюд  
офилактического питания,  
вопросам обращаться  
дравпункт ЛПЦ-3.  
нт.тел. 96 07 81

ArceiorMittal

РАСЧЕТНЫЕ ЛИСТЫ «BACKUP SERVICE REPORTS»

«АрцеиорМиттал Темиртау» (далее - «АрцеиорМиттал») - юридическое лицо, зарегистрированное в Республике Казахстан, осуществляющее деятельность по предоставлению услуг по расчету заработной платы и другим финансовым услугам.

«BACKUP SERVICE REPORTS» JSC

«АрцеиорМиттал» и «АрцеиорМиттал Темиртау» являются юридическими лицами, зарегистрированными в Республике Казахстан, осуществляющими деятельность по предоставлению услуг по расчету заработной платы и другим финансовым услугам.



«АрцеиорМиттал» (далее - «АрцеиорМиттал») - юридическое лицо, зарегистрированное в Республике Казахстан, осуществляющее деятельность по предоставлению услуг по расчету заработной платы и другим финансовым услугам.

## Краткое содержание статьи 111 Конституции Республики Казахстан

1. АрцеиорМиттал Темиртау (далее - «АрцеиорМиттал») - юридическое лицо, зарегистрированное в Республике Казахстан, осуществляющее деятельность по предоставлению услуг по расчету заработной платы и другим финансовым услугам.

**АҚПАРАТ  
ИНФОРМАЦИЯ**

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

КНИГУ отзывов и предложений Вы можете затребовать на кассе.

XXXXXXXXXXXXXXX TOC - Shipping Service Receipt

Уважаемые работники  
АО «АрселорМиттал Темиртау»  
у вас имеются замечания по качеству  
приготовленных блюд  
ежедневно-профилактического питания,  
по всем вопросам обращаться  
в здравпункт ЛПЦ-3.  
конт.тел. 96 07 81

[illegible]

1. **Background:** The *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry* (JACCAP) is a peer-reviewed journal of child and adolescent psychiatry. It is the official journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry (AACAP). The journal is published quarterly and is the primary source of information on child and adolescent psychiatry. It is the only journal in the field that is both peer-reviewed and published by a professional organization. The journal is the primary source of information on child and adolescent psychiatry. It is the only journal in the field that is both peer-reviewed and published by a professional organization.

A hand-drawn diagram of a cell, showing a nucleus and various organelles.

---

[illegible][illegible]

23 нояб. 2022 г. 12:54:27

ий Вы  
ссе.

- [illegible]

## ТВУ

- [illegible]

23 нояб. 2022 г. 12:54:34







23 нояб. 2022 г. 14:49:14

## ЕКЕТТІК ҚЫЗМЕТКЕР

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

# Қаққа карсы әрекет ды туралы ақпарат

Ең жақсы мемлекеттік қызметкер

Exhibition board displaying information about the "Best State Employee" award. The board is blue with decorative borders and contains several framed certificates and photos of recipients.

**Top Row:**

- Left:** Certificate for **Жаңабаева Асият** (Jangabai Asiat), Head of the Department of Social Services, Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan. Photo of a woman.
- Middle:** Certificate for **Ержанов Нұржан** (Erzhanov Nurzhan), Head of the Department of Social Services, Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan. Photo of a woman.
- Right:** Certificate for **Ержанов Нұржан** (Erzhanov Nurzhan), Head of the Department of Social Services, Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan. Photo of a woman.

**Bottom Row:**

- Left:** Certificate for **Жаңабаева Асият** (Jangabai Asiat), Head of the Department of Social Services, Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan. Photo of a woman.
- Middle:** Certificate for **Жаңабаева Асият** (Jangabai Asiat), Head of the Department of Social Services, Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan. Photo of a woman.
- Right:** Certificate for **Жаңабаева Асият** (Jangabai Asiat), Head of the Department of Social Services, Ministry of Social Protection of the Republic of Kazakhstan. Photo of a woman.





23.11.22 № 472

## Эфирная справка

Дана АО «АрселорМиттал Темиртау» в том, что на сайте [inkaraganda.kz](http://inkaraganda.kz) 23.11.2022 г. были опубликованы объявления о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках.

Ссылки на опубликованные объявления:

<https://inkaraganda.kz/news/o-amdy-ty-daular-ikizu-turaly-habarlandyru/>

<https://inkaraganda.kz/news/objavlenija-o-provedenii-obshhestvennyh-slushanij/>

Заместитель директора  
ТОО "Saryarqa aqparat",  
главный редактор



Мягких О.В.



# Индустриальная КАРАГАНДА

История - в лицах и событиях

Выдается  
с 11 октября 1993 года

№ 101 (22980)  
24 ноября 2022 года, четверг

Личных денег не бывает

Решением А. Байдута решением от 2022-2023 года

Печи, полные огня

В ночь с 23 на 24 ноября 1958 года в Байконуре состоялся первый запуск ракеты

Вся жатань - футбол

История развития и развития футбола в Караганде

СТР. 2

СТР. 4

СТР. 6

ПО СЛЕДАМ ЧП

## Куда приводят сокращения

В числе ответственных за авария на шахте — двое иностранных граждан

Киррил ВАСИЛЬЕВ

Специальным комиссаром расследования  
«Техника безопасности» правительства  
Караганды, расследовавший ЧП  
на шахте имени Ленина.

Ничего хорошего из этой истории не выйдет, потому что расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.



Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

ПОСЛЕДСТВИЕ  
ФИКСИРОВАЛСЯ В ТЕЧЕНИЕ  
НЕДЕЛИ, ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЙ  
ТРАГДИИ. ОДНАКО  
УТО СКРЫВАЛОСЬ  
ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

СТР. 2

## Тише едешь — дальше будешь

Светлана СЕРГЕЕВА

Для уборки дорог в зимнее время у КОФ АО «НК «КазАгроЖил» имеется только 60 процентов техники от требуемого объема. Однако эту проблему подрядчики стараются решить. Вскоре здесь ожидается поставка дополнительных снегоуборочных машин.



СОДЕРЖАНИЕМ ДОРОГ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ЗАНИМАЮТСЯ  
18 ПОДРЯДЧИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ. ШЕСТЬ ИЗ НИХ ОТВЕЧАЮТ  
ЗА ЧИСТОТУ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ НА РЕСПУБЛИКАНСКИХ  
ТРАССАХ.

На сегодняшний день, когда в регионе усиливается зима, усиливается и количество аварий. Как утверждает руководитель управления дорожной инфраструктуры АО «КазАгроЖил» Сергей Сидоров, в зимний период увеличивается количество аварий на дорогах. Шестнадцать из них относятся к дорогам республиканского значения, остальные — к дорогам областного значения. Всего в Караганде в зимний период происходит около 100 аварий.

2,5 тысячи километров республиканских дорог — около 1,8 тысячи километров. В зимний период подрядчики работают по графику, который устанавливает управление дорожной инфраструктуры АО «КазАгроЖил». В зимний период подрядчики работают по графику, который устанавливает управление дорожной инфраструктуры АО «КазАгроЖил».

В зимний период подрядчики работают по графику, который устанавливает управление дорожной инфраструктуры АО «КазАгроЖил». В зимний период подрядчики работают по графику, который устанавливает управление дорожной инфраструктуры АО «КазАгроЖил».

КАЧЕСТВО  
ЖИЗНИ

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

20 ноября 2022

## Окончательная победа

По итогам голосования в Караганде  
выбраны кандидаты в депутаты  
Парламента Караганды

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.

Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти. Вот почему расследование проводится не в интересах безопасности, а в интересах власти.



## Эфирная справка

Предоставляется АО «АрселорМиттал Темиртау» о том, что в выпуске газеты «Metallurgy today» №48 от 23 ноября 2022 года было опубликовано объявление на двух языках о проведении общественных слушаний по проекту: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), проект нормативов допустимых сбросов (НДС), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды, которые состоятся в среду 28 декабря 2022 года в 16.00 часов, по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал).

Директор ТОО «Astana Classic»



Арман Нургазин



ArcelorMittal

1 Компания | Общество | Газета АО «АрселорМиттал Темиртау» 23.11.2022 № 48 (187)  
**METALLURGY TODAY**

**В АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ»**

**МОДЕРНИЗИРУЮТ ТЭЦ-ПВС**

## ЭКОЛОГИЯ

## ЗЕЛЕННЫЙ ГОРОД – ЭТО НЕ МЕЧТА, ЭТО – ЦЕЛЬ!

Завершился осенний этап кампании, проводимой АО «АрселорМиттал Темиртау» по озеленению. Итогом масштабной работы стали 100 000 саженцев, высаженных в городе металлургов, и 102 гектара озелененных территорий вокруг города.

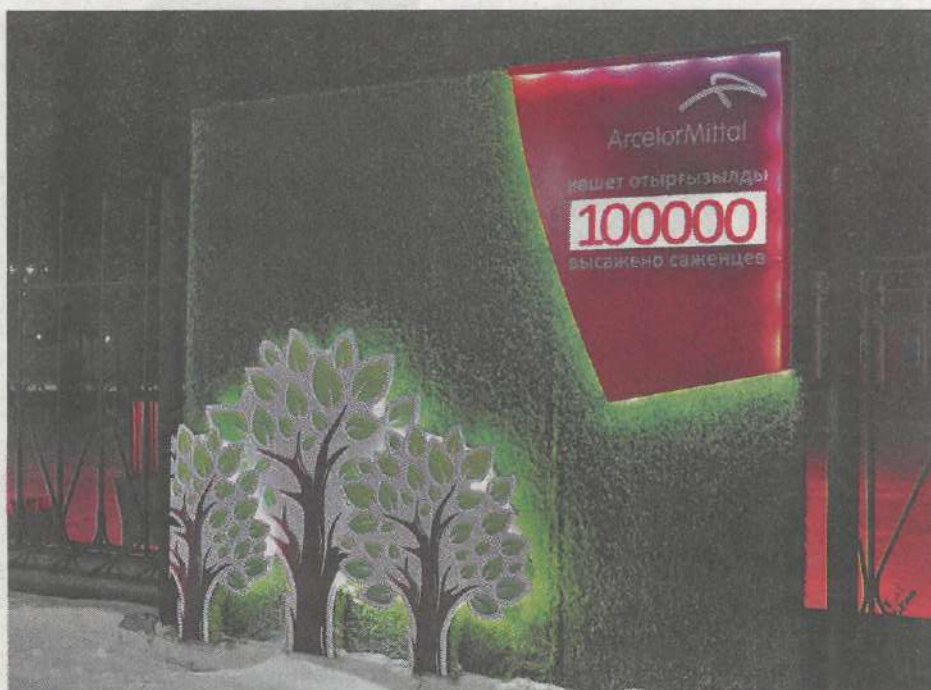
Анна ОСАДЧАЯ  
Фото Игоря УЗАРЕВИЧА

В 2022 году компания «АрселорМиттал Темиртау» взяла на себя обязательство высадить в городе 100 000 деревьев. И. о. директора по корпоративной социальной ответственности АО «АрселорМиттал Темиртау» Гульнара Бейсеновна Стамкулова, куратор зеленого проекта, подвела итоги и рассказала о проделанной работе:

– С уверенностью могу сказать, что та цель и тот план, который мы поставили себе на 2022 год, выполнены на 100%. В рамках акции было высажено 100 000 саженцев в черте города и задействовано 102 гектара земельных участков в рамках проекта по созданию зеленого пояса вокруг города Темиртау.

Системный подход, привлечение к реализации проекта ученых из ТОО «КазНИИЛХА им. А.Н. Букейхана», а также представителей подрядной организации, специализирующихся на озеленении, способствовали успешному завершению второго этапа высадки.

Подготовительная работа перед фактическим озеленением началась еще в 2021 году. Это был самый тяжелый этап, потому что от того, насколько мы были подготовлены, зависели результаты высадки. Посадить дерево, на первый взгляд, просто, но на самом деле это большая работа с множеством нюансов. Мы привлекли ученых, которые дали рекомендации, по сортаменту деревьев и кустарников с учетом особенностей именно нашей почвы. Все прекрасно понимают, что почвы у нас тяжелые. Из выделенных участков, к сожалению,



ни один не попал в первую категорию лесопригодности, – пояснила Гульнара Стамкулова.

Масштабная акция, можно сказать, стала народной, так как получила большой отклик не только от работников металлургического комбината, но и от общественности, представителей СМИ, жителей и даже школьников.

– Не только работники подрядной организации занимались озеленением территорий, многие сотрудники компании приняли участие в ставшей уже традиционной высадке саженцев. Важно отметить, что представители общественного объединения и школьники присоединились к нашей акции, – отметила Гульнара Бейсеновна.

Напомним, что за стадионом «Металлург» появилась достопримечательность – новый сквер. При-

мечательно, что особенностью данного места стали именные аллеи.

– В сквере были выделены участки для создания особенных аллей, каждая из которых отмечена табличкой с указанием подразделения, общественного объединения или дочерней компании, чьи представители высаживали деревья. По истечении времени причастные к появлению этих аллей смогут приходить и любоваться результатами своих трудов. Возможно, для других жителей такой пример станет хорошей мотивацией и они тоже проявят желание внести свой вклад в озеленение города, – пояснила куратор проекта.

Большую роль в дальнейшем укреплении посадок играет забота о будущих деревьях. Поэтому АО «АрселорМиттал Темиртау» не просто озеленило город, но и взяло

на себя обязательства по последующему уходу за насаждениями в течение трех лет.

– Все, кто принимал участие в этой кампании, отработали со 100%-ной отдачей. Благодаря слаженной работе всех заинтересованных служб АО «АрселорМиттал Темиртау» мы достигли намеченных целей, – отметила вклад команды Гульнара Бейсеновна.

Теперь наша работа заключается в сохранении этих насаждений. Не раз было сказано, что посадить дерево – это только половина дела, необходим соответствующий уход. Компания в течение трех последующих лет будет осуществлять уходные работы за высаженными 100 000 саженцев до их полной приживаемости, – рассказала Гульнара Стамкулова.

Программа по созданию зеленого пояса вокруг города Темиртау, рассчитанная на 5 лет, продолжится в следующем году. Уже весной зеленые насаждения появятся еще на 242 га выделенных земельных участков. Общим итогом проекта станут 344 га озелененных территорий.

– Помимо уходовых работ за уже высаженными саженцами и сеянцами, которые мы запланировали на следующий год, нам предстоит озеленить территорию в 242 га. Также будут проводиться акции по раздаче саженцев, в которых смогут принять участие все желающие. Мы продолжим нашу работу по озеленению, ведь Темиртау должен быть зеленым городом, – подытожила Гульнара Бейсеновна.

## Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

## Объявление о проведении общественных слушаний

1) жобаның атауы: «АрселорМиттал Темиртау» АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу құжаттарының материалдары;

- Рұқсат етілген шығарындылар стандарттарының жобалары;
- Рұқсат етілген разрядтардың нормативтерінің жобалары;
- Қалдықтарды басқару бағдарламасы;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;
- Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

2) Әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Темиртау қаласы;

3) Қоғамдық тыңдаулар Сәрсенбі 2022 жылғы 28 желтоқсан сағат 16.00-де Қарағанды облысы, Темиртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (ДНТИ әкімшілік ғимараты, үлкен конференц-зал) мекенжайы бойынша өтеді. Өкілі: Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы. Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

4) Белгіленген қызметтің бастамашысы: «АрселорМиттал Темиртау» Акционерлік Қоғамы, БСН 951140000042, Темиртау қаласы, Республика даңғылы, 1; Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

5) Әзірлеуші: «ECO AIR» ЖШС, 070003, Қазақстан Республикасы, Өскемен қ., Астана қ.-сі, 4-й, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БСН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Жоба материалдары сайтта орналастырылған: ecoportal.kz и https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;

7) Жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: Темиртау қаласы, Республика даңғылы, 1, және нөмір: 8-7213-96 54 79, эл.пошта: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы; 8) Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме бойынша қабылданады: ecoportal.kz және мекен-жайы бойынша: 1). 100000 Қарағанды қаласы, Лободы көшесі, 20 Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, эл. мекен жайы: expertiza.upr\_krg@mail.ru; тел 7(7212)568-166 2).101407, Темиртау қаласы,Республика даңғылы, 1, эл. мекенжайы: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com; тел. 8-7213-96 54 79

1) наименование проекта: «Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:

- проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);
- проект нормативов допустимых сбросов (НДС);
- программа управления отходами (ПУО);
- программа производственного экологического контроля (ПЭК);
- план мероприятий по охране окружающей среды;

2) территория воздействия: Карагандинская область, город Темиртау;

3) общественные слушания состоятся в среду, 28 декабря, 2022 г. в 16:00 по адресу: Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал). Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы. Контакты: тел. 8 (7213) 96-54-79;

4) инициатор намечаемой деятельности: акционерное общество «АрселорМиттал Темиртау», БИН 951140000042, город Темиртау, проспект Республики, 1. Контакты: тел. 8 (7213) 96-54-79;

5) разработчик: ТОО «ECO AIR», 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz;

6) материалы проекта размещены на сайте: ecoportal.kz и https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;

7) дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по адресу: город Темиртау, проспект Республики, 1, и номеру 8 (7213) 96-54-79, эл. почта: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы;

8) замечания и предложения принимаются по ссылке ecoportal.kz и по адресам: – 100000, г. Караганда, улица Лободы, 20, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, эл. адрес: expertiza.upr\_krg@mail.ru, тел. 8 (7212) 568-166;

– 101407, город Темиртау, проспект Республики, 1/3, эл. адрес: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com, тел. 8 (7213) 96-54-79;

Задавайте нам

Сообщение

ТИТУЛЫ

**последние  
новости**

○ 11:28

Познакомьтесь с  
Казахстаном с  
нового ракурса:

○ 11:26

Менеджер  
«Манчестер  
Юнайтед» заявил,

○ 10:50

Палата Мажилиса  
пополнилась еще  
одним депутатом

○ 10:31

«Человек,  
принявший  
религию, не

○ 10:27

Российские  
политологи: «Наша  
проблема после

○ 10:02

В честь победы  
сборной страны  
короля

○ 10:00 УТРА

Жители села  
Казыгурт  
добились

○ 09:59

**АрселорМиттал Темиртау  
объявил о проведении  
общественных слушаний**

скопировать ссылку на материал

ЗЕРКАЛО ЖИЗНИ

**Объявления о проведении общественных  
слушаний**

1) наименование проекта: Документационные материалы для получения природоохранного разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:

проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);

проекты нормативов допустимых сбросов (НДС);

программа обращения с отходами (ПУО);

программа производственного экологического контроля (ПЭК);

план природоохранных мероприятий.

2) Территория воздействия: Карагандинская область, г. Темиртау;

3) Общественные слушания состоятся: в среду, 28 декабря 2022 года, в 16:00, по адресу: Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Карагандинская, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал).

**ОН УЧИТСЯ  
сейчас**Же  
обл  
ер“М  
бол  
үйіЖа  
қаз  
өртПр  
«А  
в Р  
РекМе  
мұ  
аттМі  
бол  
сұтАқ  
обл  
жо.15  
құт  
қазАу  
31  
өл

«АрселорМиттал  
Темиртау»  
сообщил, что

○ **09:59**

АрселорМиттал  
Темиртау объявил  
о проведении

○ **09:21**

«Манчестер  
Юнайтед» расторг  
контракт с

○ **09:12**

«Пусть наша  
честная зарплата  
будет

○ **08:43**

В Шымкенте две  
компании  
сфальсифицирова

○ **08:33**

«Он убил моего  
мужа и ранил  
сына»: житель

○ **08:26**

Зеленский  
поздравил  
Токаева с победой

последние  
новости

Представитель: Сыропятова Анастасия  
Валерьевна, начальник отдела охраны природы

Контакт: тел. 8-7213-96 54 79

4) Инициатор намечаемой деятельности:  
Акционерное общество "АрселорМиттал  
Темиртау", ОГРН 951140000042, г. Темиртау,  
проспект Республики, 1;

Контакт: тел. 8-7213-96 54 79

5) Разработчик: ТОО "ECO AIR" 070003,  
Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул.  
Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64,  
61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail:  
info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Материалы проекта размещены на сайте:  
ecoportal.kz и  
[https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-  
tabigat/press?lang=ru.](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;);

7) Дополнительную информацию по материалам  
проекта можно получить по адресу:

город Темиртау, проспект Республики, 1, и  
номеры: 8-7213-96 54 79,

эл.почта:  
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com

Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник  
отдела охраны природы;

8) Замечания и предложения принимаются: по  
ссылке [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и по адресам:

1). 100000 г. Караганда, улица Лободы 20

Управление природными ресурсами и  
регулирование природных ресурсов в  
Карагандинской области, например. адрес:  
[expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru) ; телефон 7(7212)568-  
166

2) 101407, город Темиртау, проспект  
Республики, 1/3,

люди адрес:  
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com ; тел.  
8-7213-96 54 79

9) Фотографии анонсов публичных слушаний  
размещены ниже.

Жа  
отг  
жа

Бізге сауа

Жолдау

Айдарлар



## СОҢҒЫ ЖАҢАЛЫҚТАР

○ 10:50

Мәжіліс палатасы  
тағы бір  
депутатпен

○ 10:31

"Дінге кірген адам  
тарихын  
ұмытпауы керек":

○ 10:27

Ресей  
саясаттанушылары:  
"Украинадан

○ 10:02

Сауд  
Арабиясының  
патшасы елінің

○ 10:00

Қазығұртта ауыл  
тұрғындары  
цифрлық теңдікке

○ 09:59

"АрселорМиттал  
Теміртау"  
желтоқсанда

○ 09:59

"АрселорМиттал  
Теміртау"  
объявил об

## "АрселорМиттал Теміртау" желтоқсанда қоғамдық талқылау өтетінін хабарлады

материалға сілтемені көшіру

ВМІР АЙНАСЫ

### Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

1) жобаның атауы: "АрселорМиттал Теміртау"  
АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу  
құжаттарының материалдары:

Рұқсат етілген шығарындылар  
стандарттарының жобалары;

Рұқсат етілген разрядтардың нормативтерінің  
жобалары;

Қалдықтарды басқару бағдарламасы;

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;

Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

2) Әсер ету аумағы: Қарағанды облысы,  
Теміртау қаласы;

3) Қоғамдық тыңдаулар Сәрсенбі 2022 жылғы  
28 желтоқсан сағат 16.00-де

Қарағанды облысы, Теміртау қаласы,  
Қарағанды көшесі, 7 (ДНТИ әкімшілік ғимараты,

## ҚАЗІР ОҚЫП ЖАТЫР

Ке  
ер  
се

Же  
об  
ер

Үі  
ба  
ба

От  
дл  
пл  
Рес

Же  
қа  
ер

Мі  
бо  
сұ

Ағ  
ба  
ба

Же  
от  
жа

"Ж  
жс  
ба

○ 09:21

"Манчестер  
Юнайтед"  
Криштиану

○ 09:12

"Адал  
еңбекақымызды  
дұрыс төлесін":  
Астана

○ 08:43

Шымкентте қос  
компания дизель  
отынының

○ 08:33

"Күйеуімді өлтіріп,  
ұлымды  
жарақаттаған":  
Жаңа-Қара

○ 08:26

Зеленский  
Тоқаевты  
сайлаудағы

○ 08:00

Aster Check: 600  
мыңнан астам  
автокөлік тарихы

○ 23:02

Түркі  
Мемлекеттері  
Ұйымының Бас

соңғы  
жаңалықтар

үлкен конференц-зал) мекенжайы бойынша  
өтеді

Өкілі: Сыропятова Анастасия Валерьевна,  
табиғатты қорғау бөлімінің басшысы.

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

4) Белгіленген қызметтің бастамашысы:  
"АрселорМиттал Теміртау" Акционерлік Қоғамы,  
БСН 951140000042, Теміртау қаласы,  
Республика даңғылы,1;

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

5) Әзірлеуші: "ECO AIR" ЖШС, 070003, Қазақстан  
Республикасы, Өскемен қ., Астана к.-сі, 4 уй,  
Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06,  
29-55-40, БСН 050940002909, e-mail:  
info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Жоба материалдары сайтта  
орналастырылған: ecoportal.kz и  
[https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-  
tabigat/press?lang=ru;](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;)

7) Жоба материалдары бойынша қосымша  
ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға  
болады: Теміртау қаласы, Республика даңғылы,  
1, және нөмір: 8-7213-96 54 79,

эл.пошта:  
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com

Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты  
қорғау бөлімінің басшысы;

8) Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме  
бойынша қабылданады: ecoportal.kz және  
мекен-жайы бойынша:

1). 100000 Қарағанды қаласы, Лободы көшесі,  
20

Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және  
табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, эл.  
мекен жайы: expertiza.upr\_krg@mail.ru; тел  
7(7212)568-166

2).101407, Теміртау қаласы,Республика  
даңғылы, 1,

эл. мекенжайы:  
anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com; тел.  
8-7213-96 54 79

"А  
ра  
сіз

9) Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландыру фотосы төменде орналастырылған.

STAN.KZ

Сәрсенбі, 23 Қараша, 2022 09:59

талқылау

Пікір қалдыру

ҚАЗІР ОҚЫП ЖАТЫР

Көз жұмған  
өрт сөндіруші  
Асқар...

Жетісу  
облысында ер  
адам өзінің 1...

Министр  
болашақта  
сұранысқа и...

Мектеп  
мұғалімдерін  
аттестациялау...

⋮

Арзан ет,  
бауырсақ,  
батырлар:...

15 мың  
құрылысшының  
қаза тапқаны ра...

Астанадағы  
өрт кезінде  
үш адамды...

Экзамен ПДД  
как в ГАИ -  
Попробуйте...

Реклама • 0+  
Яндекс  
Ойындар

Рекомендательный виджет РСЯ

“Дінге кірген адам тарихын ұмытпауы керек”: Маман дін мен тарих қалай астасып жатқанын түсіндірді



материалға  
сілтемені  
көшіру



**Stan.kz - Бүгінгі жаңалықтар**

около часа назад



Қоғамдық тыңдаулар 2022 жылғы 28 желтоқсанда сағат 16.00-де өтеді.



STAN.KZ

**"АрселорМиттал Теміртау" желтоқсанда қоғамдық талқылау ...**

Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

Нравится

Комментировать

Поделиться

Войти

Регистрация

- Музыка
- Видео
- Сообщества
- Мини-приложения
- Игры

Приложение  
на телефон



Stan.kz - Соңғы жаңалықтар  
час назад

Қоғамдық тыңдаулар 2022 жылғы 28 желтоқсанда сағат 16.00-де өтеді.



"АрселорМиттал Теміртау" желтоқсанда қоғамдық талқылау  
өтетінін хабарлады  
stan.kz

Нравится



103



Қазақстан Республикасы, 050004  
Алматы қ., Н.Назарбаев даңғ., 51  
тел./факс: +7 (727) 380-60-50

Республика Казахстан, 050004  
г. Алматы, пр. Н.Назарбаева, 51  
тел./факс: +7 (727) 380-60-50

**Приложение №1  
к акту выполненных работ  
от 23.11.2022г.**

Настоящим подтверждаем, что 23.11.2022г. на портале [www.zakon.kz](http://www.zakon.kz) в разделе «Последние новости» были размещены статьи без пометки «Партнерский материал»:

1. «АО "АрселорМиттал Темиртау" объявило о проведении общественных слушаний»
2. «АрселорМиттал Темиртау» АҚ қоғамдық тыңдаулар жариялады»

Генеральный Директор  
ТОО «Компания «Юринфо»



Коломин М.П.



Поделиться  
статьей: 11:41, 23 ноября 2022

Главная > Все новости > АрселорМиттал



## АО "АрселорМиттал Темиртау" объявило о проведении общественных слушаний



Фото: АО "АрселорМиттал Темиртау"

**Казахстанская вертикально-интегрированная сталелитейная и горнодобывающая компания АО "АрселорМиттал Темиртау" проведет общественные слушания. Они состоятся 28 декабря.**

На общественных слушаниях будут рассмотрены материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО "АрселорМиттал Темиртау":

- проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);
- проект нормативов допустимых сбросов (НДС);
- программа управления отходами (ПУО);
- программа производственного экологического контроля (ПЭК);
- план мероприятий по охране окружающей среды.

Также отмечено, что слушания состоятся в среду, 28 декабря, в 16.00 в Темиртау (Караганды, 7: административное здание ДНТИ, большой конференц-зал).

Представителем является Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы. С ней можно связаться по телефону 8-7213-96 54 79.

Инициатором намечаемой деятельности выступает Акционерное общество "АрселорМиттал Темиртау".

С материалами проекта мо.  
природопользования Карагандинской области.



goldapple.onelink.me

Купить



Кроме того, дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по адресу: Темиртау, проспект Республики, 1, и номеру 8-7213-96 54 79, электронная почта: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com)

**Замечания и предложения принимаются: по ссылке [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz) и по адресам:**

1) 100000 Караганда, улица Лободы, 20

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, эл. адрес: [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru); тел 7(7212)568-166

2) 101407, Темиртау, проспект Республики, 1/3,

эл. адрес: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com); тел. 8-7213-96 54 79

Читайте также

**Землетрясение произошло недалеко от Алматы**

**"Ход конем": Гарик Харламов переделал знаменитое фото с Месси и Роналду**

**Знаки зодиака, для представителей которых 2023 год будет неудачным**

Анастасия Московчук

#АрселорМиттал #Темиртау

Следите за новостями zakon.kz в:

Telegram

Instagram

0 КОММЕНТАРИИ



Популярные

Все >

Сутки

Неделя

Месяц

Год



Доллар резко подорожал на торгах 21 ноября



Мақаламен бөлісу: 11:43, 23 қараша 2022

Басты &gt; Барлық жаңалықтар &gt; Қазақстан



## «АрселорМиттал Теміртау» АҚ қоғамдық тыңдаулар жариялады



Сурет: "АрселорМиттал Теміртау" АҚ

**«АрселорМиттал Теміртау» қазақстандық тік біріктірілген болат өндіруші компаниясы» АҚ қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Олар 28 желтоқсанда өтеді.**

Қоғамдық тыңдауларда «АрселорМиттал Теміртау» АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу үшін құжаттардың материалдары қаралады:

- Рұқсат етілген шығарындылар стандарттарының жобалары;
- Рұқсат етілген разрядтардың нормативтерінің жобалары;
- Қалдықтарды басқару бағдарламасы;
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;
- Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

Сондай-ақ тыңдаулар сәрсенбі, 28 желтоқсан, сағат 16.00-де Теміртау қаласында (Қарағанды, 7: ДНТИ әкімшілік ғимараты, үлкен мәжіліс залы) өтетіні айтылды.

Өкіл – Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау басқармасының бастығы. Онымен мына телефон арқылы байланысуға болады: 8-7213-96 54 79.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы – «АрселорМиттал Теміртау» акционерлік қоғамы.

Жобаның материалдарымен ЕҚЫҰ және Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалану басқармасы веб-сайттарында танысуға болады.

Сонымен қатар, жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжайдан алуға болады: Теміртау қ., Республика даңғылы, 1, және нөмірі: 8-7213-96 54 79, e-mail: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com)

Ескертулер мен ұсыныстар [ecoportal.kz](https://ecoportal.kz) сілтемесі бойынша және мына мекенжайлар бойынша қабылданады:

1) 100000 Қарағанды, Лобода көшесі 20

Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы, тел. мекенжайы: [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru); тел 7(7212)568-166

2) 101407, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1/3,

электрондық пошта мекенжайы: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com); тел. 8-7213-96 54 79

Оқи отырыңыз

**Қазақстанның ақша айырбастау пункттеріндегі 23 қарашаға арналған валюта бағамдары**

**Қазақстанда сүт өнімдері бір жылда 28% қымбаттады**

**Мәжіліс депутаты Фуат Сатыбаев ант қабылдады**

 Айгерим Тарина

#Қазақстан

Жаңалықтан zakon.kz сайтында хабардар болыңыз:

 Telegram

 Instagram

 0 Толық оқу



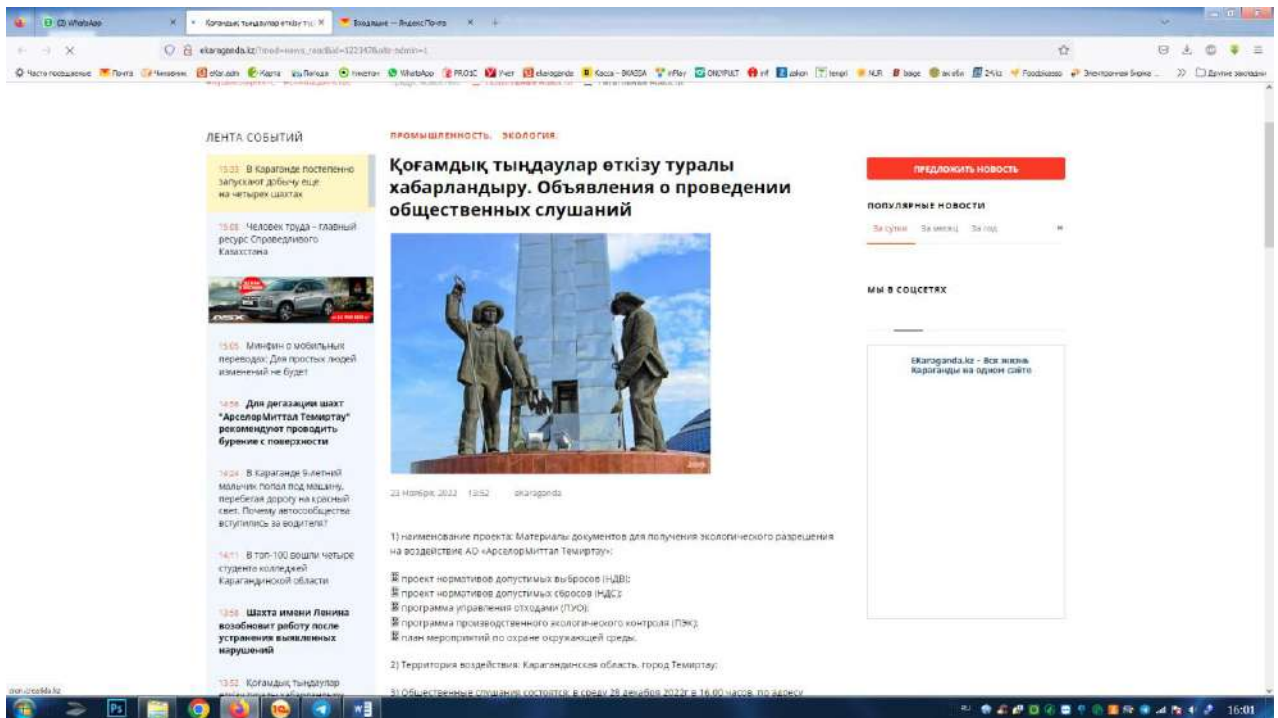
Республика Казахстан. Фактический адрес: 100017; город Караганда, пр.Н.Абдирова 24/4, н.п.2; РНН: 302000302587; БИН: 091240004117; ИИК: KZ358560000005697046 в АО «Банк ЦентрКредит», г. Караганды; БИК: KСJBKZKX; КБс - 17; Тел./факс: 99-66-36.

Исх.№28 от 23 ноября 2022 года

## Эфирная справка

Информационно – развлекательный портал Ekaraganda.kz. подтверждает, что, 23 ноября 2022 года – на сайте ekaraganda.kz, была опубликована статья, следующего содержания:

**Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру. Объявления о проведении общественных слушаний**



[http://ekaraganda.kz/?mod=news\\_read&id=122347&site-admin=1](http://ekaraganda.kz/?mod=news_read&id=122347&site-admin=1)

Справка дана для АО «АрселорМиттал Темиртау».

Директор



Забурдяев С.П.

ЛЕНТА СОБЫТИЙ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ

16:04 Юные карагандинцы заняли призовые места на международном музыкальном конкурсе

15:33 В Караганде постепенно запускают добычу еще на четырех шахтах



15:08 Человек труда – главный ресурс Справедливого Казахстана

15:05 Минфин о мобильных переводах: Для простых людей изменений не будет

14:56 Для дегазации шахт "АрселорМиттал Темиртау" рекомендуют проводить бурение с поверхности

14:24 В Караганде 9-летний мальчик попал под машину, перебегая дорогу на красный свет. Почему автосообщества вступились за водителя?

14:11 В топ-100 вошли четыре

Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру. Объявления о проведении общественных слушаний



23 Ноября, 2022 13:52 eKaraganda

1) наименование проекта: Материалы документов для получения экологического разрешения на воздействие АО «АрселорМиттал Темиртау»:

- проект нормативов допустимых выбросов (НДВ);
- проект нормативов допустимых сбросов (НДС);
- программа управления отходами (ПУО);
- программа производственного экологического контроля (ПЭК);
- план мероприятий по охране окружающей среды.

2) Территория воздействия: Карагандинская область, город Темиртау;

3) Общественные слушания состоятся: в среду 28 декабря 2022г в 16.00 часов, по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал).  
Представитель: Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы  
Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

4) Инициатор намечаемой деятельности: Акционерное Общество "АрселорМиттал Темиртау", БИН 95114000042, город Темиртау, проспект Республики,1;

Контакты: тел. 8-7213-96 54 79

5) Разработчик: ТОО «ECO AIR» 070003, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, ул. Астана, 4, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БИН 050940002909, e-mail: info@ecoair.kz, www.ecoair.kz

6) Материалы проекта размещены на сайте: ecoportal.kz и [https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru.](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;);

7) Дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по адресу:

город Темиртау, проспект Республики,1, и номеру: 8-7213-96 54 79,

эл.почта: anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com

Сыропятова Анастасия Валерьевна, начальник отдела охраны природы;

8) Замечания и предложения принимаются: по ссылке ecoportal.kz и по адресам:

1). 100000 г. Караганда, улица Лободы 20

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, эл. адрес: [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru); тел 7(7212)568-166

2).101407, город Темиртау, проспект Республики,1/3;

эл. адрес: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com); тел. 8-7213-96 54 79

9) Фото объявлений о проведении общественных слушаний размещено ниже.

1) жобаның атауы: «АрселорМиттал Теміртау» АҚ әсеріне экологиялық рұқсат алу құжаттарының материалдары:

Рұқсат етілген шығарындылар стандарттарының жобалары;  
Рұқсат етілген разрядтардың нормативтерінің жобалары;  
Қалдықтарды басқару бағдарламасы;  
Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;  
Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.

2) Әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы;

3) Қоғамдық тыңдаулар Сәрсенбі 2022 жылғы 28 желтоқсан сағат 16.00-де Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (ДНТИ әкімшілік ғимараты, үлкен конференц-зал) мекенжайы бойынша өтеді Өкілі:

Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы.

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

4) Белгіленген қызметтің бастамашысы: «АрселорМиттал Теміртау» Акционерлік Қоғамы, БСН 951140000042, Теміртау қаласы, Республика даңғылы,1;

Байланыс тел.: 8-7213-96 54 79

5) Әзірлеуші: «ECO AIR» ЖШС, 070003, Қазақстан Республикасы, Өскемен қ., Астана қ.-сі, 4 уй, Тел./факс: 8 (7232) 41-06-87, 49-20-64, 61-45-06, 29-55-40, БСН 050940002909, e-mail: [info@ecoair.kz](mailto:info@ecoair.kz), [www.ecoair.kz](http://www.ecoair.kz)

6) Жоба материалдары сайтта орналастырылған: [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) и [https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru.](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;);

7) Жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1, және нөмір: 8-7213-96 54 79;

эл.пошта: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com)

Сыропятова Анастасия Валерьевна, табиғатты қорғау бөлімінің басшысы;

8) Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме бойынша қабылданады: [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz) және мекенжайы бойынша:

1). 100000 Қарағанды қаласы, Лободы көшесі, 20

Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, эл. мекен жайы: [expertiza.upr\\_krg@mail.ru](mailto:expertiza.upr_krg@mail.ru); тел 7(7212)568-166

2).101407, Теміртау қаласы,Республика даңғылы, 1,

эл. мекенжайы: [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com); тел. 8-7213-96 54 79

9) Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландыру фотосы төменде орналастырылған.

# НОВОСТИ ТЕМИРТАУ

ТОО «ТТК» г. Темиртау, пр.Мира,96/1-1. Тел. (7213) 93-27-42, 95-37-33. ttk-news@mail.ru

Исх. № 367  
от 23 ноября 2022 года

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Выдана АО "АрселорМиттал Темиртау" в том, что 22 и 23 ноября в титрах программы "Новости Темиртау" транслировалось объявление на тему: "Общественное слушание, которое состоится 28 декабря 2022г в 16.00 часов, по адресу Карагандинская область, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, большой конференц-зал). Трансляция велась на казахском и русском языках.

Главный редактор программы  
«Новости Темиртау»



К. Шарапова

## Доклад к общественным слушаниям

### 1 слайд

### 2 слайд

Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня мы собрались здесь для обсуждения материалов для получения Разрешения на воздействие, согласно нового Экологического Кодекса.

Итак, сегодня на общественные слушания представляется проектная документация для Стального Департамента АО «АрселорМиттал Темиртау», а именно:

- проект нормативов эмиссий, который включает в себя нормативы допустимых выбросов (НДВ) и нормативы допустимых сбросов (НДС);
- программа управления отходами (ПУО);
- программа производственного экологического контроля (ПЭК);
- план мероприятий по охране окружающей среды (ППМ).

### 3 слайд

Основная металлургическая площадка предприятия располагается к востоку от г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища. Площадь, занимаемая основным участком, составляет чуть более 3 тысяч гектар (3098,2692 га).

АрселорМиттал является предприятием с полным металлургическим циклом, в состав которого входят также электростанции ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2, которые оказывают коммунальные услуги городу (электро-, тепло- и водоснабжение).

На данной ситуационной схеме как раз видно расположение производств предприятия относительно города.

### 4 слайд

Вся проектная документация для предприятия разрабатывается на 2023 год в связи с окончанием срока действия действующих нормативов выбросов, которые были выданы на один 2022 год. Сначала остановимся подробнее на проекте нормативов допустимых выбросов.

### 5 слайд

Общее количество источников выбросов на 2023 год составит 587, из них 435 организованных источников и 152 неорганизованных.

### 6 слайд

| <i>Нормативы допустимых выбросов</i> |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <i>на 2022 год</i>                   | <i>на 2023 год</i> |
| 249 634,6669 т                       | 210 406,0457 т     |

На данном слайде вы можете увидеть анализ действующих на данный момент и запрашиваемых на 2023 год нормативов. Из данного сравнительного анализа видно, что на 2023 год предприятие запрашивает выбросы со снижением в объеме, в рамках выполнения государственной программы «Зеленый Казахстан». Снижение составит более чем 39 тысяч тонн. Данное снижение достигается за счет учета фактической нагрузки оборудования и приведения расчетов к данным параметрам, а также за счет реализации технических мероприятий, таких как:

- вывод из состава топлива антрацита и переход на 100 % спекание с использованием коксовой мелочи, что позволит снизить удельный расход топлива на 1 т агломерата;

- работа на «мах» возможной высоте спекаемого слоя (450 мм и более), что позволит за счет повышения регенерации тепла спекаемого слоя снизить расход топлива и генерацию оксида углерода;

- улучшения качества подготовки топлива за счет снижения класса менее 0,5 мм, что позволит повысить тепловую эффективность сжигания топлива;

- реконструкция электрофильтра за вращающейся печью № 2 цеха обжига известняка с установкой приборов автоматического мониторинга (газоанализатор, пылемер);

- реконструкция пылеочистного оборудования корпуса дробления известняка агломерационного цеха с установкой рукавных фильтров;

- реконструкция аспирационных установок коксосортировки № 2 коксового цеха (5 шт.);

- капитальные и текущие ремонты кольцевых и батарейных эмульгаторов, электрофильтров котельных цехов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2;

- строительство котла № 1 на ТЭЦ-ПВС с установкой новой системы очистки отходящих дымовых газов;

- ремонт коксовых батарей № 1-5, 7;

- внедрение азотоинжекции при загрузке шихты на коксовой батарее №

7.

### **7 слайд**

Расчет рассеивания проводился с учетом фоновых концентраций, режимов работы и одновременности работы оборудования. Фоновые концентрации загрязняющих веществ приняты по данным Казгидромета (справка от 23 ноября 2022 г.). Как видно из представленных данных, фоновые значения по некоторым веществам, таким как диоксид азота, оксид углерода и сероводород, довольно высоки и составляют практически половину от предельно допустимой концентрации.

На стационарных постах Казгидромета ведется постоянный контроль за концентрациями загрязняющих веществ.

### **8 слайд**

Специфическим загрязнителем воздушного бассейна Темиртау, за которым ведется круглосуточное наблюдение на стационарных постах Казгидромета, является сероводород. Несмотря на то, что его удельный вес в

общей структуре валовых выбросов предприятия небольшой (187 тонн), гигиеническое значение этого загрязняющего вещества играет большую роль.

Анализ результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ с учетом фона показывает, что на границе санитарно-защитной зоны выявлены **незначительные** превышения норм ПДК по диоксиду азота, сероводороду, оксиду углерода и пыли неорганической, содержащей менее 20 % двуоксида кремния, а также на границе жилой зоны выявлено незначительное превышение норм ПДК по диоксиду азота.

Для снижения выбросов данных веществ предприятием запланирован ряд технических мероприятий, реализация которых позволит исключить превышения к 2025 году. В 2023 году также будет реализован ряд мероприятий для исключения неорганизованных низинных выбросов, которые также позволят снизить выбросы загрязняющих веществ и их концентрации на границе санитарно-защитной зоны, а также в жилой зоне.

Все мероприятия, запланированные к реализации представлены в Планах технических и природных мероприятий в составе проекта НДВ.

### **9 слайд**

Предприятием разработаны мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий по всем трем режимам. Все мероприятия обсуждались с регуляторными органами и позволяют своевременно реагировать на изменения погодных условий, чтобы вовремя регулировать нагрузку производства для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух.

**Мини итог:** Таким образом, подводя итог по проекту нормативов допустимых выбросов хочу обратить ваше внимание на то, что все разработанные в проекте мероприятия позволят на 39 тысяч тонн снизить валовые выбросы по сравнению с действующими нормативами.

### **10 слайд (НДС)**

Далее рассмотрим проект нормативов допустимых сбросов.

### **11 слайд**

Нормативы допустимых сбросов для предприятия разработаны на 2023 год по 3 выпускам:

- Выпуск № 1 в Самаркандское водохранилище после пруда-охладителя.
- Выпуск № 2 в реку Нура в период с ноября по апрель, после цеха очистных сооружений из биологических прудов.
- Выпуск № 3 в реку Нура в период с мая по октябрь, после цеха очистных сооружений из вторичных отстойников.

Все выпуски, а также точки отбора проб воды при производственном экологическом контроле отображены на ситуационной карте-схеме. Хочу обратить ваше внимание на то, что контроль осуществляется непосредственно

в местах выпуска сточных вод и в створах рек-приемников ниже и выше выпусков на расстоянии 500-1000 м, а также в специально выбранных контрольных точках, согласованных с местным уполномоченным органом по охране окружающей среды.

### **12 слайд**

Хотелось бы отметить, что доля производственных сточных вод от самого предприятия составляет около 40 % от общих стоков, поступающих в Цех очистных сооружений, остальные 60 % стоков – это хозфекальные сточные воды города.

### **13 слайд**

Нормативы допустимых сбросов устанавливаются по 11 показателям для выпуска № 1 и по 12 показателям для выпусков № 2 и № 3.

На данном слайде вы можете увидеть анализ действующих на данный момент и запрашиваемых на 2023 год нормативов. Из сравнительного анализа видно, что на 2023 год предприятие запрашивает сбросы со снижением в объеме, почти в 2 с половиной тысячи тонн (2498,929 т).

Данное снижение обусловлено учетом фактических концентраций загрязняющих веществ на основании данных физико-химических анализов за последние 3 года.

### **14 слайд**

На предприятии ведется постоянный контроль за количеством потребляемой воды из природных источников, а также объемов сбрасываемых вод.

Контроль за качественным составом сточных вод предприятия ведется с помощью отбора проб на химические анализы. Опробованию подлежат все выпуски предприятия.

В 2023 году в программу ведения производственного экологического контроля дополнительно добавлены фосфаты, медь и цианиды. В течение 3-х лет будут производиться химические анализы проб на предмет содержания их в сточных водах предприятия и города.

### **15 слайд**

Проектом нормативов допустимых сбросов предусмотрены следующие организационные мероприятия по обеспечению нормативов допустимых сбросов:

- ▶ Проведение контроля согласно «Программы по организации и ведению производственного экологического контроля»;
- ▶ Поддержание эффективности работы очистных сооружений;
- ▶ Выполнение научно-исследовательской работы с целью разработки проекта создания замкнутого оборотного цикла через пруд-охладитель. В июле текущего года был заключен договор с компанией НАЛКО о проведении инжиниринговых исследований водного хозяйства предприятия. На данный момент работы по исследованию уже начаты.

- Разработка проекта на строительство водопропускных узлов с установкой приборов учета на водовыпусках АО «АрселорМиттал Темиртау».

**Мини итог:** Подводя итог по проекту нормативов допустимых сбросов хочу обратить ваше внимание на то, что в 2023 году объем разрешенных сбросов сократится на 2,5 тысячи тонн по сравнению с действующими нормативами.

### **16 слайд (ПУО)**

Далее мы перейдем к программе управления отходами.

### **17 слайд (ПУО)**

На предприятии образуется 102 вида отходов. На все отходы у оператора имеются паспорта отходов.

В соответствии с классификацией отходов оператора отходы делятся на уровни опасности: к опасным отходам относится 27 видов отходов, к не опасным отходам относится 75 видов отходов.

Как видно из представленного сравнительного анализа, практически половину из образующихся отходов предприятие повторно использует в своем производстве, что в свою очередь позволяет снизить лимиты захоронения.

### **18 слайд**

Далее мы переходим к программе производственного экологического контроля.

### **19 слайд**

Программой производственного экологического контроля предусмотрены следующие виды работ:

#### **Мониторинг эмиссий:**

##### **Производится**

- ✓ Инструментальными замерами от источников выброса и сбросов.
- ✓ Расчетным методом от источников выброса, согласно утвержденным методикам.

#### **Мониторинг воздействия:**

- ✓ За состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия, отвалов.
- ✓ За состоянием водных объектов
- ✓ За состоянием уровня загрязнения почв.

Весь график контроля по всем сферам представлен в Программе производственного контроля.

### **20 слайд**

Далее на слайдах представлен план природоохранных мероприятий.

## **21-24 слайды**

В План мероприятий по охране окружающей среды на 2023 год утверждены мероприятия:

- 11 мероприятий по атмосферному воздуху;
- 2 мероприятия по охране водного бассейна;
- 2 по охране земельных ресурсов;
- 2 мероприятия по озеленению.

## **25 слайд (Выводы)**

Подводя итог, представленных вам проектов, можно сделать вывод, что в 2023 году предприятием будет реализован ряд мероприятий, которые позволят значительно снизить эмиссии в окружающую среду:

- выбросы – на 39 тысяч тонн (с 249 635 т до 210 406);
- сбросы – на 2,5 тысячи тонн (со 169 329,5 т до 166 830,5);
- почти половина всех образующихся отходов производства и потребления подвергаются повторному использованию и переработке или передаются сторонним организациям для переработки или утилизации, что позволяет снизить лимит их захоронения.

Доклад окончен.

Спасибо за внимание!

# Результаты работы и эмиссий с 2019

ПРОИЗВОДСТВО Т/ГОД

3 426 752

3 294 186

3 495 106

3 450 000

ЭМИССИЙ Т/ГОД

215,109

212,394

210,072

205,408

2019

2020

2021

прогноз 2022

# Тема общественных слушаний:

Материалы документов для получения  
экологического Разрешения на воздействие для

Стального Департамента  
АО «АрселорМиттал Темиртау»

1. Проект нормативов эмиссий, включающий:
  - нормативы допустимых выбросов (НДВ);
  - нормативы допустимых сбросов (НДС);
2. Программа управления отходами (ПУО);
3. Программа производственного экологического контроля (ПЭК);
4. План природоохранных мероприятий (ППМ).

## Ситуационная карта-схема



# Проект нормативов эмиссий

## Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)

Анализ количества источников по действующему проекту нормативов НДС и разработанному на 2023 год:

| Источники                               | Действующий проект<br>2022 г. | Проект НДС<br>2023 г. |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Общее количество<br>источников, из них: | 659                           | 587                   |
| организованных                          | 525                           | 435                   |
| неорганизованные                        | 134                           | 152                   |

## Нормативы допустимых выбросов

| на 2022 год    | на 2023 год    |
|----------------|----------------|
| 249 634,6669 т | 210 406,0457 т |

Из данного сравнительного анализа видно, что на 2023 год предприятие запрашивает выбросы со снижением в объеме, в рамках выполнения государственной программы «Зеленый Казахстан». Снижение составит более чем 39 тысяч тонн. Данное снижение достигается за счет учета фактической нагрузки оборудования и приведения расчетов к данным параметрам, а также за счет реализации технических мероприятий:

## Расчет рассеивания проводился:

- с учетом фоновых концентраций выданных РГП «Казгидромет»;
- режимов работы оборудования;
- одновременности работы оборудования.

## Справка РГП «Казгидромет»

| Номер поста  | Примесь        | Концентрация Сф - мг/м³ |                                |        |        |        | ПДКм.р.,<br>мг/м³ |
|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-------------------|
|              |                | Штиль 0-2,<br>м/сек     | Скорость ветра (3 - U*), м/сек |        |        |        |                   |
|              |                |                         | север                          | восток | юг     | запад  |                   |
| № 2, 3, 4, 5 | Азота диоксид  | 0.174                   | 0.0458                         | 0.0645 | 0.0523 | 0.1205 | 0.2               |
|              | Диоксид серы   | 0.148                   | 0.078                          | 0.091  | 0.0923 | 0.1615 | 0.5               |
|              | Углерода оксид | 2.4965                  | 1.2953                         | 2.3723 | 1.3475 | 1.8668 | 5.0               |
|              | Азота оксид    | 0.0833                  | 0.0273                         | 0.033  | 0.0288 | 0.0443 | 0.4               |
|              | Сероводород    | 0.0053                  | 0.004                          | 0.0053 | 0.0045 | 0.005  | 0.008             |

## Результаты расчета рассеивания

| Наименование вещества                                       | 2022 год |          |    | 2023 год |          |    | 2025 год |     |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|----------|----|----------|----------|----|----------|-----|----------|
|                                                             | СЗЗ      | ЖЗ       | ЖЗ | СЗЗ      | ЖЗ       | ЖЗ | СЗЗ      | СЗЗ | ЖЗ       |
| Диоксид азота                                               | 1,006527 | 1,004549 |    | 1,157194 | 1,134220 |    | 0,966495 |     | 0,967344 |
| Сероводород                                                 | 2,146047 | 1,640351 |    | 1,003924 | 0,885639 |    | 0,511896 |     | 0,417121 |
| Оксид углерода                                              | 1,066905 | 1,059708 |    | 1,193390 | 0,797969 |    | 0,708087 |     | 0,697893 |
| Пыль неорганическая, содержащая менее 20 % двуокиси кремния | 2,087122 | 1,505458 |    | 1,328192 | 0,942421 |    | 0,924668 |     | 0,672257 |

В 2023 году будет реализован ряд мероприятий для исключения неорганизованных низинных выбросов, которые также позволят снизить выбросы загрязняющих веществ и их концентрации на границе санитарно-защитной зоны, а также в жилой зоне.

| Цех                      | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий                                               | Степень эффективности, % |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>I режим</b>           |                                                                                                               |                          |
| Все цеха комбината       | Усиление контроля за соблюдением технологического режима работы оборудования                                  | 1                        |
|                          | Усиление контроля за работой пылеочистных установок                                                           | 1                        |
|                          | Прекращение выгрузки пыли из бункеров систем сухой очистки                                                    | 100                      |
| Коксовые цеха № 1, 2     | Снижение газования на коксовых батареях через неплотности дверей, стояков, крышек путём своевременной чеканки | 40                       |
|                          | Исключение загрузки коксовых батарей при параметрах пара на пароинжекцию менее 3 атмосфер                     | 100                      |
| УПЦ КХП, ДСФ, ТЭЦ-ПВС    | Прекращение работ на открытых складах сыпучих материалов                                                      | 100                      |
| ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2           | Увеличение контроля за режимами топливосжигания и работой ПГО за котлами                                      |                          |
| Управление Эко-Строй РМЗ | Полив улиц предприятия в летнее время                                                                         | 10                       |
| <b>II режим</b>          |                                                                                                               |                          |
| КХП                      | Увеличение периодов коксования на 20 %                                                                        | 20                       |
| Аглофабрика              | Остановка одной аглоленты АКМ-312 м²                                                                          | 33                       |
| ЦОИ                      | Остановка одной шахтной печи обжига известняка                                                                | 20                       |
| ККЦ                      | Остановка одного конвертера                                                                                   | 33                       |
| ЛПЦ-2                    | Остановка одного реактора блока химустановок ЛПЦ-2                                                            | 20                       |
| ТЭЦ-2, ТЭЦ-ПВС           | Разгрузка энергетических котлов на 20% от номинальной нагрузки                                                | 20                       |
| <b>III режим</b>         |                                                                                                               |                          |
| КХП                      | Увеличение периодов коксования на 40 %                                                                        | 40                       |
| Аглофабрика              | Остановка одной аглоленты АКМ-312 м²                                                                          | 33                       |
| ЦОИ                      | Остановка одной шахтной печи обжига известняка                                                                | 20                       |
| ККЦ                      | Остановка 2-х конвертеров                                                                                     | 66                       |
| ЛПЦ-2                    | Остановка 2-х реакторов блока химустановок ЛПЦ-2                                                              | 50                       |
| ТЭЦ-ПВС                  | Остановка одного котлоагрегата                                                                                | 14                       |
| ТЭЦ-2                    | Остановка одного котлоагрегата                                                                                | 20                       |
| Доменный цех             | Перевод доменной печи на тихий ход                                                                            | 33                       |

# Проект нормативов допустимых сбросов (НДС)

## Ситуационная карта-схема

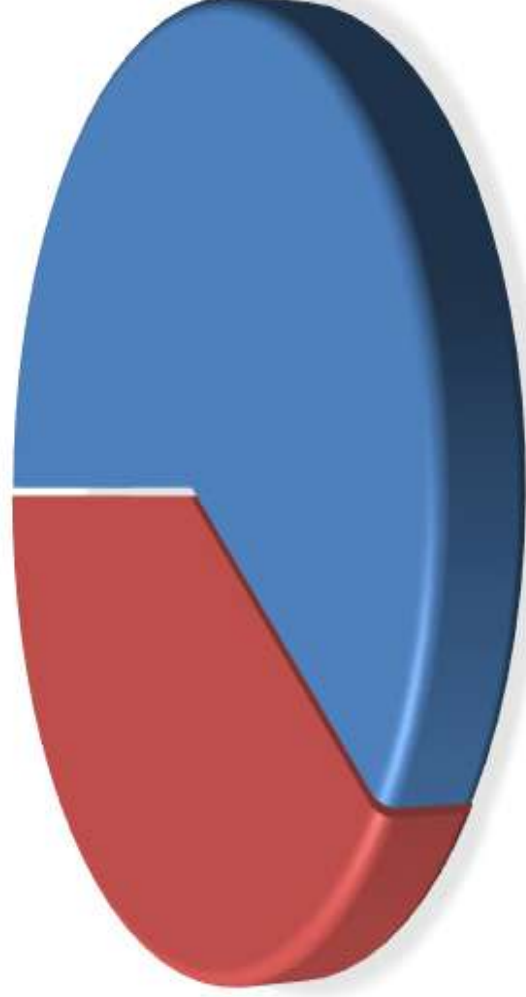


◆ Точки отбора проб

## Долевое участие в сбросах города и АМТ

Из общего объема очищаемых сточных вод 40% от АМТ и 60% от Темиртау.

АО "АрселорМиттал Темиртау" 40%



Город  
Темиртау 60%

## Анализ нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ

| Нормативы допустимых сбросов                  |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2022 год                                      | 2023 год                                      |
| 169 329,492 т                                 | 166 830,5 т                                   |
| Количество нормируемых веществ:               |                                               |
| 11 по выпуску № 1<br>12 по выпускам № 2 и № 3 | 11 по выпуску № 1<br>12 по выпускам № 2 и № 3 |

Снижение нормативов допустимых сбросов составит - 2498,929т.

Снижение обусловлено учетом фактических концентраций загрязняющих веществ на основании данных химических анализов за последние 3 года.

## Контроль за соблюдением нормативов допустимых сбросов

Опробованию подлежат все выпуски предприятия.

Контроль осуществляется:

- непосредственно в местах выпуска сточных вод;
- в створах рек-приемников ниже и выше выпусков на расстоянии 500-1000м;
- в специально выбранных точках, согласованных с местным уполномоченным органом по охране окружающей среды.

В 2023 году дополнительно добавлены загрязняющие вещества на предмет содержания их в стоках предприятия и города:

| Точка контроля                                                                       | Вещества               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Водовыпуск из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище (выпуск № 1)            | Фосфаты, медь          |
| Водозабор из Самаркандского водохранилища (БНС 1, 2)                                 |                        |
| Контрольный створ Самаркандское водохранилище (500 м выше сброса с пруда-охладителя) |                        |
| Водовыпуск после цеха очистных сооружений в реку Нура (выпуск № 2, 3)                | Фосфаты, медь, цианиды |
| Контрольный створ (р. Нура 500 м выше сброса ЦОС)                                    |                        |

## Мероприятия по достижению нормативов допустимых сбросов

Проектом нормативов допустимых сбросов предусмотрены следующие организационные мероприятия по обеспечению нормативов допустимых сбросов:

- ✓ проведение контроля согласно «Программы по организации и ведению производственного экологического контроля АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- ✓ обеспечение и поддержание эффективности работы очистных сооружений;
- ✓ выполнение научно-исследовательской работы (НИР) с целью разработки проекта создания замкнутого оборотного цикла через пруд-охладитель. В июле 2022 заключен договор с компанией НАЛКО о проведении инженеринговых исследований водного хозяйства АО «АрселорМиттал Темиртау». Работы по исследованию начаты.

# Программа управления отходами (ПУО)

# Отходы производства и потребления

| Наименование          | 2022 год      |            | 2023 год      |            |
|-----------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| Образование, тонн/год | 8 626 252,068 | 97 отходов | 7 237 498,902 | 102 отхода |

Образование отходов



# Программа производственного экологического контроля (ПЭК)

Программой      производственного      экологического      контроля  
предусмотрены следующие виды работ:

### **Мониторинг эмиссий:**

#### **Производится**

- ✓ Инструментальными замерами от источников выброса и сбросов.
- ✓ Расчетным методом от источников выброса, согласно утвержденным методикам.

### **Мониторинг воздействия:**

- ✓ За состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия, отвалов.
- ✓ За состоянием водных объектов
- ✓ За состоянием уровня загрязнения почв.

План мероприятий  
по охране окружающей среды  
для Стального департамента  
АО "АрселорМиттал  
Темиртау" на 2023 год  
(ППМ)

**План мероприятий по охране окружающей среды  
для Стального департамента АО "АрселорМиттал Темиртау" на 2023 год**

| Мероприятие по соблюдению нормативов |                                                                                                                                  | Объект / источник эмиссии    | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование                  | Текущая величина             | Календарный план достижения установленных показателей |      | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге (за год) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------------------------------------|
| №                                    | п.п.                                                                                                                             |                              |                                |                              |                              | на конец                                              | года |                 |                                           |
| 1                                    | 2                                                                                                                                | 3                            | 4                              | 5                            | 6                            | 8                                                     |      |                 |                                           |
| 1. Охрана атмосферного воздуха       |                                                                                                                                  |                              |                                |                              |                              |                                                       |      |                 |                                           |
| 1.1                                  | Реконструкция электрофильтра за вращающейся печью № 2 цеха обжига известняка с установкой приборов автоматического мониторинга   | ЦОИ / ВП-2                   | 5,6654 г/с<br>135 т/год        | снижение пыли в атмосферу    | 5,6654 г/с<br>135 т/год      | 2,0278 г/с<br>60 т/год                                |      | 2023 год        | 3296700*                                  |
| 1.2                                  | Реконструкция аспирационных установок коксортировки № 2 коксового цеха (5 шт.)                                                   | Коксовый цех / коксортировка | 1,4414 г/с<br>38 т/год         | снижение пыли в атмосферу    | 1,4414 г/с<br>38 т/год       | 0,8189 г/с<br>22 т/год                                |      | 2023 год        | 220000*                                   |
| 1.3                                  | Продолжение работ по реконструкции системы очистки коксового газа с сероочисткой. Строительно-монтажные работы, согласно проекту | Цех химулавливания           | 2,08296 г/с<br>70,7895 т/год   | снижение эмиссий в атмосферу | 2,08296 г/с<br>70,7895 т/год | 2,08296 г/с<br>70,7895 т/год                          |      | 2023 год        | **                                        |
| 1.4                                  | Продолжение работ по реконструкции пылеочистного оборудования корпуса дробления известняка ДСФ, этап 2                           | КДИ / дробилки               | 9,403 г/с<br>222 т/год         | снижение пыли в атмосферу    | 9,403 г/с<br>222 т/год       | 9,403 г/с<br>222 т/год                                |      | 2024 год        | **                                        |
| 1.5                                  | Капитальные и текущие ремонты кольцевых и батарейных эмульгаторов, электрофильтров котельных цехов ТЭЦ-ПВС, ТЭЦ-2                | ТЭЦ-ПВС / котлоагрегаты      | -                              | соблюдение нормативов НДС    | -                            | -                                                     |      | 2023 год        | собственные средства                      |
| 1.6                                  | Строительство котла № 1 на ТЭЦ-ПВС с установкой новой системы очистки отходящих дымовых газов                                    | ТЭЦ-ПВС / котлоагрегат №1    | 39,0120 г/с<br>843 т/год       | снижение пыли в атмосферу    | 39,0120 г/с<br>843 т/год     | 6,839 г/с<br>147,7224 т/год                           |      | 2023 год        | 6921600*                                  |

| 1                              | 2                                                                                                                                                          | 3                                | 4                         | 5                                                                | 6                      | 8           |                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------------------|
| 1. Охрана атмосферного воздуха |                                                                                                                                                            |                                  |                           |                                                                  |                        |             |                      |
|                                |                                                                                                                                                            | Коксовые цеха / коксовые батареи | -                         | соблюдение нормативов НДВ                                        | -                      | 2023 год    | собственные средства |
| 1.7                            | Ремонт коксовых батарей №1-5,7                                                                                                                             | УАТ / автомобили                 | -                         | исключение неорганизованных выбросов в атмосферу                 | -                      | 2023 год    | 2000*                |
| 1.8                            | Приобретение тентов для кузовов автомобилей                                                                                                                |                                  |                           |                                                                  |                        |             |                      |
| 1.9                            | Реконструкция пылеочистного оборудования вагоноопрокидывателей № 1,2 углеподготовительного цеха. Строительно-монтажные работы этап 1                       | УПЦ / ВО №1,2                    | 4,9544 г/с<br>80 т/год    | снижение пыли в атмосферу                                        | 4,9544 г/с<br>80 т/год | 2023 год*** | 117000*              |
| 1.10                           | Обеспечение поэтапной установки оборудования, автоматизированного промышленного экологического мониторинга выбросов в атмосферу (на источниках >500 т/год) | Цеха предприятия                 | -                         | Мониторинг выбросов в атмосферу на источниках в реальном времени | -                      | 2023 год    | **                   |
| 1.11                           | Внедрение азотоинжекции при загрузке шихты на коксовых батареях №5,7                                                                                       | Коксовый цех / КБ №7             | Соблюдение нормативов НДВ | снижение негативного воздействия на атмосферный воздух           | -                      | 2023 год    | **                   |

|                            |                                                                                                                                                                                                              |                                        |   |                                                                               |   |          |                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------------------|
| 1                          | 2                                                                                                                                                                                                            | 3                                      | 4 | 5                                                                             | 6 | 8        |                      |
| 2. Охрана водного бассейна |                                                                                                                                                                                                              |                                        |   |                                                                               |   |          |                      |
| 2.1                        | Технико-экономическое обоснование улучшения управления водными ресурсами в Темиртау с целью сокращения сброса воды в Самаркандское водохранилище (обследование, разработка стратегии, начало проектирования) | Самаркандское водохранилище            | - | снижение сброса сточных вод, ресурсосбережение                                | - | -        | собственные средства |
| 2.2                        | Проектирование и установка приборов автоматического мониторинга на водовыпусках АО "АрселорМиттал Темиртау"                                                                                                  | водовыпуск АО "АрселорМиттал Темиртау" | - | требование Экологического Кодекса РК, производственный экологический контроль | - | 2023 год | **                   |

|                                     |                                                                                                                                            |                     |   |                                                               |   |          |                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------------------------------------|---|----------|----------------------|
| 1                                   | 2                                                                                                                                          | 3                   | 4 | 5                                                             | 6 | 8        |                      |
| <b>3. Охрана земельных ресурсов</b> |                                                                                                                                            |                     |   |                                                               |   |          |                      |
| 3.1                                 | Переработка, утилизация и реализация отходов согласно Программе управления отходами производства и потребления АО «АрселорМиттал Темиртау» | Отходы производства | - | Снижение объемов складирования отходов                        | - | 2023 год | собственные средства |
| 3.2                                 | Начало работ по выемке и переработке химических отходов с хим.отвала №1                                                                    | Отходы производства | - | Снижение объемов отходов                                      | - | 2023 год | собственные средства |
| <b>4. Озеленение</b>                |                                                                                                                                            |                     |   |                                                               |   |          |                      |
| 4.1                                 | Озеленение санитарно-защитной зоны, территории АО «Арселор Миттал Темиртау»                                                                | СЗЗ предприятия     | - | снижение негативного воздействия на атмосферный воздух города | - | 2023 год | собственные средства |
| 4.2                                 | Обеспечить посадку деревьев в зеленом поясе города                                                                                         | г.Темиртау          | - | снижение негативного воздействия на атмосферный воздух города | - | 2023 год | собственные средства |

## Выводы

В 2023 году предприятием будет реализован ряд мероприятий, которые позволят значительно снизить эмиссии в окружающую среду:

1. Выбросы – на 39 тысяч тонн, с 249 635 т до 210 406;
2. Сбросы – на 2,5 тысячи тонн, с 169 329,5 т до 166 830,5;
3. Почти половина всех образующихся отходов производства и потребления подвергаются повторному использованию и переработке или передаются сторонним организациям для переработки или утилизации, что позволяет снизить лимит их захоронения.