

## **Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания**

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 (государственный орган) «Аппарат акима города Аксу»**

2. Предмет общественных слушаний:

Проект нормативов эмиссий в части нормативов допустимых выбросов, Программа управления отходами.

(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.

**РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**Павлодарская область, Аксу Г.А., г. Аксу, промышленная площадка АксЗФ  
Координаты промышленной площадки АксЗФ: 52.0692"N 76.8915"E.**

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

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

**Павлодарская область, Аксу Г.А., г. Аксу**

(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:

**ЗАКАЗЧИК**

Аксуский завод ферросплавов – филиал АО «Транснациональной компании «Казхром»

**БИН 951241000448**

**РНН 451400000814**

**Т: +7 (71837) 52243**

**E-mail: Ardak.Kabdullina@erg.kz**

**Юридический адрес**

**140101, РК, Павлодарская область, г. Аксу, ул. Промышленная, здание 40**

(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.

**Акционерное общество «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное  
производственное объединение» (АО «ССГПО»)**  
**БИН 920 240 000 127**  
**РНН 391900000016**  
**ОКПО 00186789**  
**Т: +7 (71431) 29591**  
**E-mail: main.ssgpo@erg.kz**  
**Юридический адрес**  
**111500, РК, Костанайская область, г. Рудный, ул. Ленина, 26**  
**Отдел охраны окружающей среды**

(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):

**18 марта 2025 года в 11.00 ч, Павлодарская область, Аксу Г.А., ул. Астаны, 37, «Дом детского творчества», (время начала регистрации в 10:45)**

(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.

**Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу общественных слушаний**

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

**Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний**

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

1) на Едином экологическом портале;

**<https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=23889>**

**опубликован 10.02.2025**

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

**<https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/press/article/details/170831?lang=ru>**

**опубликован 10.02.2025**

(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 «Звезда Прииртышья» №5 (20034) четверг, 6 февраля 2025 года, газета Saɣarqa samaly №5 (16073) 6 ақпан, бейсенбі 2025 жыл (Приложение 3 к настоящему протоколу общественных слушаний)**

---

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

**Телекомпания «Ирбис» от 15.02, 22.02, 15.03 2025 г – прокат объявления на государственном и русском языках. (Приложение 4 к настоящему протоколу общественных слушаний)**

---

(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) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве **6** объявлений по адресам г. Аксу, ТД Астана, **доска объявлений микрорайон Айгерим, автобусная остановка АксЗФ.**

**Фотоматериалы прилагаются в приложении 5 к настоящему протоколу общественных слушаний.**

12. Решения участников общественных слушаний: **выбрать секретарем общественных слушаний Кабдуллину А.Э. Решения участников общественных слушаний: «за» – 31, «против» – 0, «воздержались» – 0 человек.**

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

**Об утверждении регламента. Решения участников общественных слушаний: «за» – 31, «против» – 0, «воздержались» – 0 человек.**

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

**Торбаева Асель Болатовна – представитель АО «ССГПО», Отдел охраны окружающей среды, Эксперт-эколог по проектированию**

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

**Проект нормативов эмиссий в части нормативов допустимых выбросов, Программа управления отходами, доклад с Презентацией на 28 слайдах (на государственном и русском языках)**

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

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний (Приложение 6)

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».

№ пп	<b>Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)</b>	<b>Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)</b>	<b>Примечание (снятое замечание или предложение)</b>
	<i>Вопросы не возникли</i>		

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

-


(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:

**Ракимова Асемгуль Сарсембаевна, Руководитель Отдела внутренней политики города Аксу**


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

 19.03.2025 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

**Кабдуллина Ардак Эшмуратовна, Эксперт по охране окружающей среды Аксуский завод ферросплавов - филиал АО «ТНК «Казхром»**

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

 19.03.2025 г.

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

Письмо-запрос

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

исходящий номер: 25010455001, Дата: 04/02/2025

---

*(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: Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ПНК «Казхром» на 2025-2033 гг. Программа управления отходами для Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ПНК «Казхром» на 2025-2033 гг.,

---

*(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: Павлодарская область, Аксу Г.А., улица Астана 37 «Дом детского творчества», 18/03/2025 11:00

---

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (7 км).

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

Agiol Новый путь; Телеканал "Ирбис ТВ"

---

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

Доска объявлений АксЗФ, супермаркет Small, ТД Астана

---

*(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.»

"АКСУСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ - ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КАЗХРОМ" (БИН: 951241000448), 8-718-379-0300, AZEZYA@RAMBLER.RU,

Представитель: Кабдуллина Ардак Эшмуратовна СООС, Ardak.Kabdullina@erg.kz

Составитель отчета о возможных воздействиях : АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»; БИН 201240006327; г. Рудный, ул. Ленина, 26, тел.8-775-500-00-66

---

## Письмо-ответ

Приложение 3.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25010455001, Дата: 05/02/2025

---

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

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25010455001, от 04/02/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ТНК «Казхром» на 2025-2033 гг. Программа управления отходами для Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ТНК «Казхром» на 2025-2033 гг.», в предлагаемую Вами 18/03/2025 11:00, Павлодарская область, Аксу Г.А., улица Астана 37 «Дом детского творчества». (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»  
"АКСУСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ - ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА "ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ "КАЗХРОМ" (БИН: 951241000448), 8-718-379-0300, AZEZYA@RAMBLER.RU,

Представитель: Кабдуллина Ардвк Эшмуратовна COOC, Ardak.Kabdullina@erg.kz

Составитель отчета о возможных воздействиях: АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»; БИН 201240006327; г. Рудный, ул. Ленина, 26, тел.8-775-500-00-66

---

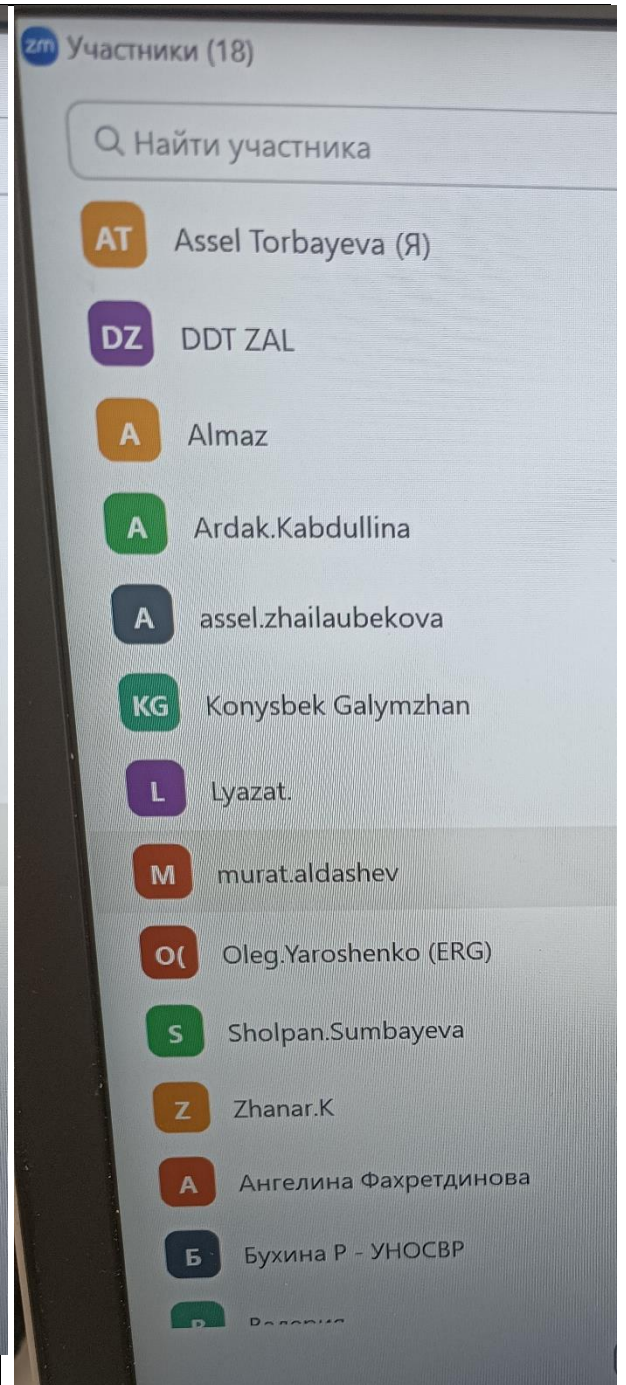
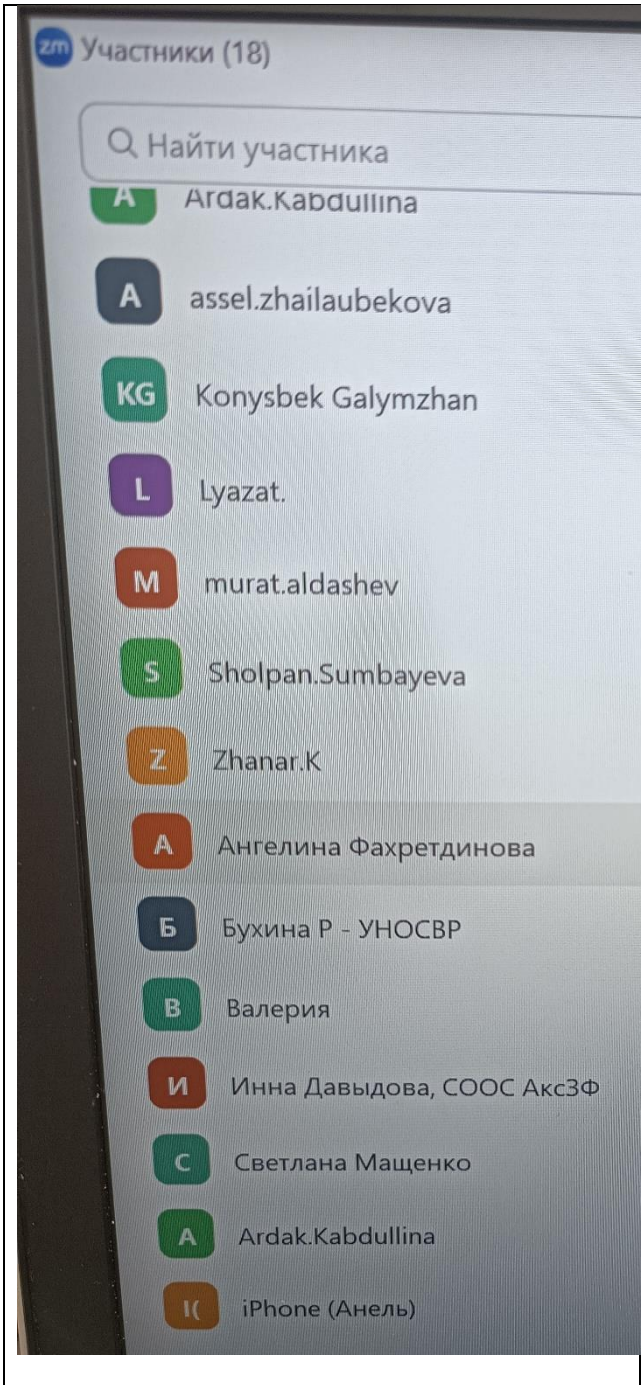
*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).*



Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Бурмачева Д.К.	мер. обрат.	87055167112	очно	
2	Аксенова Д.К.	мер. обрат.	8-777-6887094	очно	
3	Китачурова Н.А.	мер. обрат.	87779006910	очно	
4	Душарь д.е.	мер. обрат.	87780243881	очно	
5	Фоминцова Е.И.	мер. обрат.	87058016635	очно	
6	Бореев Г.И.	мер. обрат.	87058027832	очно	
7	Фролов Н.Е.	мер. обрат.	87778856448	очно	
8	Бурмачева Д.К.	мер. обрат.	87715289624	очно	
9	Ковалева Д.С.	мер. обрат.	8774599133	очно	
10	Кобочкина Д.Т.	мер. обрат.	87754583758	очно	
11	Курбанов В.З.	мер. обрат.	87051448894	очно	
12	Сидорова Е.В.	мер. обрат.	87748158800	очно	
13	Гонеев В.В.	эксперт по ООС	+77479260542	очно	
14	Бурмачева Д.К.	мер. обрат.	87055403051	очно	
15	Давыдова Н.Н.	мер. обрат.	87754560993	очно	
16	Ковалева Д.С.	мер. обрат.	87778908668	очно	
17	Китачурова Н.А.	мер. обрат.	87081191887	очно	
18	Бурмачева Д.К.	мер. обрат.	87058377976	очно	





Сканированное объявление: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)



6 февраля 2025 года,  
четверг  
№5 (20034)

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

# ЗВЕЗДА ПРИИРТЫШЬЯ

<http://irstar.kz>

Издаётся с 7 апреля 1918 года

## Продовольственная БЕЗОПАСНОСТЬ



Фото из архива Валерия БУГАЕВА

**Обеспечение стабильных цен на социально значимые продукты обсудили в акимате Павлодарской области. В числе основных мер – контроль ценообразования и активизация работы стабфонда.**

Подробности читайте на 3 стр.

### Читайте в номере:

**РЯДОМ С НАМИ:**  
музыка на ощупь



стр. 5

**НАШЕ ЗДОРОВЬЕ:**  
вакцинация как защита



стр. 15

**УВЛЕЧЕНИЯ:**  
гончарных дел мастер



стр. 17

**ЭТО ИНТЕРЕСНО:**  
«Смотришь в тебя, как в зеркало»



стр. 23

#### ПОГОДА

По данным сайта gismeteo.kz, 7 февраля в Павлодаре малооблачно, ночью температура воздуха 20-22 градуса мороза, ветер северо-восточный, 1-3 м/с, днём температура воздуха 14-16 градусов мороза, ветер северо-восточный, 1-3 м/с.

8 февраля в Павлодаре пасмурно, ночью температура воздуха 20-22 градуса мороза, ветер северный, 1-3 м/с, днём температура воздуха 14-16 градусов мороза, ветер северо-западный, 1-3 м/с.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Запланированные на 28.02.2025 года в 11:00 общественные слушания в форме открытого собрания в отложении:

– проекта нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ТНК «Казхром» на 2025-2033 гг.;

– программы управления отходами для Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ТНК «Казхром» на 2025-2033 гг. переносится на 18.03.2025 г. на 11:00.

Место проведения: Павлодарская область, город Аксу, улица Астаны, 37, Дом детского творчества. Территория воздвигнута в Павлодарской области, город Аксу, географические координаты: 52.0692°N 76.8915°E

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Для участия в слушаниях в онлайн-режиме необходимо пройти по ссылке: https://reg.zoim.usj/82335603205?pwd=g8W2aaq2g3XlghAkJuAhOkCDPn6hm.1.

Идентификатор 82335603205. Код доступа: 248859.

По вопросам подключения к конференции обратитесь в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале, а также в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» по адресу: г. Павлодар, площадь Победы, 55, кабинет 307, эл. адрес: baltabaeva.dpr@pavlodar.gov.kz, тел. 32-16-81.

Разработчик: АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»; БИН 201241000448; Павлодарская область, г. Аксу, ул. Промышленная, 40; тел. +7 (7172) 61 29 99.

Результат: АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение»; БИН 2012410006327; г. Рудный, ул. Ленина, 26, тел. 8-775-500-00-66.

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Павлодарской области», тел. 87182329379.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале, а также в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» по адресу: г. Павлодар, площадь Победы, 55, кабинет 307, эл. адрес: baltabaeva.dpr@pavlodar.gov.kz, тел. 32-16-81.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале (https://ecportal.kz/).

(1017)

\* Нотариус М.Т. Жангазинова просит наследников гр. Рабины Булатовой, умершей 9 декабря 1998 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 110, офис 23, тел. 55-71-32, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1007)

\* Нотариус М.Т. Жангазинова просит наследников гр. Галины Ивановны Дуды, умершей 7 августа 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 110, офис 23, тел. 55-71-32, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (100)

\* Нотариус М.Т. Жангазинова просит наследников гр. Калима Кусайновны Имангазиной, умершей 2 декабря 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 110, офис 23, тел. 55-71-32, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (103)

\* Нотариус М.Т. Жангазинова просит наследников гр. Лидии Яковлевны Кожухановой, умершей 1 сентября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 110, офис 23, тел. 55-71-32, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (116)

\* Нотариус М.Т. Жангазинова просит наследников гр. Людмилы Николаевны Субботиной, умершей 19 июня 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 110, офис 23, тел. 55-71-32, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (121)

\* Нотариус Дина Салемхатовна Асанова просит наследников гр. Валентины Михайловны Шарих, умершей 16 сентября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Бектурова, 15, офис 3, тел. 78-10-88, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1024)

\* Нотариус Дина Салемхатовна Асанова просит наследников гр. Веры Михайловны Зверевой, умершей 18 ноября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Бектурова, 15, офис 3, тел. 78-10-88, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1024)

\* Нотариус Сауле Рашитовна Жапарова просит наследников гр. Габдулхабиба Хамитовича Омарова, 06.06.1951 года рождения, умершего 24.01.2025 г., сообщить о себе до 24.07.2025 г. по адресу: проспект Нурсултана Назарбаева, 168-4, тел. 60-26-52, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (109)

\* Нотариус Д.Ж. Есимова просит наследников Райхан Мухаметкалиевны Жаныбековой, умершей 8 ноября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 46-63, с понедельника по пятницу с 10:00 до 18:00, тел. 32-62-91. (1008)

\* Нотариус А.А. Жанабекова про-

сит наследников гр. Кенжекозы Капалабаева Омарбекова, умершего 23.12.2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 31/1, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу. (997)

\* Нотариус А.Б. Жакашева просит наследников гр. Каймакты Галиевы Евы Степановны Голован, умершей 28 сентября 2022 года, сообщить до 9 февраля 2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Бектурова, 23, каб. 5. (94)

\* Нотариус А.Б. Жакашева просит наследников, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках Виталия Геннадьевича Сбоева, умершего 26 сентября 2024 года, сообщить до 26 марта 2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Бектурова, 23, каб. 5. (95)

\* Нотариус Эльмира Айтбековна Абдыкеримова просит наследников Андрея Вячеславовича Лещёва, умершего 8 декабря 2024 г., сообщить о себе до 08.06.2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Естая, 99-37. (93)

\* Нотариус Эльмира Айтбековна Абдыкеримова просит наследников Ольги Николаевны Федоренко, умершей 29 января 2025 г., сообщить о себе до 29.07.2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Естая, 99-37. (123)

\* Нотариус Данияр Каирович Сулейменов просит наследников гр. Нуржана Жасеновича Турлубаева, 01.01.1962 года рождения, умершего 19 сентября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Астаны, 143, офис 220, тел. 8 771 4261004, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (92)

\* Нотариус Данияр Каирович Сулейменов просит наследников гр. Алпаровы Магарамовича Аббасова, 23.03.1977 года рождения, умершего 5 декабря 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Астаны, 143, офис 220, тел. 8 771 4261004, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (102)

\* Нотариус Данияр Каирович Сулейменов просит наследников гр. Ольги Ивановны Кулаковой, 29 декабря 1969 года рождения, умершей 8 ноября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Астаны, 143, офис 220, тел. 8 771 4261004, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (120)

\* Нотариус Данияр Каирович Сулейменов просит наследников гр. Ирины Георгиевны Абакумовой, 5 декабря 1962 года рождения, умершей 30 января 2025 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Астаны, 143, офис 220, тел. 8 771 4261004, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (124)

\* Нотариус Сагитхан Камарович Мантыков просит наследников гр. Надежды Ивановны Ковалевой, 05.11.1953 года рождения, умершей 29 декабря 2024 г., сообщить о себе по адресу: г. Павлодар, ул. Павлова, 48, каб. 3, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу. (97)

\* Нотариус Сагитхан Камарович Мантыков просит наследников гр. Дамелгун Жанбырбаевны Колбасовой, 07.11.1962 года рождения, умершей 30 октября 2024 г., сообщить о себе по адресу:

г. Павлодар, ул. Павлова, 48, каб. 3, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу. (121)

\* Нотариус Г.Т. Сенкебаева просит наследников гр. Геннадия Михайловича Рубца, умершего 8 января 2025 г., сообщить о себе в срок до 20 июля 2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 81, н.п. 11, тел. 60-53-07, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу, телефону или эл. адресу: senkebaeva@mail.ru. (1002)

\* Нотариус Г.Т. Сенкебаева просит наследников гр. Константина Александровича Вершинина, умершего 15 ноября 2024 г., сообщить о себе в срок до 15 мая 2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Катаева, 81, н.п. 11, тел. 60-53-07, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу, телефону или эл. адресу: senkebaeva@mail.ru. (1002)

\* Нотариус О.А. Стоцкая просит наследников Михаила Васильевича Чирикова, умершего 23 августа 2024 г., сообщить о себе в срок не позднее 23 февраля 2025 года по адресу: г. Павлодар, пр. Нурсултана Назарбаева, 46, офис 64, тел. 68-73-67, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (93)

\* Нотариус О.А. Стоцкая просит наследников Василия Михайловича Гребенюк, умершего 28 октября 2024 г., сообщить о себе в срок не позднее 28 апреля 2025 года по адресу: г. Павлодар, пр. Нурсултана Назарбаева, 46, офис 64, тел. 68-73-67, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (111)

\* Нотариус О.А. Стоцкая просит наследников Виталия Васильевича Лавова, умершего 24 декабря 2024 г., сообщить о себе в срок не позднее 24 июня 2025 года по адресу: г. Павлодар, пр. Нурсултана Назарбаева, 46, офис 64, тел. 68-73-67, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1014)

\* Нотариус г. Павлодара С.Т. Аккеева извещает об открытии наследства после смерти гр. Елены Михайловны Шуловой, умершей 28 января 2022 г. Прощу наследников обратиться к нотариусу по адресу: г. Павлодар, ул. Махшурра Жусупа, 189, офис 105. (101)

\* Нотариус Алия Эльдаровна Симагулова просит наследников (Култай Ибадуллин, 12.12.1925 года рождения, умершей 29.10.2009 г., сообщить о себе по адресу: г. Павлодар, ул. Торайгырова, 14, тел. 87779372607, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (110)

\* Нотариус Лоллита Магомедовна Ониева просит наследников гр. Анатолия Николаевича Есауленко, 21.11.1948 года рождения, умершего 2 января 2025 г., сообщить о себе до 2 июля 2025 г. по адресу: г. Павлодар, ул. Ак. Чокина, 24, офис 40 (угол улиц Ак. Чокина – Ак. Маргулан), тел. 8747 763 13 57, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1010)

\* Нотариус М.Е. Джаква просит наследников гр. Баке Карировича Тасбаева, умершего 26.01.2025 г., подать в установленные законом сроки соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Лермонтова, 46-63, с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00, тел. 32-62-91. (1011)

\* Нотариус Гульмира Геннадьевна Жерносок просит наследников и кре-

диторов гр. Владимира Николаевича Шишкина, умершего 29 сентября 2024 г., подать соответствующее заявление о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, ул. Бухар жырау, 109, офис 2, с понедельника по пятницу с 09:00 до 18:00, с 13:00 до 14:00 перерыв, тел.: 8 (7182) 20-91-21, 87757305488, email: notarius.kz2018@mail.ru. (112)

\* Нотариус Мария Петровна Фрик сообщает, что после смерти гр. Андрея Григорьевича Берликова, 26.01.1965 года рождения, умершего 28.08.2024 г., завещано наследственное дело, в связи с чем просит наследников обратиться по адресу: г. Павлодар, ул. Едыге би, 76, каб. 209, тел. 87054004506, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1015)

\* Наследникам гр. Михаила Юрьевича Расколова, умершего 8 октября 2024 г., необходимо обратиться к нотариусу в течение 6 месяцев со дня смерти наследодателя по адресу: г. Павлодар, проспект Нурсултана Назарбаева, 4/3, офис 4, тел. 87017675353, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1016)

\* Наследникам гр. Ерканата Ныгметовича Билтаева, умершего 31 января 2025 г., необходимо обратиться к нотариусу в течение 6 месяцев со дня смерти наследодателя по адресу: г. Павлодар, проспект Нурсултана Назарбаева, 4/3, офис 4, тел. 87017675353, а также лиц, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по вышеуказанному адресу или телефону. (1021)

\* Нотариус Сунгат Еркемевич Бердижанов просит наследников по открытому наследству наследодателя Кулшакпал Топтеугалиевича Жарылгаповой, 23.07.1955 года рождения, умершей 13 августа 2024 г., проживавшей на день смерти: РК, Павлодарская обл., г. Аксу, ул. Строителей, 26, кв. 97, а также лиц, которые имеют сведения о наследниках, просим обратиться по адресу: М.О. Ауэзова, 21, тел. 8 705 170 65 54. (?)

\* Разыскиваются наследники гр. Александра Семеновича Шаповалова, 05.11.1957 года рождения, умершего 19.11.2024 г. Прощу наследников заявить о своих намерениях в отношении наследственного имущества по адресу: г. Павлодар, пр. Нурсултана Назарбаева, 46, тел. 68-73-67, нотариус Танзиля Гусмановна Бочкарева. (1004)

\* Открылось наследство после гр. Елены Гаврошевны Цуркан, 21.12.1966 года рождения, умершей 14 декабря 2024 г. Наследниками, а также лицам, которые имеют какие-либо сведения о наследниках, сообщить о них по адресу: г. Павлодар, ул. К. Сураганова, 1, помещение, 25, тел. 8 778 183 50 36, нотариус Г.Б. Жанимбетова. (1003)

\* Открылось наследство после Виктора Готлибовича Штеер, 19.05.1959 года рождения, умершего 8 января 2025 года. Срок для подачи соответствующего заявления наследниками о своих намерениях в отношении наследственного имущества – шесть месяцев со дня смерти наследодателя. Наследников, а также лиц, имеющих какие-либо сведения о наследниках, прошу обратиться по указанному адресу или телефону: г. Павлодар, ул. Естая, 40 (здание газеты «Версия»), офис 10, тел. 32-35-02. Нотариус Р.У. Султанова. (96)

\* Открылось наследство после Елены Евгеньевны Серовой, 15.11.1971 года рождения, умершей 23 января 2025 года. Срок для подачи соответствующего заявления наследниками о своих намерениях в отношении наследственного имущества – шесть месяцев со дня смерти наследодателя. Наследников, а также лиц, имеющих какие-либо сведения о наследниках, прошу обратиться по указанному адресу или телефону: г. Павлодар, ул. Естая, 40 (здание газеты «Версия»), офис 10, тел. 32-35-02. Нотариус Р.У. Султанова. (96)

\* Утерянную печать ИП «Prospert» считать недействительной. (117)



# SARYARQA SAMALY

Павлодар облыстық газеті  
1929 жылғы 15 ақпаннан шығады

6 ақпан, бейсенбі  
2025 жыл  
№5 (16073)



✉ ssamaly29@gmail.com

🌐 www.saryarka-samaly.kz

📘 facebook.com/saryarqasamaly

📷 @saryarqa\_samaly

📱 @saryarqa\_samaly

ИНФРАҚҰРЫЛЫМ

## Өсетін өңір көпір салады



Суретті түсірген - Есенжол Исабек.

Облыс орталығында осыдан бірер жыл бұрын басталған Ертіс өзенінен өтетін жаңа көпірдің құрылысы қыста да тоқтаған емес. Қақаған аяз бен боранды күндері жауапты сала мамандары бұрғылау және бетон құю жұмыстарына жылыту технологиясын қолдануда. Бұл еліміздегі 1-ші санатты алғашқы көпірлердің бірі болмақ. Бірегей нысанның тағы қандай технологиялық ерекшелігі бар? Тарқата кетейік...

Жалғасы 3-бетте ►►

Ұлы Жеңіске - 80 жыл:

### «СОҒЫС БАЛАЛАРЫ» ТҮГЕНДЕЛЕДІ

Биыл Ұлы Отан соғысындағы Жеңіске – 80 жыл. Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев бұл мереке Ұлы Отан соғысы жылдарындағы халқымыздың табандылығы мен батылдығын айшықтайтынын атап өтті. Сол себепті Жеңіс күні жоғары деңгейде тойлануы тиіс екенін жеткізді.

Толығырақ 9-бетте ►►

### Нақпа-нақ

Облыстың  
тұрақтандыру  
қорында

**11** мың

тоннадан астам  
азық-түлік өнімі бар

ИНВЕСТИЦИЯ

### АҚШАҢЫЗДЫ СПОРТҚА ҚҰЙЫҢЫЗ



7  
бет

ӨМІРГЕ ҚҰШТАРЛЫҚ

### САРЫ УАЙЫМҒА УАҚЫТЫМ ЖОҚ



14  
бет

ДОДА

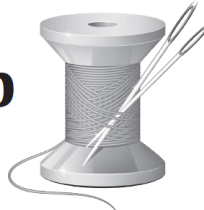
### КІЛ МЫҚТЫЛАР - АЗИЯ ОЙЫНЫНДА



25  
бет

МҰРА

# Ұлттық дәстүр ұлықталды



Жуырда Теміржолшылар кентінде «Жалын» балаларжасөспірімдер клубының ұйымдастыруымен «Біртұтас тәрбие» бағдарламасы аясында қамшы өру және киіз басу дәстүрлі қазақ қолөнерінен шеберлік сабақтары өтті. Дала дәстүрін дәріптеген рухани іс-шараға атақты қолөнершілер мен 8-10 жас аралығындағы «Жігер» клубының 20-дан астам тәрбиеленушісі қатысты.



Аталмыш іс-шара барысында шеберлігімен беліскен қонақтардың арасында «Қазақстан Республикасының Құрметті азаматы», «Аяулы ана» орденінің иегері, ардагер ұстаз Күнекей Резуанова, қолөнерші, «Нұр-Ана әлемі» қоғамының мүшесі, «Атамекен» зейнеткерлер кеңесінің мүшесі, Жаяу Мұса атындағы мәдениет үйінің «Алтын оймақ» үйірмесінің жетекшісі, үш рет Қазақстан Гиннестер рекордін орнатушы, Еуразиялық дизайнерлер одағының мүшесі, «Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері», «Дара

жол» төселгісінің иегері, қазақы қол өнерін насихаттаушы Ғалия Сұлғатова және Теміржолшылар кентінің құрметті тұрғыны, тәлімгер Қабдрахман Резуанов пен «Фибрат» әжелер тобы бар. Ұйымдастырушылар шеберлік сабағында әр қатысушы киізден бұйым жасап, киіз басудың негізгі кезеңін меңгергенін атап өтті. Сондай-ақ, сабақ барысында ер балалар үшін қамшы өрудің түрлі технологиялық ерекшеліктері таныстырылып, көшпенділердің ұлттық даналығы мен тәлім-тәрбиесіне негізделген осынау

дәстүрлердің шығу тарихы баяндалды.

- Жалпы алғанда киіз басу барлық жерде бір тәсілмен орындалады. Киіз басуға арналған ши бетіне бірыңғай түсті жүн қалай етіп тартылып, басқа түске боялған жүннен ою түседі. Соған соң бетіне ыстық су себіліп, шиге еппен оралады да, әрі-бері домалатып теуіп, нығыздалады. Бұдан әрі киіз әбден «пикенше» бірнеше тәсіл қолданылып, толық біткен кезде текеметті жарқыратып күнге жайып қояды, - дейді ұйымдастырушылар. Шеберлік сабағына қатысқан №46 жалпы орта білім беру мектебінің оқушысы Махаббат Мұхамедқызы бұл іс-шарадан қазақ дәстүрлеріне қатысты мол мағлұмат алғанын айтып, алған әсерімен бөлісті.

- Киіз басудан өте қызықты сабақ өтті. Әр шебердің өз мәнері бар. Қолөнерші әжелердің көмегімен киіз басудың қыр-сырын үйрендім. Олар маған жүннен жіпті қалай дұрыс иіру, киізді бұлау, қалай басу керектігін көрсетті. Мұндай сабақтар алдағы уақытта да жалғасын тапса дейміз, - деді ол.

Күрделі қолөнер бұйымдарының шығу тарихын мен жасалу жолдары көрсетілген шара барысында оқушылармен қатар, ұстаздар қауымы мен ата-аналарға да шеберлік сабағы өтті. Сондай-ақ, дәстүрлі дәріптеген аталмыш жобаны ары қарай жалғастыру жоспары құрылып, шеберлік сабағының жалғасы «Амал - көрісу күніне», яғни 14 наурызға белгілдi. Шара соңында оқушылар мен ата-аналар қолөнерші ата-әжелерге алыс білдіріп, сый-құрмет көрсетті.

Өз тілшіміз.

ҚҰҚЫҚ

## Алаяқтарға несие алуға көмектесіп...

Облыстағы екінші деңгейлі бірнеше банк пен шағын қаржы ұйымдарының қызметкерлері міндетіне салғарты қарағанның салдарынан жауапкершілікке тартылуы мүмкін.

Белгілі болғандай, олар алдына келген тұрғындарға несие рәсімдеу кезінде биометриялық сәйкестендіруді жүргізбеген. Сөйтіп, алаяқтардың басқа адамдардың атынан несие алуына жағдай жасаған.

- Телефон арқылы жасалатын алаяқтық және жәбірленушілердің атына несиелерді рәсімдеу жағдайларының көбеюіне байла-

нысты полиция банк қызметкерлеріне қатысты қылмыстық істерді қозғады. Мәселен, екінші деңгейлі банктер мен микроқаржы ұйымдарының кей қызметкерлері өз міндеттеріне немқұрайлы қарап, дұрыс орындамаған. Олар жәбірленушілердің түрлеріне биометриялық сәйкестендіру өткізбей несие берген, - деп мәлімдеді облыстық полиция

департаментінің баспасөз қызметі.

Қазіргі уақытта тергеу жұмыстары әлі де жалғасып жатыр. Сондықтан міндетіне көз жұма қараған қызметкерлердің қатысуымен қанша адам зардап шегіп, оларға қандай көлемде шығын келгені әзірше белгісіз. Ал жалпы, жыл басынан бері Павлодар облысында алаяқтықтың 173 жағдайы тіркелді. Оның 126-сы - ақпараттық технологияларды қолдану арқылы орын алған қылмыстық әрекеттер.

Қ.ТЛЕКТЕСҚЫЗЫ.

### Белгіленіп отырған қызмет туралы өтініштер бойынша ресми хабарламалар

«Адина ЭК» ЖШС Екібастұз қаласының ауылдық аймағында орналасқан Атығай кен орнында құрылыс тасын өндіру жұмыстарын жоспарлап отыр. Белгіленіп отырған қызмет туралы өтінішпен 2025 жылғы 4 ақпандың Бірінші экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/> «Жоспарланған қызмет туралы өтініш» айдарында және Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасының <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/activities/directions?lang=kk> сайтында «Белгіленіп отырған қызмет туралы өтініштер бойынша ресми хабарламалар» айдарында танысуға болады. Ескертулер мен ұсыныстарды қабылдаудың аяқталу күні - 25.02.2025 ж. Ескертулер мен ұсыныстарды «Павлодар облысы бойынша экология департаменті» ММ [pavlodar@eko.gov.kz](mailto:pavlodar@eko.gov.kz) электронды мекен-жайына немесе Павлодар қ., Олжабай батыр көшесі, 22 (Павлодар облысы бойынша экология департаменті), телефон +7(7182) 532354 қабылдайды. (2015)

«Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасы» ММ, 140000, Павлодар қ., Астана қ., 59, анықтамасыз телефоны: (8 7182) 32-01-77, Павлодар облысы әкімдігі Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Павлодар қаласының №3 емханасы» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорнының бақылау кеңесінің мүшелігіне конкурс жариялайды.

Мекенжайы: Қазақстан Республикасы, 140013, Павлодар облысы, Павлодар қ., Украинская көш., 38/2, тел. 64-44-50.

Кәсіпорын қызметтің заты - Павлодар қаласының тұрғындарына белгіленген тәртіппен берілген және медициналық қызметтің белгіленген түрлерімен біріктірілген көмек көрсету болып табылады. Кәсіпорын қызметтің мақсаты - халыққа алғашқы медициналық-санитариялық және консультациялық-диагностикалық көмек көрсету, халықтың денсаулығын қорғау жөніндегі бағдарламаларды орындау.

Конкурсның қатысушыларына қойылатын талаптар:

- 1) денсаулық сақтау саласында немесе ұйымның және (немесе) экономика/қаржы және (немесе) бизнес және (немесе) құқық профилі бойынша 5 жылдан кем емес тәжірибенің болуы;
- 2) денсаулық сақтау саласында немесе ұйымның және (немесе) экономика/қаржы және (немесе) бизнес және (немесе) құқық профилі бойынша басқару қызметінде 3 жылдан кем емес тәжірибенің болуы;
- 3) денсаулық сақтау және (немесе) экономика және (немесе) кәсіпкерлік және (немесе) құқық саласындағы қоғамдық бірлестіктерге мүшелік.

- 1) Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен өтелмеген немесе алынбаған сотталғыы бар;
- 2) осы заңды тұлғаны банкрот деп тану туралы шешім қабылданғанға дейін бір жылдан астам заңды тұлғаның басшысы болып табылатындыр;
- 3) бұрын сыйбалас жемқорлық құқық бұзушылық жасаған;
- 4) бақылау кеңесінің басқа мүшесімен немесе мемлекеттік кәсіпорын басшысымен жақын туыстық қатынаста болып отырған.

Конкурсқа қатысуға өтінімдерді беру мерзімі  
Конкурсқа қатысуға ниет білдірген адамдар үшін құжаттарды қабылдау конкурстық туралы хабарландыру бұқаралық ақпарат құралдарында жарияланған күннен бастап күнтізбелік

отыз күн ішінде жүзеге асырылады. Конкурсқа қатысу үшін қажетті құжаттар:

конкурсқа қатысу туралы өтінім; мемлекеттік және орыс тілдерінде түйіндемесі; өркін формадағы өмірбаян; жоғары білім туралы құжаттардың көшірмесі; жеке кандидаттың жеке басын куәландыратын құжаттың көшірмесі;

Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 23 қарашадан Еңбек кодексінің 35-бабына сәйкес қызметкердің еңбек қызметін растайтын құжаттың көшірмесі, Қазақстан Республикасы Бас прокуратурасының құқықтық статистика және арнайы есепке алу жөніндегі комитетінің аумақтық бөлімі берген сотталғылығы және сыйбалас жемқорлық құқық бұзушылықтарының жоқтығын растайтын құжаттардың көшірмесі.

Конкурсқа қатысушылар өзіннің білімі, жұмыс тәжірибесі, кәсіби даярлық деңгейіне қатысты (біліктілікті арттыру, ғылыми дәрежелер мен атақтар беру туралы құжаттардың көшірмелері, ғылыми жарияланымдар, сондай-ақ бұрынғы жұмыс орны басшылығының ұсыныстары, т.б.) қосымша ақпаратты ұсына алады.

Құжаттар мына мекенжай бойынша қабылданды: Павлодар қ., Астана қ., 59 - «Павлодар облысының денсаулық сақтау басқармасы» ММ, тел. 32-01-77, облыс денсаулық сақтау басқармасы ұйымдарының заңгерлік жұмыс және құқықтық қызметті мониторингтеу бөлімі, №417 кабинет, конкурстық туралы құжаттарды қабылдау құралдарында хабарландыру жарияланған күннен бастап отыз күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылады және хабарландыру жариялау мерзімі өткеннен кейін аяқталады.

Конкурс Павлодар қ., Астана қ., 59, №417 кабинет мекенжайы бойынша орналасқан Павлодар облысы денсаулық сақтау басқармасында, конкурстық туралы бұқаралық ақпарат құралдарында хабарландыру жарияланған күннен бастап отыз күнтізбелік күн өткен соң өткізіледі. (1019)

«Лифт и Компания» ЖШС лифтерді техникалық қамтамасыз ету тарифтерінің ұлғаюуы туралы хабардар етеді. Лифтті техникалық қамтамасыз ету құны 2025 жылғы 01 наурыздан бастап 1 м<sup>2</sup> 32,9 теңгені құрайды. (2011)

Емельянова Екатерина Федоровна «Павлодар қ., Бекхожин к-сі, 13/1 ғимараты мекенжайы бойынша Капфункциональ медициналық орталық құрылысы» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау өткізілетіні туралы хабарлайды. Тыңдау 14.02.2025 жылғы сағат 15.00-де Павлодар қ., Астана к-сі 219/3 мекенжайында өтеді. (1030)

### ХАБАРЛАНДЫРУ

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - Ақсу феррокорыпта зауытының 2025-2033 жылдарға арналған атмосфералық ауаға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасына, «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - Ақсу феррокорыпта зауытының 2025-2033 жылдарға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасына қатысты 28.02.2025 ж. сағат 11:00-де жоспарланған ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 18.03.2025 ж. сағат 11:00-ге ауыстырылады.

Өтетін орны: Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Астана көшесі, 37, «Балалар шығармашылығы үйі».

Өсер ету аумағы: Павлодар облысы, Ақсу қаласы географиялық координаттары: 52.0692°N 76.8915°E. Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Онлайн режимде тыңдауларға қатысу үшін <https://erg.zoom.us/j/82335603205?pwd=g8W2aqr2gY3kxqdrUJahAocKCDp6bhm.1> сілтеме бойынша ету қажет. Идентификаторы 82335603205, кіру коды: 248859.

Конференцияға қосылу мәселелері бойынша +7 (7172) 61 29 99 телефон арқылы хабарласуға болады.

Тапсырыс беруші: «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - АқсФЗ; БСН 951241000448; Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Промышленная көшесі, 40; тел. +7 (7172) 61 29 99.

Әзірлеуші: «Соколов-Сарыбай тау-кен байлыту өндірістік бірлестігі» АҚ; БСН 10240006327; Рудный қаласы, Ленин көшесі, 26, тел. 8-775-500-00-66.

Жергілікті атқарушы орган - «Павлодар облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 87182329379.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар Бірінші экологиялық порталда қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен көшіртілмейтін мерзімде, сондай-ақ «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ, Павлодар қ., Жөніс алаңы 5б, 3074-кабинет, тел.32-16-91-өл.мекенжайы [balbaeva.dpr@pavlodar.gov.kz](mailto:balbaeva.dpr@pavlodar.gov.kz) бойынша қабылданады.

Жобалық құжаттама пакетімен (<https://ecoportal.kz/>) бірінші экологиялық порталда танысуға болады. (2014)

Электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

Эфирная справка от 15.02, 22.15, 15.03.2025

«ИРБИС ТВ» Теле арнасы  
Қазақстан Республикасы, 140002,  
Павлодар қ., Торайғыров к., 64  
жар. бөлімінің тел. 8 (7182) 55-08-55.  
тел./факс: 8 (7182) 55-65-75  
e-mail: reklamanairbis@mail.ru  
e-mail: beg.irbis@mail.ru



Телеканал «ИРБИС ТВ»  
Республика Казахстан, 140002,  
г. Павлодар, ул. Торайғырова, 64  
тел. рек. отдела: 8 (7182) 55-08-55  
тел./факс: 8 (7182) 55-65-75  
e-mail: reklamanairbis@mail.ru  
e-mail: beg.irbis@mail.ru

Эфирная справка

Дана АО "Транснациональная компания Казхром"
в том, что в эфире телеканала "ИРБИС" была размещена бегущая строка:
Текст:
«Казхром» ТҰК» АҚ филиалы – Ақсу феррокорытпа зауытының 2025-2033 жылдарға арналған атмосфералы ауаға жол берілетін шығарындылар нормативтерінің жобасына, «Казхром» ТҰК» АҚ филиалы – Ақсу феррокорытпа зауытының 2025-2033 жылдарға арналған қалдықтарды басқару бағдарламасына қатысты 28.02.2025 ж. сағат 11:00-де жоспарланған ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдаулар 18.03.2025 ж. сағат 11:00-ге ауыстырылады. Өтетін орны: Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Астана көшесі, 37 «Балалар шығармашылығы үйі». Өсер ету аумағы: Павлодар облысы, Ақсу қаласы географиялық координаттары: 52.0692 «N 76.8915» E. Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Онлайн режимде тыңдауларға қатысу үшін <a href="https://erg.zoom.us/j/82335603205?pwd=g8W2aqr2gY3lxdgArUahAoKCDp6hbm.1">https://erg.zoom.us/j/82335603205?pwd=g8W2aqr2gY3lxdgArUahAoKCDp6hbm.1</a> сілтеме бойынша ету кәжет. Идентификатор 82335603205, кіру коды: 248859
Конференцияға қосылу мәселелері бойынша +7 (7172) 61 29 99 телефон арқылы хабарласуға болады.
Тапсырыс беруші: «Казхром» ТҰК» АҚ филиалы - АқсФЗ; БСН 951241000448; Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Промышленная көшесі, 40; тел. +7 (7172) 61 29 99. Өзірлеуші: «Соколов-Сарыбай тау-кен байыту өндірістік бірлестігі» АҚ; БСН 201240006327; Рудный қаласы, Ленин көшесі, 26, тел. 8-775-500-00-66
Жергілікті атқарушы орган – «Павлодар облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел. 87182329379 Барлық ескертулер және /немесе ұсыныстар бірыңғай экологиялық порталда қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірilmейтін мерзімде, сондай-ақ «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ, Павлодар қ., Жеңіс алаңы 56, 307 кабинет, зп. мекен-жайы baltabaeva.dpr@pavlodar.gov.kz, тел.32-16-81.
Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады. Запланированные на 28.02.2025 года в 11:00 ч., общественные слушания в форме открытого собрания в отношении: Проект нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ТНК «Казхром» на 2025-2033 гг. Программа управления отходами для Аксуского завода ферросплавов – филиал «АО «ТНК «Казхром» на 2025-2033 гг., переносятся на 18.03.2025г. на 11:00ч. Место проведения: Павлодарская область, город Ақсу, улица Астана 37 «Дом детского творчества». Территория воздействия: Павлодарская область, город Ақсу географические координаты: 52.0692°N 76.8915°E. Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Для участия в слушаниях в онлайн режиме необходимо пройти по ссылке: <a href="https://erg.zoom.us/j/82335603205?pwd=g8W2aqr2gY3lxdgArUahAoKCDp6hbm.1">https://erg.zoom.us/j/82335603205?pwd=g8W2aqr2gY3lxdgArUahAoKCDp6hbm.1</a> Идентификатор 82335603205, Код доступа: 248859 По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону: +7 (7172) 61 29 99 Заказчик: АқсФЗ – филиал АО «ТНК «Казхром»; БИН 951241000448; Павлодарская область, г. Ақсу, ул. Промышленная, 40; тел. +7 (7172) 61 29 99.
Разработчик: АО «Соколовско-Сарыбайское горно-обогатительное производственное объединение»; БИН 201240006327; г. Рудный, ул. Ленина, 26, тел.8-775-500-00-66 Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Павлодарской области», тел. 87182329379 Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале, а также в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», по адресу: г. Павлодар, Площадь Победы 56, кабинет 307, зп. адрес baltabaeva.dpr@pavlodar.gov.kz, тел. 32-16-81.
С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале
Дата выхода: 15 февраля 2025 г., 22 февраля 2025 г., 15 марта 2025 г.
Сумма за 1 слово, 500 тенге/сутки
Общее кол-во слов, 356
Всего выходов, 25-30 раз в сутки

Директор ТОО РИА «Ариа»



Голев Т. В.

«Ариа» РИА ЖАА мемлекеттік бірлестігі  
Орталық өкілетті органы өкілетті органы  
СН: 451500211079, ҮН: 030140004219  
АК «Караевский Банк», БИН: EURKZ9A

ТОО РИА «Ариа» объектісіне СМЭТ Тегінісімен «ИРБИС ТВ»  
бейнеарнасына оқпатылуына на ұлт (0802)148 нөмірімен ақпараттық қызмет көрсетіледі  
Тел: 451500211079, БИН: 030140004219 филиал №12  
АО «Караевский Банк», Павлодар, БИН: EURKZ9A







Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания (на государственном языке)

### **Құрметті қоғамдық тыңдауларға қатысушылар!**

**Бүгін қоғамдық тыңдауларға «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы – Ақсу ферроқорытпа зауытының өнеркәсіптік алаңының жобалық материалдары шығарылады.**

**Қоғамдық тыңдауларда қаралатын жобалық материалдар.**

1. Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері бөлігінде эмиссиялар нормативтерінің жобасы;
2. Қалдықтарды басқару бағдарламасы;

**Кәсіпорынның өндірістік алаңының орналасқан жері.** «Қазхром» трансұлттық компаниясы» АҚ филиалы – Ақсу ферроқорытпа зауытының өнеркәсіптік алаңы Павлодар облысы Ақсу қаласының солтүстік-батыс өнеркәсіптік аймағында орналасқан.

Ең жақын қоныстану аймағы (Ақсу қ.) АқсФЗ алаңының шекарасынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,7 км қашықтықта орналасқан.

**Атмосфераға ықтимал әсерлер (рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы)**

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - АқсФЗ осы жобада қаралған АқсФЗ өндірістік объектілері 2 өнеркәсіптік алаңда орналасқан:

- №1 алаң – Ферроқорытпа зауыты;
- №2 алаң – Қожды қайта өңдеу цехы.

**№1 өнеркәсіптік аймағы – Ферроқорытпа зауыты** – Павлодар облысы Ақсу қаласының солтүстік-батыс өнеркәсіптік аймағында, Ертіс өзенінің сол жағалауында облыс орталығы-Павлодар қаласынан ағыс бойынша 22 км жоғары орналасқан.

Ақсу ферроқорытпа зауытының №1 өнеркәсіп алаңынан солтүстік-шығысқа қарай 4,5 км жерде «Еуроазиаттық энергетикалық корпорациясы» АҚ электр станциясы орналасқан, батыс жағынан 2,5 км қашықтықта КШЖ-3 АқсФЗ орналасқан, шығыстан Павлодар – Семей темір жолы өтеді.

Ең жақын қоныстану аймағы (Ақсу қ.) АқсФЗ алаңының шекарасынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,7 км қашықтықта орналасқан. «Еуроазиаттық энергетикалық корпорациясы» АҚ (Ақсу қ.) электр станциясының тұрғын кенті зауыттың өндірістік алаңынан солтүстік-шығысқа қарай 5,5 км жерде орналасқан. Қалған бағыттарда тұрғын аудандар жоқ.

**№2 өнеркәсіптік аумағы – Қожды қайта өңдеу цехы (ҚҚӨЦ)** – АқсФЗ №1 өндірістік алаңының солтүстік-батысында орналасқан.

Сондай-ақ, кәсіпорынның өндірістік қалдықтардың өзіндік күл-шлам жинағыштары бар:

- №2 күл шлам жинағыш кәсіпорын шекарасындағы қож үйіндісінде орналасқан;
- №3 күл шлам жинағышы кәсіпорын шекарасынан тыс жерде орналасқан.

Демалыс аймақтары, қорықтар аумағы, ЕҚТА, мұражайлар, сәулет ескерткіштері, санаторийлер, демалыс үйлері және т. б. оператор орналасқан аумақта жоқ.

Осы РІШН жобасына сәйкес 2025 жылға арналған шығарындылар көлемі: **62684,30131 тонна/жыл, 24.06.2021 ж. KZ81VCZ01109486 қолданыстағы Экологиялық рұқсатына сәйкес келеді.**

Кәсіпорынның 2025-2033 жылдар кезеңінде жалпы шығарындыларының деңгейі өзгермейді, 30.06.2021 ж. KZ44RST00000471 қолданыстағы кешенді экологиялық рұқсаты

шеңберінде нормативтер белгіленеді (2031-2033 жж. осы 2025-2033 РШН жобасының, 2022-2030 жж. ШРШ 2030 ж. деңгейінде).

ШРШ нормативтерінің алдыңғы жобасымен салыстырғанда көрсеткіштердің сандық өзгеруі салыстырмалы кестеде келтірілген.

2025 жылға арналған сандық көрсеткіштердің салыстырмалы кестесі

Атауы	ШРШ нормативтерінің жобасы 2022-2030 жж (қолданыстағы экологиялық рұқсат KZ81VCZ01109486 24.06.2021 ж.)	Осы РШН жобасы 2025-2033 жж.
Көздер саны,	1040	994
оның ішінде:		
ұйымдастырылған -	471	484
ұйымдастырылмаған –	569	510
Ластаушы заттардың мөлшері	69	69
ЛЗ, т/жыл ластаушы заттардың жалпы шығарындысы	62684,30844	62684,30131

**АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ**

Өнеркәсіп алаңдарынан атмосфераға ЛЗ жалпы шығарындысы – 63444,1360101 тонна/жыл. **Нормативтік рұқсат етілген шығарындылар – 62684,30131 тонна/жыл.**

ЛЗ коды	Ластаушы заттың атауы	Қауіптілік класы	Тазалауды ескере отырып, заттың шығарылуы, г/с	Тазалауды ескере отырып, заттың шығарылуы, т/жыл, (М)
0123	Темір (II, III) оксиды (темірге қайта есептегенде) (диТемір триоксид, Темір оксиді)	3	2,1351012	23,008048816
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	4	0,00000556	0,00004
0128	Кальций оксид (Сөндірілмеген әк) (635*)		0,0332568	1,760038555
0133	Кадмий оксид (кадмийге қайта есептегенде) (295)	1	0,0000042	0,00000362
0143	Марганец және оның қосылыстары (марганецке қайта есептегенде (IV) оксид) (327)	2	0,0704542	0,8132726856
0146	Мыс (II) оксиді (мысқа есептегенде) (мыс оксиді, мыс оксиді) (329)	2	0,00184954	0,00457852
0150	Натрий гидроксиді (натр ащы, сода каустикалық) (876*)		0,000604232	0,0021034
0152	Натрий хлориді (ас тұзы) (415)	3	0,0006	0,004
0155	диНатрий карбонат (Кальций қосылған сода, Натрий карбонат) (408)	3	0,01200556	0,39575
0164	Никель оксид (никельге қайта есептегенде) (420)	2	0,0002676	0,00053904
0168	Қалайы оксиді (қалайы бойынша) (қалайы (II) оксиді) (446)	3	0,00002634	0,000023078
0184	Қорғасын және оның бейорганикалық қосылыстары / қорғасынға қайта есептегенде / (513)	1	0,0012347	0,001327034
0203	Хром /хром (VI) оксидіне қайта есептегенде / (алты валентті хром) (647)	1	0,00865024	0,01978638
0207	Мырыш оксиді / мырышқа қайта есептегенде / (662)	3	0,00000066	0,000000154
0301	Азот (IV) диоксиді (азот диоксиді) (4)	2	198,586729	4862,2259515
0302	Азот қышқылы (5)	2	0,01150833	0,18158

0303	Аммиак (32)	4	0,001183	0,01848
0304	Азот (II) оксиді (азот оксиді) (6)	3	31,5180516	778,3085661
0316	Гидрохлорид (тұз қышқылы, сутегі хлориді) (163)	2	0,007449	0,24044
0322	Күкірт қышқылы (517)	2	0,026594248	0,02680672
0328	Көміртек (күйе, қара көміртек) (583)	3	15,2369618	64,1519775
0330	Күкірт диоксиді (күкірт ангидридi, күкірт газы, күкірт (IV) оксиді) (516)	3	325,27110931	3766,13682687
0333	Күкіртсутек (Дигидросульфид) (518)	2	8,7293	227,93610958
0337	Көміртек оксиді (көміртегі тотығы, улы газ) (584)	4	1196,87424307	31894,9250147
0342	Фторлы газ тәрізді қосылыстар / фторға қайта есептегенде/ (617)	2	0,05191895	0,384336864
0344	Нашар еритін бейорганикалық фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты) (нашар еритін бейорганикалық фторидтер / фторға қайта есептегенде/) (615)	2	0,0742613	0,37029996
0348	Ортофосфор қышқылы (938*)		0,00023	0,00041
0349	Хлор (621)	2	0,017486	0,15488
0415	Көмірсутектердің шекті қоспасы C1-C5 (1502*)		3,06408	0,998726
0416	Көмірсутектердің шекті қоспасы C6-C10 (1503*)		0,74623	0,243264
0501	Пентиленде (амилендер - изомерлер қоспасы) (460)	4	0,1015	0,033083
0602	Бензол (64)	2	0,0812	0,02649
0616	Диметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қоспасы) (203)	3	7,66323	65,155775
0621	Метилбензол (349)	3	4,69501	35,06397
0627	Этилбензол (675)	3	0,00203	0,00066
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0,00115058	5,279052147
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	1	0,000017	0,00000704
0901	Трихлорфторметан (Фреон-11, Фтортрихлорметан) (578)	4	1,11111	0,04
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2,3-эпоксипропан) (632)	2	0,0001	0,00006
1042	Бутан-1-ол (Бутил спирті) (102)	3	1,25149	7,80397
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутил спирті) (383)	4	0,0019	0,01855
1061	Этанол (Этил спирті) (667)	4	1,436706	10,35734
1071	Гидроксибензол (155)	2	0,0278	0,02997
1105	Этоксизтан (Диэтил эфирі) (683)	4	0,00217	0,054
1119	2-Этоксизтанол (Этиленгликоль этил эфирі, Этилцеллозольв) (1497*)		0,68494	3,8335
1210	Бутилацетат (Сірке қышқылы бутил эфирі) (110)	4	1,15961	10,69252
1215	Дибутилфталат (Фтал қышқылы дибутил эфирі, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)		0,0005	0,00028
1240	Этилацетат (674)	4	0,05174	0,0931
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0,00139	0,007506
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	1,46286	11,34791
1555	Сірке қышқылы (Этан қышқылы) (586)	3	0,0004718	0,00725
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтанолламин, Этанолламин, Коламин) (29)	2	0,01186	0,16225
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)		0,001	0,00056
2704	Бензин (мұнайлы, аз күкіртті) / көміртекке қайта есептегенде / (60)	4	1,15402	16,71872
2732	Керосин (654*)		9,51949	99,1954
2735	Минералды мұнайлы май (ұршық, машиналы, цилиндр және т. б.) (716*)		0,0494403	0,321698
2748	Скипидар / көміртекке қайта есептегенде / (524)	4	0,31545	4,12211
2750	Нафт сольвенті (1149*)		0,64911	5,06701
2752	Уайт-спирит (1294*)		6,55497	65,29193
2754	Алкандар C12-19 /C қайта есептегенде/ (Көмірсутектер шекті C12-C19 (C қайта есептегенде); Еріткіш РПК-265II) (10)	4	3,4756393	31,2682848
2868	Эмульсол (қоспа: су - 97.6%, натрий нитриті - 0.2%, кальций қосылған сода - 0.2%, минералды май - 2%) (1435*)		0,00001	0,0000004
2902	Қалқыма бөлшектер (116)	3	5,367372	13,2440574
2904	Жылу электр станцияларының мазут күлі / ванадийге қайта есептегенде / (326)	2	0,92015	2,223437

2907	Құрамында % кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң: 70-тен астам (Динас) (493)	3	4,240826	78,254444
2908	Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20 (шамот, цемент, цемент өндірісінің шаңы-саз, сазды тактатас, домна қожы, құм, клинкер, күл, кремнезем, қазақстандық кен орындарының көмір күлі) (494)	3	375,41430994	7337,0105059
2909	Құрамында % кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң: 20-дан аз (доломит, цемент өндірісінің шаңы-эктас, бор, күйіктер, шикізат қоспасы, айналмалы пештердің шаңы, боксит) (495*)	3	553,8597047	14012,3881536
2930	Абразивтік күл (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0,30437	1,67951
2936	Ағаш шаңы (1039*)		1,03896	5,011404
2978	Габан резеңке қалдықтарынан жұқа ұнтақталған резеңке вулканизат шаңы (1090*)		0,0204	0,01836
БАРЛЫҒЫ :			2765,115404	63444,13601

### **Шекараларды нақтылау және объектінің әсер ету аймағының шектері туралы мәліметтер.**

**Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның тіршілік ету ортасы мен денсаулығына әсер ететін объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға» сәйкес «Қазхром» трансұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының Ақсу ферроқорытпа зауыты 1-объектілерге жатады қауіптілік сыныбы (2-тарау, 6-тармақ, «Ферроқорытпалар өндірісі» 8-тармақша). 2018 жылы кәсіпорынның санитарлық-қорғау аймағының (бұдан әрі – СҚА) жобасы әзірленді, жоба сараптамадан өтті және 11.12.18 ж. №S.02.X.KZ26VBS00128094 оң санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысын алды.**

Ақсу ферроқорытпа зауытының санитарлық-қорғау аймағының шекарасы – «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы жалпы айналмалы шекара болып табылады, оның мөлшері солтүстіктен – 3 000 м, солтүстік-шығыстан – 2 500 м, шығыстан – 2 150 м, оңтүстік-шығыстан – 1 200 м, оңтүстіктен - 2 200 м, оңтүстік-батыстан – 3000 м, батыстан – 3000 м, солтүстік-батыстан – берілген бағытта зауыттың өнеркәсіптік алаңдары аумағының шекарасынан 3000 м.

Кәсіпорында қолданылатын технологиялық процестердің шу мен діріл деңгейі ҚР қолданыстағы заңнамасында белгіленген санитарлық нормалардан аспайды

Әсер ету аймағы антропогендік жүктемеге ұшыраған және ластаушы заттардың жер бетіндегі концентрацияларының таралуын модельдеу арқылы анықталған аумақ (акватория) болып табылады.

Атмосфераның беткі қабатындағы ластаушы заттардың шашырауын есептеу нәтижелері ластаушы заттардың максималды концентрациясы санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы ШРК нормаларынан аспайтынын көрсетті.

Жоғарыда айтылғандардың негізінде дисперсияны модельдеу деректеріне сүйене отырып, жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезіндегі әсер ету аймағы атмосфераға ластаушы заттардың шығарындылары көздерінің орналасуымен шектеледі және СҚА шекарасынан шықпайды.

Жиынтық әсерін ескере отырып, жер бетіндегі концентрациясы ШРК мәнінен аспайтын ингредиенттер бойынша, сондай-ақ жер бетіндегі концентрацияларды есептеу мақсатқа сай келмейтін ингредиенттер үшін нормативтерді қолданыстағы шығарындылар деңгейінде белгілеу ұсынылады.

### **Жер ресурстары мен жер қойнауына ықтимал әсер ету (қалдықтарды басқару бағдарламасы)**

Бағдарламаның негізгі мақсаты экологиялық жағдайды жақсарту, кәсіпорында жинақталған және түзілетін қалдықтардың көлемін біртіндеп азайту болып табылады.

Басым міндеттер ретінде экологиялық жағдайды жақсартуға бағытталған іс-шараларды жүзеге асыру белгіленеді.

Бағдарлама келесі міндеттерді қарастырады:

- Кәсіпорын аумағының тиісті санитарлық деңгейін қамтамасыз ету.
- Қалдықтарды адам денсаулығы мен қоршаған орта үшін олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ететін объектілерге уақытша орналастыру.
- Тұтыну қалдықтарын жинау және жою жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру.

Өндірістік және технологиялық операцияларды жүзеге асыру барысында «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалының АқФЗ-да қалдықтардың 42 түрі түзіледі, оның ішінде: қауіпті қалдықтар - 19; қауіпті емес қалдықтар - 23.

Қалдықтар коды	Қалдықтар атауы	Қалдық түрі
10 02 02	Қайта өңделмеген қож	қауіпті емес
10 02 13*	Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан сүзгілердегі шламдар мен шөгінділер	қауіпті
10 02 07*	Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан қатты қалдықтар	қауіпті
19 01 12	Күл қалдықтары мен қазандық шлактары	қауіпті емес
20 03 01	Аралас коммуналдық қалдықтар	қауіпті емес
03 01 05	Ағаш	қауіпті
13 03 10*	Басқа оқшаулағыш немесе трансформаторлық майлар (қалдық майлар)	қауіпті
05 01 06*	Машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуден алынған майлы шламдар (мұнай шламдары)	қауіпті
17 06 01*	Құрамында асбест бар оқшаулағыш материалдар	қауіпті
16 05 08*	Қауіпті заттардан (моноэтанолламин ерітіндісінен) тұратын немесе құрамында болатын есептен шығарылған органикалық химиялық заттар	қауіпті
16 02 10*	Құрамында полихлорланған бифенилдер бар немесе солармен ластанған есептен шығарылған жабдық	қауіпті
19 12 04	Резеңке	қауіпті емес
17 01 07	Бетон, кірпіш, плитка және керамика қоспалары	қауіпті емес
20 01 39	Пластмасса	қауіпті емес
20 01 01	Қағаз және картон	қауіпті емес
20 01 02	Шыны	қауіпті емес
20 01 36	Есептен шығарылған электр және электрондық жабдық	қауіпті емес
16 05 06*	Зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында болатын зертханалық химиялық заттар	қауіпті
20 01 37*	Құрамында қауіпті заттар бар ағаш (пайдаланылған шпалдар, ағаш)	қауіпті
16 06 01*	Қорғасын аккумуляторлары	қауіпті
16 06 06*	Батареялар мен аккумуляторлардан бөлек жиналатын электролиттер	қауіпті
10 09 99	Қара металлургия және болат өнеркәсібінің қалдықтары (күю өндірісінің қалдықтары)	қауіпті емес
10 01 14*	Құрамында қауіпті заттар бар күл қалдығы, қазандық қождары және бірлескен жағу процестерінен күл шаңы	қауіпті
15 02 03	Абсорбенттер, сүзгі материалдары (сульфуголь)	қауіпті емес
16 02 14	Есептен шығарылған жабдық (конденсаторлар)	қауіпті емес
16 01 03	Пайдаланылған шиналар	қауіпті емес
16 07 09*	Құрамында басқа қауіпті заттар (ұсталған мұнай өнімдері) бар қалдықтар	қауіпті
15 02 02*	Қауіпті материалдармен ластанған сіңіргіштер, сүзгі материалдары, сүртуге арналған маталар (ластанған жеңдер, сүзгі элементтері)	қауіпті
15 01 09	Матамен орау (биг-бэг)	қауіпті емес
13 07 99*	Құрамында май бар қалдықтар (ЖЖМ)	қауіпті

19 08 16	Ағынды суларды (тұнбаларды)тазарту қалдықтары	қауіпті емес
13 08 99*	Басқаша анықталмаған май қалдықтары (сорбент)	қауіпті
13 08 99*	Басқаша анықталмаған май қалдықтары (қиыршық тас)	қауіпті
12 01 21	Пайдаланылған тегістеу денелері мен тегістеу материалдары	қауіпті емес
08 01 11*	Құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалған қалдықтар	қауіпті
16 01 18	Түсті металдар	қауіпті емес
16 01 17	Қара металдар	қауіпті емес
20 01 21*	Флуоресцентті шамдар және құрамында сынап бар басқа қалдықтар	қауіпті
15 02 03	Сіңіргіштер, сүзгі материалдары (құрғатқыш сорбент)	қауіпті емес
19 08 01	Ағынды суларды сүзу өнімдері (ВПУ сүзгі жүктемесі)	қауіпті емес
19 08 06*	Қаныққан немесе қалдық ион алмасу шайырлары	қауіпті
19 08 16	Ағынды суларды тазарту қалдықтары (пайдаланылған мембраналар, картридж сүзгілері)	қауіпті емес

### Қалдықтардың түзілуін азайту жөніндегі іс-шаралар

Түзілуді қысқартуға және түзілетін қалдықтардың қоршаған ортаның жай-күйіне әсерін азайтуға бағытталған іс-шаралар негізінен қалдықтарды уақтылы әкетуді, сақтау және кәдеге жарату ережелерін сақтауды бақылауға дейін азаяды.

### «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы АқФЗ қалдықтарын жинақтау лимиттері

Қалдықтардың атауы	Қолданыстағы жағдайға жинақталған қалдықтардың көлемі, т/жыл	Жинақтау лимиті, т/жыл
<b>2025 ж.</b>		
1	2	3
<b>Барлығы</b>	0,00	1305225,3269
оның ішінде өндіріс қалдықтары	0,00	1301702,2909
тұтыну қалдықтарын	0,00	3523,0360
<b>Қауіпті қалдықтар</b>		
Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан қатты қалдықтар		101325,79
Басқа оқшаулағыш немесе трансформаторлық майлар		435,60
Машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуден алынған майлы шламдар		719,6620
Құрамында асбест бар оқшаулағыш материалдар		24,9550
Қауіпті заттардан (моноэтанолламин ерітіндісінен)тұратын немесе құрамында болатын есептен шығарылған органикалық химиялық заттар		2,00
Құрамында полихлорланған бифенилдер бар немесе ластанған есептен шығарылған жабдық		5,96
Зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында болатын зертханалық химиялық заттар		0,5890
Құрамында қауіпті заттар бар ағаш		120,00
Қорғасын аккумуляторлары		25,3888
Батареялар мен аккумуляторлардан бөлек жиналатын электролиттер		5,7290
Құрамында қауіпті заттар бар күл қалдығы, қазандық қождары және бірлескен жағу процестерінен күл шаңы		9,6785
Құрамында басқа қауіпті заттар (ұсталған мұнай өнімдері)бар қалдықтар		36,1170
Қауіпті материалдармен ластанған сіңіргіштер, сүзгі материалдары, сүртуге арналған маталар (ластанған жеңдер, сүзгі элементтері)		173,5803

Құрамында май бар қалдықтар (ЖЖМ)		41,1617
Басқаша анықталмаған май қалдықтары (сорбент)		25,1790
Басқаша анықталмаған май қалдықтары (киыршық тас)		26,9980
Құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалған қалдықтар		43,3732
Люминесцентті шамдар және құрамында сынап бар басқа қалдықтар		4,6694
Қаныққан немесе қалдық ион алмасу шайырлары		2,9450
Қауіпті емес қалдықтар		
Күл қалдықтары мен қазандық шлактары		78719,487
Аралас коммуналдық қалдықтар		3523,036
Ағаш		1606,778
Резеңке		469,010
Бетон, кірпіш, плитка және керамика қоспалары		9916,996
Пластмасса		90,698
Қағаз және картон		45,000
Шыны		15,428
Есептен шығарылған электр және электрондық жабдық		4,530
Абсорбенттер, сүзгі материалдары (сульфкөмір)		9,500
Пайдаланылған шиналар		89,925
Қара металлургия және болат өнеркәсібінің қалдықтары (басқаша көрсетілмеген қалдықтар)		925,700
Ағынды суларды (тұнбаларды)тазарту қалдықтары		118,670
Пайдаланылған тегістеу денелері мен тегістеу материалдары		7,871
Түсті металдар		589,058
Қара металдар		18158,544
Сіңіргіштер, сүзгі материалдары (құрғатқыш сорбент)		0,50
Маганы орау (биг-бэг)		62,8730
Есептен шығарылған жабдық (конденсаторлар)		0,2750
Ағынды суларды тазарту қалдықтары (пайдаланылған мембраналар, картридж сүзгілері)		4,1720
Қайта өңделмеген шлактар		1087837,9
Айналы қалдықтар		
Түзілмейді		

**«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалының АқсФЗ өнеркәсіптік алаңы үшін қалдықтарды көму лимиттері.**

Қалдықтарды көму лимиттері жүргізілетін өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері бойынша алынған әсер ету саласындағы қоршаған орта компоненттерінің (атмосфералық ауа, жер үсті және жер асты сулары, топырақ жамылғысы) жай-күйі туралы деректер ескеріле отырып есептеледі.

Қалдықтардың атауы	Қолданыстағы жағдайға көмілген қалдықтардың көлемі, т/жыл	Түзілуі, тонна/жыл	Көму лимиті, тонна/жыл	Қайта пайдалану, қайта өңдеу, тонна/жыл	Бөгде ұйымдарға беру, тонна/жыл
<b>2025 ж</b>					
<b>Барлығы</b>	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
оның ішінде өндіріс қалдықтары	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
тұтыну қалдықтарын					
Қауіпті қалдықтар					
Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан сүзгілердегі шламдар мен шөгінділер	998871,24	249207,4850	249207,485		

Қауіпті емес қалдықтар					
Қайта өңделмеген қож	7460291,37	2000163,58	835249,08	1164914,50	
Күл қалдықтары мен қазандық шлактары	2380789,76	78719,49	78719,49		
Айналы қалдықтар					
Түзілмейді					

### **Өндірістік экологиялық бақылау**

Бақылаудың кезеңділігі және шығарындылардың бақыланатын көздері «Қазхром» ТҰК» АҚ президенті бекіткен өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасына сәйкес айқындалған.

Атмосфераға зиянды заттардың эмиссияларын бақылау зиянды заттардың концентрациясын және газ-ауа қоспасының параметрлерін газ тазарту және аспирациялық қондырғыларға дейін және одан кейін тікелей газ құбырларында кезеңділікпен өлшеу арқылы жүзеге асырылады: жылына бір рет аспирациялық қондырғылар үшін, тоқсанына бір рет газ тазалағыштарда, осы жобадан айқындалған ингредиенттер бойынша, бұл ретте қолда бар шаң ұстағыш жабдықтың тиімділігі бағаланады.

Атмосфераға зиянды заттардың эмиссиясын және шаң-газ-ауа қоспасының параметрлерін аспаптық өлшеу ҚР талаптарына және өз жұмысында аккредиттелген зертханаларды пайдаланатын басқа да нормативтік құжаттарға (МЕМСТ, нұсқаулықтар және т.б.) сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Шығарындылар көздеріндегі зиянды заттардың шоғырлануын «Қазақстан Республикасы ӨОӘ тізіліміне» енгізілген әдістемелерге сәйкес белгіленген тәртіппен аккредиттелген АқсФЗ қоршаған ортаны қорғаудың ведомстволық зертханасы (ҚОҚЗ) аспаптық әдіспен айқындайды. Бақылау нәтижелері жұмыс журналдарында тіркеледі және сынақ хаттамасы түрінде зауыт цехтарына ұсынылады.

Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көздерінен ластаушы заттардың ШРШ нормативтерін бақылау қолданыстағы ЭНЖ жобасына сәйкес эмиссияларды есептеу үшін қабылданған бекітілген әдістемелерге сәйкес есептік жолмен жүзеге асырылады. Бақылау нәтижелерін тіркеу есепті кезеңнің IV тоқсанындағы өндірістік мониторинг бойынша есепте жылдық жиынтық деректерді ұсына отырып, эмиссиялардың күтілетін көрсеткіштері түрінде тоқсан сайын жүргізіледі.

Жалпы шығарындылардың нәтижелері 2-ТП (ауа) есебін жасау үшін қолданылады.

Кәсіпорында атмосфералық ауаның нақты ластануы бойынша ШРШ нормативтерінің сақталуын бақылау кәсіпорын орналасқан санитарлық-қорғау аймағының шекарасында белгіленген арнайы бекітілген нүктелерде жүргізіледі. Бекітілген бақылау нүктелері - негізгі нүктелердің 4 нүктесі: Солтүстік, шығыс, оңтүстік, батыс

### **Қорытындылар**

Аумақтың экологиялық жағдайы қанағаттанарлық деп сипатталады. Ықтимал апаттық жағдайлардың салдары шектеулі және жергілікті сипатта болады және табиғи ортада апатты және қайтымсыз өзгерістерге әкелмейді.

Техникалық және технологиялық шешімдер, тұтастай алғанда ұйымдастырушылық және табиғатты қорғау іс-шараларының кешені жеткілікті экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етеді, кәсіпорын қызметінен қоршаған ортаға және әлеуметтік салаға әсер ету дәрежесін барынша азайтады.

Жобалық шешімдермен нормативтік талаптарға және табиғат қорғау заңнамасына сәйкес қажетті технологиялық шешімдер мен шаралар кешені көзделген, бұл табиғи ортаға теріс әсерді барынша азайтуға, өңірдің табиғи ресурстарын ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді.

**Назарларыңызға рахмет!**

Eurasian Resources  
Group (ERG)

«Қазхром» трансұлттық компаниясы» АҚ филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауыты үшін қоршаған ортаға ластанушы заттар эмиссиясы нормативтерінің жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы

• 2025 жыл

Қоғамдық тыңдауларда қаралатын жобалық материалдар

01

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтері бөлігінде эмиссиялар нормативтерінің жобасы

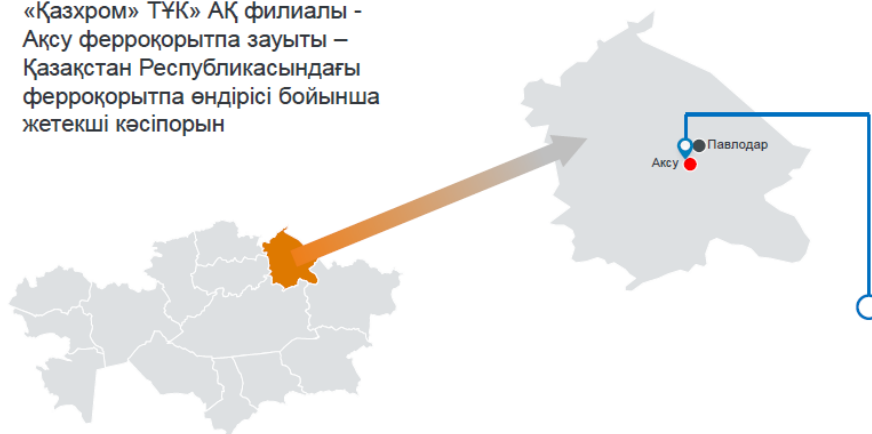
02

Қалдықтарды басқару бағдарламасы



## КӘСІПОРЫННЫҢ ӨНДІРІСТІК АЛАҒЫНЫҢ ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІ

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы -  
Ақсу ферроқорытпа зауыты –  
Қазақстан Республикасындағы  
ферроқорытпа өндірісі бойынша  
жетекші кәсіпорын



«Қазхром» трансұлттық  
компаниясы» АҚ  
филиалы – Ақсу  
ферроқорытпа  
зауытының өнеркәсіптік  
алаңы Павлодар  
облысы Ақсу  
қаласының солтүстік-  
батыс өнеркәсіптік  
аймағында орналасқан.

Ең жақын қоныстану аймағы (Ақсу қ.) АқсФ3 алаңының шекарасынан оңтүстік-шығысқа қарай 1,7 км қашықтықта орналасқан.



Өндірістік алаңның орналасқан жері (спутниктік сурет)



## АТМОСФЕРАҒА ӘСЕР ЕТУІ МҮМКІН (РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШЫҒАРЫНДЫЛАР НОРМАТИВТЕРІНІҢ ЖОБАСЫ)

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы – АқсФЗ өнеркәсіп алаңдарының саны

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - АқсФЗ құрамына осы жобадан қаралған АқсФЗ өндірістік объектілері 2 өнеркәсіптік алаңда орналасқан:

- № 1 алаң - ферроқорытпа зауыты;
- № 2 алаң - қожды қайта өңдеу цехы

*№ 1 өнеркәсіптік алаң - Ферроқорытпа зауыты-* Павлодар облысы Ақсу қаласының солтүстік-батыс өнеркәсіптік аймағында, Ертіс өзенінің сол жағалауында облыс орталығы - Павлодар қаласынан ағыс бойынша 22 км жоғары орналасқан.

Ақсу ферроқорытпа зауытының №1 өнеркәсіптік алаңынан солтүстік-шығысқа қарай 4,5 км жерде «Еуроазиаттық энергетикалық корпорациясы» АҚ электр станциясы орналасқан, батыс жағынан 2,5 км қашықтықта КШЖ-3 АқсФЗ орналасқан, шығыстан Павлодар – Семей темір жолы өтеді

*№ 2 өндірістік алаң – Қожды қайта өңдеу цехы (ҚҚӨЦ) -* АқсФЗ №1 өндірістік алаңының солтүстік-батысында орналасқан.

Сондай-ақ, кәсіпорынның өндірістік қалдықтардың өзіндік күл-шлам жинағыштары бар:

- №2 күл шлам жинағыш кәсіпорын шекарасындағы қож үйіндісінде орналасқан;
- №3 күл шлам жинағыш кәсіпорын шекарасынан тыс жерде орналасқан.

### Көрсеткіштердің сандық өзгеруі

Осы РШН жобасына сәйкес 2025 жылға арналған шығарындылар көлемі: жылына **62684,30131 тоннаны** құрайды, бұл **30.06.2021 ж. KZ44RST00000471 қолданыстағы кешенді экологиялық рұқсатына** сәйкес келеді.

Кәсіпорынның 2025-2033 жылдарға арналған жалпы шығарындыларының деңгейі өзгермейді, нормативтер қолданыстағы кешенді экологиялық рұқсат шеңберінде белгіленеді (2031-2033 жж. осы 2025-2033 жж. РШН жобасы, 2030 ж. 2022-2030 жж. ШРШ нормативтерінің жобасы деңгейінде).

ШРШ нормативтерінің алдыңғы жобасымен салыстырғанда көрсеткіштердің сандық өзгеруі салыстырмалы кестеде келтірілген.

#### 2025 жылға арналған сандық көрсеткіштердің салыстырмалы кестесі

Атауы	ШРШ нормативтерінің жобасы 2022-2030 жж (24.06.2021 ж. қолданыстағы экологиялық рұқсат KZ81VCZ01109486)	Осы РШН жобасы 2025-2033 жж.
Көздер саны,	1040	994
оның ішінде:		
ұйымдастырылған -	471	484
ұйымдастырылмаған –	569	510
Ластаушы заттардың мөлшері	69	69
ЛЗ Ластаушы заттардың жалпы шығарындылары, т/жыл	62684,30844	62684,30131

## АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ

### АқФЗ өнеркәсіптік алаңы

0322	Күкірт қышқылы (517)			0,3	0,1	2	0,026694248	0,02680672	0,2680672
0328	Көміртегі (Күйе, Қара көміртегі) (583)			0,15	0,05	3	15,2369618	64,1519775	1283,03955
0330	Күкірт диоксиді (күкірт ангидрид, күкірт газы, күкірт (IV) оксиді) (516)			0,5	0,05	3	325,271106931	3766,13682687	76322,7365
0333	Күкіртсутек (Дигидросүльфид) (518)			0,008		2	8,7293	227,93610958	28492,0137
0337	Көміртегі оксиді (көміртегі тотығы, Улы газ) (584)			5	3	4	1196,87424307	31894,9250147	10631,8417
0342	Фторидті газ тәрізді қосылыстар / фторға қайта есептегенде/ (617)			0,02	0,005	2	0,05191895	0,384336864	76,8673728
0344	Нашар ерітін бейорганикалық фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты) (нашар ерітін бейорганикалық фторидтер / фторидке қайта есептегенде/) (615)			0,2	0,03	2	0,0742613	0,37029996	12,343332
0348	Ортофосфор қышқылы(938*)					0,02	0,00023	0,00041	0,0205
0349	Хлор (621)			0,1	0,03	2	0,017486	0,15488	5,16266667
0415	Көмірсутектердің шекті қоспасы C1-C5 (1502*)					50	3,06408	0,968726	0,01997452
0416	Көмірсутектердің шекті қоспасы C6-C10 (1503*)					30	0,74623	0,243264	0,0081088
0601	Пентилендер (амилендер - изомерлер қоспасы) (460)			1,5		4	0,1015	0,033083	0,02205533
0602	Бензол (64)			0,3	0,1	2	0,0812	0,02649	0,2649
0616	Диметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қоспасы) (203)			0,2		3	7,66323	65,155775	325,778875
0621	Метилбензол (349)			0,6		3	4,66501	35,06307	58,43995
0627	Этилбензол (675)			0,02		3	0,00203	0,00066	0,033
0703	Бенза/пирен (3,4-Бензапирен) (54)				0,000001	1	0,00115058	5,279052147	5279052,15
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)				0,01	1	0,000017	0,00000704	0,000704
0901	Трихлорформетан (Фреон-11, Фортрихлорметан) (578)			100	10	4	1,11111	0,04	0,004
0931	(Хлорметил)оксидан (Эпихлоридрин, 1-Хлор-2,3-эпоксипропан) (632)			0,2		2	0,0001	0,00006	0,0003

## АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ

### АқФЗ өнеркәсіптік алаңы

1042	Бутан-1-ол (Бутил спирті) (102)			0,1		3	1,25149	7,80397	78,0397
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутил спирті) (383)			0,1		4	0,0019	0,01855	0,1855
1061	Этанол (Этил спирті) (667)			5		4	1,436706	10,35734	2,071468
1071	Гидроксидбензол (155)			0,01	0,003	2	0,0278	0,02997	9,99
1105	Этоксимтан (Дивял эфирі) (683)			1	0,6	4	0,00217	0,054	0,09
1119	2-Этоксимтанол (Этиленгликоль этил эфирі, Этилцеллозоль) (1497*)					0,7	0,68494	3,8335	5,47642657
1210	Бутилацетат (Сірке қышқылы бутил эфирі) (110)			0,1		4	1,15961	10,69252	106,9252
1215	Дибутилфталат (Фтал қышқылы дибутил эфирі, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)					0,1	0,0005	0,00028	0,0028
1240	Этилацетат (674)			0,1		4	0,05174	0,0931	0,931
1325	Формальдегид (Метаналь) (809)			0,05	0,01	2	0,00139	0,007506	0,7506
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)			0,35		4	1,46286	11,34791	32,4226
1555	Сірке қышқылы (Этан қышқылы) (586)			0,2	0,06	3	0,0004718	0,00725	0,12083333
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин, Этаноламин, Коламин) (28)				0,02	2	0,01186	0,16225	8,1125
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)				0,03		0,001	0,00056	0,01866667
2704	Бензин (мұнайлы, аз күкірті) / көміртегіге қайта есептегенде/ (60)			5	1,5	4	1,15402	16,71872	11,1458133
2732	Керосин (654*)					1,2	9,51949	99,1954	82,6628333
2735	Минералды мұнай (ұршық, машина, цилиндр және т. б.) (716*)					0,05	0,0494403	0,321698	6,43396
2748	Скипидар /көміртекке қайта есептегенде/ (524)			2	1	4	0,31545	4,12211	4,12211
2750	Нафр сольвенті (149*)					0,2	0,64911	5,08701	25,33505
2752	Уайт-спирит (1204*)					1	8,55497	65,29193	65,29193
2754	Алкалоид C12-19 /C-ға қайта есептегенде/ (Көмірсутектер шекті C12-C19 (C қайта есептегенде); Ертіхш РПК-265П) (10)			1		4	3,4756393	31,2682848	31,2682848
2868	Эмульсол (қоспасы: су-97,8%, натрий нитриті-0,2%, сода кальций қосылған-0,2%, минералды май- 2%) (1435*)					0,05	0,00001	0,0000004	0,000008

## АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ

### АқФЗ өнеркәсіптік алаңы

2902	Қалқыма бөлшектер (116)			0,5	0,15	3	5,367372	13,2440574	88,293716
2904	Жылу электр станцияларының мазут күлі / ванадийге қайта есептегенде/(326)				0,002	2	0,92015	2,223437	1111,7185
2907	Құрамында % кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң: 70-тен астам(Динас) (493)			0,15	0,05	3	4,240826	78,254444	1565,08888
2908	Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 70-20 (шамот, цемент, цемент өндірісінің шаңы-саз, сазды тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күл, кремний диоксиді, қазақстандық кен орындарының көмір күлі)(494)			0,3	0,1	3	375,41430994	7337,0105059	73370,1051
2909	Құрамында кремний диоксиді бар бейорганикалық шаң%: 20-дан аз (доломит, цемент өндірісінің шаңы-ақтас, бор, күйік, шикізат қоспасы, айналмалы пештердің шаңы, боксит) (495*)			0,5	0,15	3	553,8597047	14012,3881536	93415,921
2930	Абразивті шаң (корунд ақ, Монокорунд) (1027*)				0,04		0,30437	1,67951	41,98775
2936	Ағаш шаңы (1039*)				0,1		1,03896	5,011404	50,11404
2978	Табан резеңке қалдықтарынан жұқа ұнтақталған резеңке вулканизат шаңы (1090*)				0,1		0,0204	0,01836	0,1836
БАРЛЫҒЫ:							2765,1154	63444,13601	5701330,11

Өнеркәсіп алаңдарынан атмосфераға ЛЗ жалпы шығарылуы (автокөлікті ескере отырып) жылына 63444,1360101 тоннаны құрайды. Нормативтік рұқсат етілген шығарындылар - жылына 62684,30131 тонна

## ШЕКАРАЛАРДЫ НАҚТЫЛАУ ЖӘНЕ ОБЪЕКТІНІҢ ӨСЕР ЕТУ АЙМАҒЫНЫҢ ШЕКТЕРІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушының 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның тіршілік ету ортасы мен денсаулығына әсер ететін объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға» сәйкес «Қазхром» трансұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауыты 1-қауіптілік класының объектілеріне жатады (2-тарау, 6-т., 8-тарм. «Ферроқорытпа өндірісі»).

2018 жылы кәсіпорынның санитарлық-қорғау аймағының (бұдан әрі – СҚА) жобасы әзірленді, жоба сараптамадан өтті және 11.12.18 ж. №S.02.X.KZ26VBS00128094 оң санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысын алды.

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауытының санитарлық-қорғау аймағының шекарасы жалпы айналмалы шекара болып табылады, оның мөлшері солтүстіктен – 3 000 м, солтүстік-шығыстан – 2 500 м, шығыстан – 2 150 м, оңтүстік-шығыстан – 1 200 м, оңтүстіктен - 2 200 м, оңтүстік-батыстан – 3000 м, батыстан – 3000 м, солтүстік-батыстан – берілген бағытта зауыттың өнеркәсіптік алаңдары аумағының шекарасынан – 3000 м.

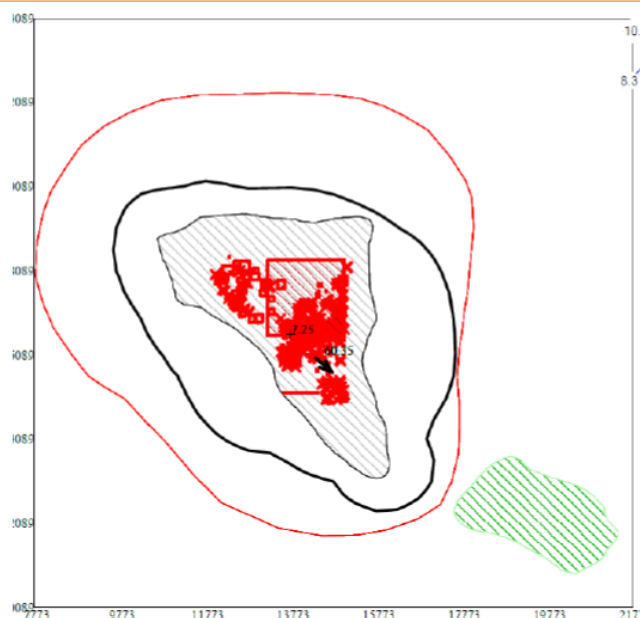
Кәсіпорында қолданылатын технологиялық процестердің шу мен діріл деңгейі ҚР қолданыстағы заңнамасында белгіленген санитарлық нормалардан аспайды

## ШЕКАРАЛАРДЫ НАҚТЫЛАУ ЖӘНЕ ОБЪЕКТІНІҢ ӨСЕР ЕТУ АЙМАҒЫНЫҢ ШЕКТЕРІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өсер ету аймағы антропогендік жүктемеге ұшыраған және ластаушы заттардың жер бетіндегі концентрацияларының таралуын модельдеу арқылы анықталған аумақ (акватория) болып табылады.

Атмосфераның беткі қабатындағы ластаушы заттардың шашырауын есептеу нәтижелері ластаушы заттардың максималды концентрациясы санитарлық-қорғау аймағының шекарасындағы ШРК нормаларынан аспайтынын көрсетті. Жоғарыда айтылғандардың негізінде дисперсияны модельдеу деректеріне сүйене отырып, жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезіндегі өсер ету аймағы атмосфераға ластаушы заттардың шығарындылары көздерінің орналасуымен шектеледі және СҚА шекарасынан шықпайды.

Жиынтық өсерін ескере отырып, жер бетіндегі концентрациясы ШРК мәннен аспайтын ингредиенттер бойынша, сондай-ақ жер бетіндегі концентрацияларды есептеу мақсатқа сай келмейтін ингредиенттер үшін нормативтерді қолданыстағы шығарындылар деңгейінде белгілеу ұсынылады.





## ЖЕР РЕСУРСТАРЫ МЕН ЖЕР ҚОЙНАУЫНА ЫҚТИМАЛ ӘСЕР ЕТУ (ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫ)

### ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҚСАТТАРЫ МЕН МІНДЕТТЕРІ

Бағдарламаның негізгі мақсаты экологиялық жағдайды жақсарту, кәсіпорында жинақталған және түзілетін қалдықтардың көлемін біртіндеп азайту болып табылады.

Басым міндеттер ретінде экологиялық жағдайды жақсартуға бағытталған іс-шараларды жүзеге асыру белгіленеді.

Бағдарлама келесі міндеттерді қарастырады :

- 1 Кәсіпорын аумағының тиісті санитарлық деңгейін қамтамасыз ету.
- 2 Қалдықтарды адам денсаулығы мен қоршаған орта үшін қауіпсіздігін қамтамасыз ететін объектілерге уақытша орналастыру.
- 3 Тұтыну қалдықтарын жинау және жою жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру.



## ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТҮЗІЛУІН АЗАЙТУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР

### «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы АқФЗ өнеркәсіптік алаңы

Өндірістік және технологиялық операцияларды жүзеге асыру барысында «Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы АқФЗ-да қалдықтардың 42 түрі түзіледі, оның ішінде: қауіпті қалдықтар – 20; қауіпті емес қалдықтар-22.

Қалдықтар коды	Қалдықтардың атауы	Қалдық түрі
10 02 02	Қайта өңделмеген қож	қауіпті емес
10 02 13*	Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан сүзгілердегі шламдар мен шөгінділер	қауіпті
10 02 07*	Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан қатты қалдықтар	қауіпті
19 01 12	Күл қалдықтары мен қазандық қождары	қауіпті емес
20 03 01	Аралас коммуналдық қалдықтар	қауіпті емес
03 01 05	Ағаш	қауіпті
13 03 10*	Басқа оқшаулағыш немесе трансформаторлық майлар (қалдық майлар)	қауіпті
05 01 06*	Машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуден алынған майлы шламдар (мұнай шламдары)	қауіпті
17 06 01*	Құрамында асбест бар оқшаулағыш материалдар	қауіпті
16 05 08*	Қауіпті заттардан (моноэтанолламин ерітіндісінен) тұратын немесе құрамында болатын есептен шығарылған органикалық химиялық заттар	қауіпті
16 02 10*	Құрамында полихлорланған бифенилдер (ТОЛ) бар немесе ластанған есептен шығарылған жабдық	қауіпті
19 12 04	Резеңкелер	қауіпті емес
17 01 07	Бетон, кірпіш, жабынқыш және керамика қоспалары	қауіпті емес
20 01 39	Пластмассалар	қауіпті емес
20 01 01	Қағаз және картон	қауіпті емес
20 01 02	Өйнек	қауіпті емес
20 01 36	Есептен шығарылған электр және электрондық жабдық	қауіпті емес
16 05 06*	Зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында болатын зертханалық химиялық заттар	қауіпті
20 01 37*	Құрамында қауіпті заттар бар ағаш (пайдаланылған шпалдар, ағаш)	қауіпті
16 06 01*	Қорғасын аккумуляторлары	опасные
16 06 06*	Батареялар мен аккумуляторлардан бөлек жиналатын электролиттер	опасные
10 09 99	Қара металлургия және болат өнеркәсібінің қалдықтары (Құю өндірісінің қалдықтары)	неопасные
10 01 14*	Құрамында қауіпті заттар бар күл қалдығы, қазандық қождары және бірлескен жағу процестерінен күл шаңы	опасные

### КӘСІПОРЫНДА ПАЙДА БОЛАТЫН ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТІЗІМІ

15 02 03	Абсорбенттер, сүзгі материалдары (сульфкөмір)	қауіпті емес
16 02 14	Есептен шығарылған жабдық (конденсаторлар)	қауіпті емес
16 01 03	Пайдаланылған шиналар	қауіпті емес
16 07 09*	Құрамында басқа қауіпті заттар (ұсталған мұнай өнімдері) бар қалдықтар	қауіпті
15 02 02*	Қауіпті материалдармен ластанған сіңіргіштер, сүзгі материалдары, сүртуге арналған маталар (ластанған жеңдер, сүзгі элементтері)	қауіпті
15 01 09	Матамен орау (биг-бэг)	қауіпті емес
13 07 99*	Құрамында май бар қалдықтар (ЖЖМ)	қауіпті
19 08 16	Ағынды суларды (тұнбаларды) тазарту қалдықтары	қауіпті емес
13 08 99*	Басқаша анықталмаған май қалдықтары (сорбент)	қауіпті
13 08 99*	Басқаша анықталмаған май қалдықтары (қиыршық тас)	қауіпті
12 01 21	Пайдаланылған тегістеу денелері мен тегістеу материалдары	қауіпті емес
08 01 11*	Құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалған қалдықтар	қауіпті
16 01 18	Түсті металдар	қауіпті емес
16 01 17	Қара металдар	қауіпті емес
20 01 21*	Люминесцентті шамдар және құрамында сынап бар басқа қалдықтар	қауіпті
15 02 03	Сіңіргіштер, сүзгі материалдары (құрғатқыш сорбент)	қауіпті емес
19 08 01	Ағынды суларды сүзу өнімдері (ВПУ сүзгі жүктемесі)	қауіпті емес
19 08 06*	Қаныққан немесе қалдық ион алмасу шайырлары	қауіпті
19 08 16	Ағынды суларды тазарту қалдықтары (пайдаланылған мембраналар, картридж сүзгілері)	қауіпті емес

## ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТҮЗІЛУІН АЗАЙТУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР

Қалдықтың атауы	Іс-шараның атауы	Орындау мерзімі
Өңделмеген ферросиликохром қожы	технологияға қайтару, металл концентратын және тауарлық қиыршық тасты ала отырып, ҚҚӨЦ-та қайта өңдеу	тұрақты
Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан қатты қалдықтар	ішінара-технологияға оралу, агломерат өндіру үшін АЦ-да пайдалану шаңды ылғалдандыру пунктінде өңдеу және «газ тазарту шламын» қалдыққа ауыстыру	тұрақты
Қауіпті заттардан (моноэтанолламин ерітіндісінен) тұратын немесе құрамында болатын есептен шығарылған органикалық химиялық заттар	к/а ТСЦ-да жағу, ішінара-іске асыру, мамандандырылған кәсіпорындарға беру	тұрақты
Басқа оқшаулағыш немесе трансформаторлық майлар	к/а ТСЦ және БРМЦ мазут пештерінде жағу, өз қажеттіліктеріне пайдалану, ішінара сату, мамандандырылған кәсіпорындарға беру	тұрақты
Машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуден алынған майлы шламдар	к/а ТСЦ-да және БРМЦ мазут пештерінде жағу	тұрақты
Сұйық отын қалдықтары (басқа отын түрлері (қоспаларды қоса))	«Smart-Н», «Костер», «Факел» қалдықтарды көдеге жарату қондырғыларында ішінара жағу, ішінара сату, мамандандырылған кәсіпорындарға беру	тұрақты
Ағаш	ішінара-қазандықтарды, пештерді жағу үшін пайдалану, ішінара-іске асыру, мамандандырылған кәсіпорындарға беру	тұрақты
Басқаша анықталмаған май қалдықтары (сорбент)	УЗГ-1М қондырғысында және мазут пештерінде залалсыздандыру, әрі қарай өз қажеттіліктеріне пайдалана отырып, сондай-ақ мамандандырылған кәсіпорындарға ішінара беру	тұрақты
Басқаша анықталмаған май қалдықтары (қиыршық тас)	УЗГ-1М қондырғысында және мазут пештерінде залалсыздандыру, әрі қарай өз қажеттіліктеріне пайдалану, сондай-ақ мамандандырылған кәсіпорындарға беру	тұрақты
Зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында болатын зертханалық химиялық заттар	зауыттың көріз жүйесіне одан әрі ағызу арқылы залалсыздандыру	қажет болған жағдайда
Батареялар мен аккумуляторлардан бөлек жиналатын электролиттер	нейтралдандыру арқылы залалсыздандыру, зауыттың көріз жүйесіне одан әрі ағызу	қажет болған жағдайда
Түсті металдар	өз қажеттіліктері үшін пайдалану (балқыту), сондай-ақ мамандандырылған ұйымға қайта өңдеуге беру	тұрақты

## ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТҮЗІЛУІН АЗАЙТУ ЖӨНІНДЕГІ ІС-ШАРАЛАР

Қара металлургия және болат өнеркәсібінің қалдықтары	технологиялық процесте қайталама материалдық ресурстар ретінде өз қажеттіліктеріне пайдалану	тұрақты
Қара металлургия және болат өнеркәсібінің қалдықтары	технологиялық процесте қайталама материалдық ресурстар ретінде өз қажеттіліктеріне пайдалану	тұрақты
Құрамында басқа қауіпті заттар (ұсталған мұнай өнімдері)бар қалдықтар	к/а ТСЦ-да жағу, ішінара-іске асыру, мамандандырылған кәсіпорындарға беру	қажет болған жағдайда
Абсорбенттер, сүзгі материалдары (сульфуголь)	к/а ТСЦ-де жану	қажет болған жағдайда
Ағынды суларды (тұнбаларды)тазарту қалдықтары	ішінара мамандандырылған кәсіпорынға беріледі, ішінара өндіріске оралу арқылы өз кәсіпорнында жойылады-кептірілген тұнба тыңайтқыш ретінде қолданылады	қажет болған жағдайда
Қағаз және картон	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Өйнек	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Резеңкелер	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Пластмассалар	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Пайдаланылған шиналар	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Ағаш	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Қара металлдар	Қалдықтардың қайталама шикізатқа айналуы	тұрақты
Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан сүзгілердегі шламдар мен тұнбалар	Қалдықтың бір бөлігін өнімге ауыстыру (микрокремнезем (микросилика))	тұрақты

Қалдықтардың түзілуін қысқартуға және түзілетін қалдықтардың қоршаған ортаның жай-күйіне әсерін азайтуға бағытталған іс-шаралар негізінен қалдықтарды уақтылы әкетуді, сақтау және көдеге жарату ережелерін сақтауды бақылауға дейін азаяды

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалының АқСФЗ өнеркәсіптік алаңы үшін қалдықтарды жинақтау лимиттері

Қалдықтардың атауы	Қолданыстағы жағдайға жинақталған қалдықтардың көлемі, т/жыл	Жинақтау лимиті, т/жыл
	2025 ж.	
1	2	3
Барлығы	0,00	1305225,3269
оның ішінде өндіріс қалдықтары	0,00	1301702,2909
тұтыну қалдықтары	0,00	3523,0360
	Қауіпті қалдықтар	
Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан қатты қалдықтар		101325,79
Басқа оқшаулағыш немесе трансформаторлық майлар		435,60
Машиналар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсетуден алынған майлы шламдар		719,6620
Құрамында асбест бар оқшаулағыш материалдар		24,9550
Қауіпті заттардан (моноэтанолоамин ерітіндісінен) тұратын немесе құрамында болатын есептен шығарылған органикалық химиялық заттар		2,00
Құрамында полихлорланған бифенилдер бар немесе ластанған есептен шығарылған жабдық		5,96
Зертханалық химиялық заттардың қоспаларын қоса алғанда, қауіпті заттардан тұратын немесе құрамында болатын зертханалық химиялық заттар		0,5890
Құрамында қауіпті заттар бар ағаш		120,00
Қорғасын аккумуляторлар		25,3888
Батареялар мен аккумуляторлардан бөлек жиналатын электролиттер		5,7290
Құрамында қауіпті заттар бар күл қалдығы, қазандық қождары және бірлескен жағу процестерінен күл шаңы		9,6785
Құрамында басқа қауіпті заттар (ұсталған мұнай өнімдері) бар қалдықтар		36,1170
Қауіпті материалдармен ластанған сіңіргіштер, сүзгі материалдары, сүртуге арналған маталар (ластанған жеңдер, сүзгі элементтері)		173,5803
Құрамында май бар қалдықтар (ЖҰКМ)		41,1617
Басқаша анықталмаған май қалдықтары (сорбент)		25,1790
Басқаша анықталмаған май қалдықтары (қиыршық тас)		26,9980
Құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалған қалдықтар		43,3732
Люминесцентті шамдар және құрамында сынап бар басқа қалдықтар		4,6694
Қаныққан немесе қалдық ион алмасу шайырлары		2,9450

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалының АқСФЗ өнеркәсіптік алаңы үшін қалдықтарды жинақтау лимиттері

Қалдықтардың атауы	Қолданыстағы жағдайға жинақталған қалдықтардың көлемі, т/жыл	Жинақтау лимиті, т/жыл
Тұтыну қалдықтары	0,00	3523,0360
	Қауіпті емес қалдықтар	
Күл қалдықтары мен қазандық шлактары		78719,487
Аралас коммуналдық қалдықтар		3523,036
Ағаш		1606,778
Резеңкелер		469,010
Бетон, кірпіш, жабынқыш және керамика қоспалары		9916,996
Пластмассалар		90,698
Қағаз және картон		45,000
Әйнек		15,428
Есептен шығарылған электр және электрондық жабдық		4,530
Абсорбенттер, сүзгі материалдары (сульфкөмір)		9,500
Пайдаланылған шиналар		89,925
Қара металлургия және болат өнеркәсібінің қалдықтары (басқаша көрсетілмеген қалдықтар)		925,700
Ағынды суларды (тұнбаларды) тазарту қалдықтары		118,670
Пайдаланылған тегістеу денелері мен тегістеу материалдары		7,871
Түсті металдар		589,058
Қара металдар		18158,544
Сіңіргіштер, сүзгі материалдары (құрғатқыш сорбент)		0,50
Матамен орау (биг-бэг)		62,8730
Есептен шығарылған жабдық (конденсаторлар)		0,2750
Ағынды суларды тазарту қалдықтары (пайдаланылған мембраналар, картридж сүзгілері)		4,1720
Қайта өңделмеген шлактар		1087837,9
	Айналы қалдықтар	
Түзілмейді		

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалының АқсФЗ өнеркәсіптік алаңы үшін қалдықтарды көму лимиттері

Қалдықтардың атауы	Қолданыстағы жағдайға көмілген қалдықтардың көлемі, т/жыл	Түзілуі, тонна/жыл	Көму лимиті, тонна/жыл	Қайта пайдалану, қайта өңдеу, тонна/жыл	Бөгде ұйымдарға беру, тонна/жыл
2025 ж					
Барлығы	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
оның ішінде өндіріс қалдықтары	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
тұтыну қалдықтары					
Қауіпті қалдықтар					
Құрамында қауіпті заттар бар газ тазартудан :үзгілердегі шламдар мен шөгінділер	998871,24	249207,4850	249207,485		
Қауіпті емес қалдықтар					
Қайта өңделмеген қож	7460291,37	2000163,58	835249,08	1164914,50	
Құл қалдықтары мен қазандық қождары	2380789,76	78719,49	78719,49		
Айналы қалдықтар					
Түзілмейді					

Қалдықтарды көму лимиттері жүргізілетін өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері бойынша алынған әсер ету саласындағы қоршаған орта компоненттерінің (атмосфералық ауа, жер үсті және жер асты сулары, топырақ жамылғысы) жай-күйі туралы деректер ескеріле отырып есептеледі



## Өндірістік экологиялық бақылау

### Бақылау кезеңділігі және бақыланатын көздер

Бақылаудың кезеңділігі және шығарындылардың бақыланатын көздері «Қазхром» ТҰК» АҚ президенті бекіткен өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасына сәйкес айқындалған.

Атмосфераға зиянды заттардың эмиссияларын бақылау зиянды заттардың концентрациясын және газ-ауа қоспасының параметрлерін газ газарту және аспирациялық қондырғыларға дейін және одан кейін тікелей газ құбырларында кезеңділікпен өлшеу арқылы жүзеге асырылады: жылына бір рет аспирациялық қондырғылар үшін, тоқсанына бір рет газ тазалағыштарда, осы жобада айқындалған ингредиенттер бойынша, бұл ретте қолда бар шаң ұстағыш жабдықтың тиімділігі бағаланады.

Атмосфераға зиянды заттардың эмиссиясын және шаң-газ-ауа қоспасының параметрлерін аспаптық өлшеу ҚР талаптарына және өз жұмысында аккредиттелген зертханаларды пайдаланатын басқа да нормативтік құжаттарға (МЕМСТ, нұсқаулықтар және т.б.) сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Шығарындылар көздеріндегі зиянды заттардың шоғырлануын «Қазақстан Республикасы ӨОӨ тізіліміне» енгізілген әдістемелерге сәйкес белгіленген тәртіппен аккредиттелген АқсФЗ Қоршаған ортаны қорғаудың ведомстволық зертханасы (КОКЗ) аспаптық әдіспен айқындайды. Бақылау нәтижелері жұмыс журналдарында тіркеледі және сынақ хаттамасы түрінде зауыт цехтарына ұсынылады.

Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көздерінен ластаушы заттардың ШРШ нормативтерін бақылау қолданыстағы ЭНШ жобасына сәйкес эмиссияларды есептеу үшін қабылданған бекітілген әдістемелерге сәйкес есептік жолмен жүзеге асырылады. Бақылау нәтижелерін тіркеу есепті кезеңнің IV тоқсанындағы өндірістік мониторинг бойынша есепте жылдық жиынтық деректерді ұсына отырып, эмиссиялардың күтілетін көрсеткіштері түрінде тоқсан сайын жүргізіледі. Жалпы шығарындылардың нәтижелері 2-ТП (ауа) есебін жасау үшін қолданылады.

Кәсіпорында атмосфералық ауаның нақты ластануы бойынша ШРШ нормативтерінің сақталуын бақылау кәсіпорын орналасқан санитарлық-қорғау аймағының шекарасында белгіленген арнайы бекітілген нүктелерде жүргізіледі. Бекітілген бақылау нүктелері-негізгі нүктелердің 4 нүктесі: Солтүстік, шығыс, оңтүстік, батыс

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауытының 2025-2032 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар

№ р/с	Іс-шараның атауы	Жоспарланған жұмыс көлемі	Жалпы құны (мың теңге)	Қаражат шығару көзі	Орындану мерзімі		Қаражатшығару жоспары (мың теңге)										Іс-шаралар күтілетін экологиялық әсер (тонна/жыл)
					басталуы	аяқталуы	2025 ж.	2026 ж.	2027 ж.	2028 ж.	2029 ж.	2030 ж.	2031 ж.	2032 ж.	2033 ж.		
<b>1. Әуе бассейнін қорғау</b>																	
1.1	№ 43 пешті газ тазалуды қайта құруға арналған жабдықтарды сатып алу және орнату	№ 43 ГТ пешке арналған жабдықтарды сатып алу және орнату	261 399,00	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2026 ж.	261 399,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Нормативтен тыс шығарылымдарды алып тастау
1.2	№1, №2 БЦ қозғалыс бөлшектерінің шықпалы жабдықтарын ауыстыру	Жабдықты сатып алу және орнату	797 980,80	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2026 ж.	100 000,00	697 980,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2026 жылдан бастап жобаны іске асырудың кейін шықпалы шығарылымдарын жылғына 264 тоннаға азайту
1.3	№ 2 балқыту пешінің газ тазарту қондырғысын ауыстыру	Жабдықты сатып алу және орнату	5 334 000,00	с/с	қытар 2028 ж.	желтоқсан 2030 ж.	0,00	0,00	0,00	1 302 000,00	1 302 000,00	2 730 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2030 жылдан бастап жобаны іске асырудың кейін шықпалы шығарылымдарын жылғына 800 тоннаға азайту
1.4	Ферроқорытпа пештерінде газ тазартқыштарындағы жемдерді ауыстыру	18 газ тазарту	3 007 722,76	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2032 ж.	509 160,00	148 644,48	209 232,00	300 972,00	509 160,00	509 160,00	148 644,48	209 232,00	463 517,80	0,00	Нормативтен тыс шығарылымдарды алып тастау

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауытының 2025-2032 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар

1.5	Әуе ресурстарын өлшеу үшін ферроқорытпа газды пайдалану	Жаңа аспаптарды сатып алу - 1 дана, сорғыларын сатып алу - 3 дана.	1 512 708,85	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2025 ж.	1 512 708,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Көмірді ұстауды азайту, шығарылымдарды азайту, құр-қоқ қалдықтарын түсіру азайту
1.6	СҚА шығарылымды атомофактық ұстаушы мониторын	Жаңа сабын 156 өлшеу жүргізу	58 210,24	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2032 ж.	6 319,96	6 420,25	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	Коршаған орта көлемдерін бақылау
1.7	ЛЭ шығарылымды көздеріндегі мониторын	Жаңа сабын 791 өлшеу жүргізу	110 727,81	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2032 ж.	12 156,60	12 225,12	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	Коршаған орта көлемдерін бақылау
1.8	КР-СТ 2160-2011, МЕМСТ 17.0.0.03-07 стандартына сәйкес жылдамдықты көздеріндегі шығарылымдарды бақылау	Жылдам 36 бірлік	0,00	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2032 ж.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Автоматтардың жылдамдық ұстағышы мен тұтап жемісінің нормативтерге сәйкес келуін бақылау
Жалпы			11 082 789,46				2 401 744,43	865 270,65	228 068,59	1 421 808,59	1 829 996,59	3 257 996,59	167 481,07	228 068,59			
<b>2. Су ресурстарын қорғау және ұтымды пайдалану</b>																	
2.1	Өнеркәсіптік өнеркәсіп суларын өлшеу құралдарын салу	Мүмкін ұстағышты орнату	607 437,70	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2026 ж.	607 437,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тұщы су алу көлемін азайту
Жалпы			607 437,70				607 437,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>3. Жығалы және су экологиясына әсер етуден қорғау</b>																	
3.1	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ	жоқ
<b>4. Жер ресурстарын қорғау</b>																	
4.1	Топырақ мониторын	Жылдам 14 сағатқа алу және жылдам бақылау.	7 020,00	с/с	қытар 2025 ж.	желтоқсан 2032 ж.	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	Коршаған орта көлемдерін бақылау
Жалпы			6 240,00				780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	
<b>5. Жер қойнауын қорғау және ұтымды пайдалану</b>																	

«Қазхром» ТҰК» АҚ филиалы - Ақсу ферроқорытпа зауытының 2025-2032 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар

5.1	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	
<b>6. Ғылыми және ғылыми қорғау</b>																	
6.1	Кәсіпорындағы СКА қалыптастыру	Жыл сайын 200 дана қалыптасу	27 000,00	о/с	келесі 2025 ж.	жалғосы 2032 ж.	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Кәсіпорындағы қалыптастыру қалыптастыру аймағына қарай әкеліні қалыптастыру
Жалпы			27 000,00				3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	
<b>7. Әлеуметтік және тұрғын қалыптастыру жұмысы істеу</b>																	
7.1	Ферроқорытпа қалыптастыру	Жыл сайын 940 000 тонна	50 254 928,69	о/с	келесі 2025 ж.	жалғосы 2032 ж.	4 496 581,50	4 743 893,48	5 004 807,62	5 280 072,04	5 570 476,00	5 876 852,18	6 200 079,05	6 541 083,40	6 541 083,40		Қоршаған ортада қалыптастыру қалыптастыру аймағына қарай әкеліні қалыптастыру
7.2	Ақсу ферроқорытпа өндірісінің аймағын қалыптастыру	Жыл сайын 5200 тонна	0,00	нег	келесі 2025 ж.	жалғосы 2032 ж.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Қоршаған ортада қалыптастыру қалыптастыру аймағына қарай әкеліні қалыптастыру
7.3	Ресурстардың қалыптастыру трансформатор қалыптастыру	Жыл сайын 2 тонна	0,00	нег	келесі 2025 ж.	жалғосы 2032 ж.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Табиғи ресурстардың қалыптастыру аймағына қарай әкеліні қалыптастыру
Жалпы			50 254 928,69				4 496 581,50	4 743 893,48	5 004 807,62	5 280 072,04	5 570 476,00	5 876 852,18	6 200 079,05	6 541 083,40	6 541 083,40		
<b>8. Ресурстардың, биологиялық және ландшафттық қорғау</b>																	
8.1	Ионданып отырған аймағын қалыптастыру аймағын қалыптастыру	Сезімтал аймағын қалыптастыру 12 рет аймағы	4 860,00	о/с	келесі 2025 ж.	жалғосы 2032 ж.	440,00	480,00	480,00	530,00	530,00	580,00	580,00	620,00	620,00		Табиғи ресурстардың қалыптастыру аймағына қарай әкеліні қалыптастыру
Жалпы			4 860,00				440,00	480,00	480,00	530,00	530,00	580,00	580,00	620,00	620,00		
<b>9. Басқару жұмысі мен қалыптастыру және қалыптастыру жұмысы</b>																	
9.1	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол
<b>10. Табиғи ресурстар, қалыптастыру және басқа да өнімдер</b>																	
10.1	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол	жол
ЖАЛПЫ			61 983 255,85				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ҚОРЫТЫНДЫЛАР

**01** Аумақтың экологиялық жағдайы қанағаттанарлық деп сипатталады. Ықтимал төтенше жағдайлардың салдары шектеулі және жергілікті сипатта болады және табиғи ортада апатты және қайтымсыз өзгерістерге әкелмейді.

**02** Техникалық және технологиялық шешімдер, тұтастай алғанда ұйымдастырушылық және табиғатты қорғау іс-шараларының кешені жеткілікті экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етеді, кәсіпорын қызметінен қоршаған ортаға және әлеуметтік салаға әсер ету дәрежесін барынша азайтады.

**03** Жобалық шешімдермен нормативтік талаптарға және табиғат қорғау заңнамасына сәйкес қажетті технологиялық шешімдер мен шаралар кешені көзделген, бұл табиғи ортаға теріс әсерді барынша азайтуға, өңірдің табиғи ресурстарын ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді.



Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания (на русском языке)

### **Уважаемые участники общественных слушаний!**

**Сегодня на общественные слушания выносятся проектные материалы промышленной площадки Аксуского завода ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром».**

**Проектные материалы, рассматриваемые на общественных слушаниях.**

3. Проект нормативов эмиссий в части нормативов допустимых выбросов;
4. Программа управления отходами;

**Местоположение промышленной площадки предприятия.** Промышленная площадка Аксуского завода ферросплавов – филиала АО «Транснациональная компания «Казхром» располагается в северо-западной промышленной зоне г.Аксу Павлодарской области.

Ближайшая селитебная зона (г.Аксу) находится на расстоянии 1,7 км юго-восточнее границы площадки АксЗФ.

### **Возможные воздействия на атмосферу (проект нормативов допустимых выбросов)**

Производственные объекты АксЗФ, рассмотренные в данном проекте расположены на 2-х промплощадках:

- *площадка № 1* – Завод ферросплавов;
- *площадка № 2* – Цех переработки шлаков.

*Промплощадка №1 – Завод ферросплавов* – расположена в северо-западной промышленной зоне г.Аксу Павлодарской области, на левом берегу реки Иртыш в 22 км выше по течению от областного центра – города Павлодара.

В 4,5 км северо-восточнее промплощадки №1 Аксуского завода ферросплавов расположена электрическая станция АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», с западной стороны на расстоянии 2,5 км находится ЗШН-3 АксЗФ, с востока проходит железная дорога Павлодар – Семей.

Ближайшая селитебная зона (г.Аксу) находится на расстоянии 1,7 км юго-восточнее границы площадки АксЗФ. Жилой поселок электрической станции АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» (г.Аксу) находится в 5,5 км северо-восточнее промплощадки завода. В остальных направлениях жилые зоны отсутствуют.

*Промплощадка №2 – Цех переработки шлаков (ЦППШл)* – расположена на северо-западе от промплощадки №1 АксЗФ.

Также предприятие имеет собственные зоошламонакопители производственных отходов:

- золошламонакопитель № 2 расположен на шлакоотвале в границах предприятия;
- золошламонакопитель № 3 расположен за границами предприятия.

Зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д. на территории расположения оператора не имеется.

Согласно настоящего проекта НДВ объем выбросов на 2025 год составляет: **62684,30131 тон/год, что соответствует действующему Комплексному экологическому разрешению KZ44RST00000471 от 30.06.2021 г.**

Уровень валовых выбросов предприятия на период 2025-2033 годы - **не изменится**, нормативы устанавливаются в рамках действующего комплексного экологического разрешения (2031-2033 гг. настоящего **проекта НДВ 2025-2033**, на уровне 2030 года проекта нормативов ПДВ 2022-2030 гг.).

Количественное изменение показателей по сравнению с предыдущим проектом нормативов ПДВ приведено в сравнительной таблице.

Сравнительная таблица количественных показателей на 2025 год

Наименование	Проект нормативов ПДВ 2022-2030 гг. (действующее Комплексное экологическое разрешение KZ44RST00000471 от 30.06.2021 г.)	Настоящий проект НДВ 2025-2033 гг.
Количество источников,	1040	994
в том числе:		
организованных -	471	484
неорганизованных –	569	510
Количество загрязняющих веществ	69	69
Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ ЗВ, т/год	62684,30844	62684,30131

### ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Валовый выброс ЗВ в атмосферу от промплощадок (с учётом автотранспорта) составит – 63444,1360101тонн/год. **Нормативный допустимый выброс – 62684,30131 тонн/год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	3	2,1351012	23,008048816
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)	4	0,00000556	0,00004
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)		0,0332568	1,760038555
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) (295)	1	0,0000042	0,00000362
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	2	0,0704542	0,8132726856
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	2	0,00184954	0,00457852
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая) (876*)		0,000604232	0,0021034
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	3	0,0006	0,004
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	3	0,01200556	0,39575
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	2	0,0002676	0,00053904
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	3	0,00002634	0,000023078
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	1	0,0012347	0,001327034
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	1	0,00865024	0,01978638
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)	3	0,00000066	0,000000154
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2	198,586729	4862,2259515
0302	Азотная кислота (5)	2	0,01150833	0,18158
0303	Аммиак (32)	4	0,001183	0,01848
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3	31,5180516	778,3085661
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	2	0,007449	0,24044
0322	Серная кислота (517)	2	0,026594248	0,02680672
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3	15,2369618	64,1519775
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3	325,27110931	3766,13682687

0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	2	8,7293	227,93610958
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	4	1196,87424307	31894,9250147
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	2	0,05191895	0,384336864
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	2	0,0742613	0,37029996
0348	Ортофосфорная кислота (938*)		0,00023	0,00041
0349	Хлор (621)	2	0,017486	0,15488
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		3,06408	0,998726
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		0,74623	0,243264
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	4	0,1015	0,033083
0602	Бензол (64)	2	0,0812	0,02649
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	3	7,66323	65,155775
0621	Метилбензол (349)	3	4,69501	35,06397
0627	Этилбензол (675)	3	0,00203	0,00066
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	1	0,00115058	5,279052147
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	1	0,000017	0,00000704
0901	Трихлорфторметан (Фреон-11, Фтортрихлорметан) (578)	4	1,11111	0,04
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2,3-эпоксипропан) (632)	2	0,0001	0,00006
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	3	1,25149	7,80397
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	4	0,0019	0,01855
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	4	1,436706	10,35734
1071	Гидроксибензол (155)	2	0,0278	0,02997
1105	Этоксизтан (Диэтиловый эфир) (683)	4	0,00217	0,054
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)		0,68494	3,8335
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	4	1,15961	10,69252
1215	Дибутилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибутилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)		0,0005	0,00028
1240	Этилацетат (674)	4	0,05174	0,0931
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	2	0,00139	0,007506
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	4	1,46286	11,34791
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	3	0,0004718	0,00725
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтанолламин, Этанолламин, Коламин) (29)	2	0,01186	0,16225
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)		0,001	0,00056
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	4	1,15402	16,71872
2732	Керосин (654*)		9,51949	99,1954
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)		0,0494403	0,321698
2748	Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)	4	0,31545	4,12211
2750	Сольвент нефтяной (1149*)		0,64911	5,06701
2752	Уайт-спирит (1294*)		6,55497	65,29193
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	4	3,4756393	31,2682848
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)		0,00001	0,0000004
2902	Взвешенные частицы (116)	3	5,367372	13,2440574
2904	Мазутная зола тепловых электростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	2	0,92015	2,223437
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	3	4,240826	78,254444
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	3	375,41430994	7337,0105059
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк,	3	553,8597047	14012,3881536

	мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)			
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0,30437	1,67951
2936	Пыль древесная (1039*)		1,03896	5,011404
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)		0,0204	0,01836
В С Е Г О :			2765,115404	63444,13601

### **Уточнение границ и данные о пределах области воздействия объекта.**

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, Аксуский завод ферросплавов - филиала Акционерного общества «Транснациональная компания «Казхром» относится к объектам 1 класса опасности (гл. 2, п. 6, пп.8 «Производство ферросплавов»). В 2018 году разработан проект санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) предприятия, проект прошел экспертизу и получил положительное санитарно-эпидемиологическое заключение, №S.02.X.KZ26VBS00128094 от 11.12.18 г.

Граница санитарно-защитной зоны Аксуского завода ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром» является общей огибающей границей, размер которой определен с севера – 3 000 м, с северо-востока – 2 500 м, с востока – 2 150 м, с юго-востока – 1 200 м, с юга - 2 200 м, с юго-запада – 3 000 м, с запада – 3000 м, с северо-запада – 3 000 м от границы территории промышленных площадок завода в заданном направлении.

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают норм ПДК на границе санитарно-защитной зоны.

На основании вышеизложенного опираясь на данные моделирования рассеивания, область воздействия при реализации намечаемой деятельности ограничена местом расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и не выходит за пределы границы СЗЗ.

По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения ПДК с учетом эффекта суммации, а также для ингредиентов, расчет приземных концентраций по которым не целесообразен, предлагается установить нормативы на уровне существующих выбросов.

### **Возможное воздействие на земельные ресурсы и недра (программа управления отходами)**

Основной целью Программы является улучшение экологической обстановки, постепенное сокращение объемов, накопленных и образуемых на предприятии отходов.

В качестве приоритетных задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Программа предусматривает следующие задачи:

- Обеспечение надлежащего санитарного уровня территории предприятия.
- Временное размещение отходов на объектах, обеспечивающих их безопасность для здоровья человека и окружающей среде.
- Организация работ по сбору и удалению отходов потребления.

В процессе осуществления производственных и технологических операций на АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром» образуются 42 видов отходов, из которых: опасные отходы – 20; неопасные – 22.

Код отходов	Наименование отходов	Вид отхода
10 02 02	Непереработанный шлак	неопасные
10 02 13*	Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества	опасные
10 02 07*	Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества	опасные
19 01 12	Зольный остаток и котельные шлаки	неопасные
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	неопасные
03 01 05	Дерево	опасные
13 03 10*	Другие изоляционные или трансформаторные масла (отработанные масла)	опасные
05 01 06*	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтешламы)	опасные
17 06 01*	Изоляционные материалы, содержащие асбест	опасные
16 05 08*	Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (раствор моноэтаноламина)	опасные
16 02 10*	Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами (СОЗ)	опасные
19 12 04	Резины	неопасные
17 01 07	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	неопасные
20 01 39	Пластмассы	неопасные
20 01 01	Бумага и картон	неопасные
20 01 02	Стекло	неопасные
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование	неопасные
16 05 06*	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	опасные
20 01 37*	Дерево, содержащее опасные вещества (Отработанные шпалы, брус)	опасные
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	опасные
16 06 06*	Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов	опасные
10 09 99	Отходы черной металлургии и сталелитейной промышленности (Отходы литейного производства)	неопасные
10 01 14*	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества	опасные
15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы (сульфоуголь)	неопасные
16 02 14	Списанное оборудование (конденсаторы)	неопасные
16 01 03	Отработанные шины	неопасные
16 07 09*	Отходы, содержащие другие опасные вещества (уловленные нефтепродукты)	опасные
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (загрязненные рукава, фильтрующие элементы)	опасные
15 01 09	Тканевая упаковка (биг-бэг)	неопасные
13 07 99*	Маслосодержащие отходы (ГСМ)	опасные
19 08 16	Отходы очистки сточных вод (ил)	неопасные
13 08 99*	Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (сорбент)	опасные
13 08 99*	Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (щебень)	опасные
12 01 21	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы	неопасные

08 01 11*	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	опасные
16 01 18	Цветные металлы	неопасные
16 01 17	Черные металлы	неопасные
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	опасные
15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы (сорбент осушителей)	неопасные
19 08 01	Продукты фильтрации сточных вод (фильтрующая загрузка ВПУ)	неопасные
19 08 06*	Насыщенные или отработанные ионообменные смолы	опасные
19 08 16	Отходы очистки сточных вод (отработанные мембраны, картриджные фильтры)	неопасные

### Мероприятия по сокращению образования отходов

Мероприятия, направленные на сокращение образования и снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды в основном сводятся к контролю за своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов.

### Лимиты накопления отходов АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром»

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
<b>2025 г.</b>		
1	2	3
<b>Всего</b>	0,00	1305225,3269
в том числе отходов производства	0,00	1301702,2909
отходов потребления	0,00	3523,0360
<b>Опасные отходы</b>		
Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества		101325,79
Другие изоляционные или трансформаторные масла		435,60
Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования		719,6620
Изоляционные материалы, содержащие асбест		24,9550
Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (раствор моноэтаноламина)		2,00
Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами		5,96
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ		0,5890
Дерево, содержащее опасные вещества		120,00
Свинцовые аккумуляторы		25,3888
Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов		5,7290
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества		9,6785
Отходы, содержащие другие опасные вещества (уловленные нефтепродукты)		36,1170
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (загрязненные рукава, фильтрующие элементы)		173,5803
Маслосодержащие отходы (ГСМ)		41,1617
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (сорбент)		25,1790
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (щебень)		26,9980
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества		43,3732
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы		4,6694

Насыщенные или отработанные ионообменные смолы		2,9450
Неопасные отходы		
Зольный остаток и котельные шлаки		78719,487
Смешанные коммунальные отходы		3523,036
Дерево		1606,778
Резины		469,010
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики		9916,996
Пластмассы		90,698
Бумага и картон		45,000
Стекло		15,428
Списанное электрическое и электронное оборудование		4,530
Абсорбенты, фильтровальные материалы (сульфоуголь)		9,500
Отработанные шины		89,925
Отходы черной металлургии и сталелитейной промышленности (отходы не указанные иначе)		925,700
Отходы очистки сточных вод (ил)		118,670
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы		7,871
Цветные металлы		589,058
Черные металлы		18158,544
Абсорбенты, фильтровальные материалы (сорбент осушителей)		0,50
Тканевая упаковка (биг-бэг)		62,8730
Списанное оборудование (конденсаторы)		0,2750
Отходы очистки сточных вод (отработанные мембраны, картриджные фильтры)		4,1720
Непереработанные шлаки		1087837,9
Зеркальные отходы		
Не образуется		

### Лимиты захоронения отходов для промышленной площадки АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром».

Лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
<b>2025 г</b>					
<b>Всего</b>	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
в том числе отходов производства	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
отходов потребления					
Опасные отходы					
Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества	998871,24	249207,4850	249207,485		
Неопасные отходы					
Непереработанный шлак	7460291,37	2000163,58	835249,08	1164914,50	
Зольный остаток и котельные шлаки	2380789,76	78719,49	78719,49		
Зеркальные отходы					
Не образуется					

## **Производственный экологический контроль**

Периодичность контроля и контролируемые источники выбросов определены в соответствии с Программой производственного экологического контроля, утвержденной президентом АО «ТНК» Казхром».

Контроль эмиссий вредных веществ в атмосферу осуществляется измерением концентраций вредных веществ и параметров газовой смеси непосредственно в газоходах до и после газоочистных и аспирационных установок с периодичностью: один раз в год для аспирационных установок, один раз в квартал на газоочистках, по ингредиентам, определенным в настоящем проекте, при этом оценивается эффективность имеющегося пылеулавливающего оборудования.

Инструментальные замеры эмиссии вредных веществ в атмосферу и параметров пылегазовоздушной смеси должны осуществляться в соответствии с требованиями РК и другими нормативными документами (ГОСТы, инструкции и пр.), которые используют в своей работе аккредитованные лаборатории.

Концентрации вредных веществ на источниках выбросов определяются инструментальным методом ведомственной лабораторией охраны окружающей среды (ЛООС) АксЗФ, аккредитованной в установленном порядке согласно методик, внесенных в «Реестр МВИ Республики Казахстан». Результаты контроля фиксируются в рабочих журналах и предоставляются в цеха завода в виде протокола испытаний.

Контроль нормативов ПДВ загрязняющих веществ от неорганизованных источников выбросов осуществляется расчетным путем в соответствии с утвержденными методиками, принятыми для расчета эмиссий согласно действующего проекта ПНЭ. Фиксация результатов контроля производится ежеквартально в виде ожидаемых показателей эмиссий, с предоставлением сводных годовых данных в отчете по производственному мониторингу за IV квартал отчетного периода.

Полученные результаты валовых выбросов используются для составления отчета 2-ТП (воздух).

Контроль соблюдения нормативов ПДВ на предприятии по фактическому загрязнению атмосферного воздуха ведется на специально фиксированных точках, установленных на границе санитарно-защитной зоны, в которой расположено предприятие. Фиксированными контрольными точками являются 4 точки по сторонам света: север, восток, юг, запад

## **Выводы**

Экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное. Последствия возможных аварийных ситуаций будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к катастрофическим и необратимым изменениям в природной среде.

Технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия от деятельности предприятия на окружающую среду и социальную сферу.

Проектными решениями, в соответствии с нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения и комплекс мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

**Спасибо за Внимание!**

## Eurasian Resources Group (ERG)

Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду, программа управления отходами для Аксуского завода ферросплавов – филиала АО «Транснациональная компания «Казхром»

• 2025 год

Проектные материалы, рассматриваемые на общественных слушаниях

01 Проект нормативов эмиссий в части нормативов допустимых выбросов

02 Программа управления отходами



## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЛОЩАДКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аксу́ский завод ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром» – ведущее предприятие по производству ферросплавов в Республике Казахстан



Промышленная площадка Аксу́ского завода ферросплавов – филиала АО «Транснациональная компания «Казхром» располагается в северо-западной промышленной зоне г.Аксу Павлодарской области.

Ближайшая селитебная зона (г.Аксу) находится на расстоянии 1,7 км юго-восточнее границы площадки АксЗФ



Местоположение промышленной площадки (спутниковый снимок)



## ВОЗМОЖНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРУ (ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ)

Количество промплощадок АксЗФ – филиала АО «ТНК «Казхром»

Производственные объекты АксЗФ, рассмотренные в данном проекте расположены на 2-х промплощадках:

- площадка № 1 – Завод ферросплавов;
- площадка № 2 – Цех переработки шлаков

*Промплощадка №1 – Завод ферросплавов* – расположена в северо-западной промышленной зоне г.Аксу Павлодарской области, на левом берегу реки Иртыш в 22 км выше по течению от областного центра – города Павлодара.

В 4,5 км северо-восточнее промплощадки №1 Аксуского завода ферросплавов расположена электрическая станция АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», с западной стороны на расстоянии 2,5 км находится ЗШН-3 АксЗФ, с востока проходит железная дорога Павлодар – Семей

*Промплощадка №2 – Цех переработки шлаков (ЦПШл)* – расположена на северо-западе от промплощадки №1 АксЗФ.

Также предприятие имеет собственные зоошламонакопители производственных отходов:

- золошламонакопитель № 2 расположен на шлакоотвале в границах предприятия;
- золошламонакопитель № 3 расположен за границами предприятия.

### Количественное изменение показателей

Согласно настоящего проекта НДВ объем выбросов на 2025 год составляет: **62684,30131 тон/год, что соответствует действующему Комплексному экологическому разрешению KZ44RST00000471 от 30.06.2021 г.**

Уровень валовых выбросов предприятия на период 2025-2033 годы - **не изменится**, нормативы устанавливаются в рамках действующего комплексного экологического разрешения (2031-2033 гг. настоящего проекта НДВ 2025-2033, на уровне 2030 года проекта нормативов ПДВ 2022-2030 гг.).

Количественное изменение показателей по сравнению с предыдущим проектом нормативов ПДВ приведено в сравнительной таблице.

**Сравнительная таблица количественных показателей на 2025 год**

Наименование	Проект нормативов ПДВ 2022-2030 гг. (действующее Комплексное экологическое разрешение KZ44RST00000471 от 30.06.2021 г.)	Настоящий проект НДВ 2025-2033 гг.
Количество источников,	1040	994
<b>в том числе:</b>		
организованных -	471	484
неорганизованных –	569	510
Количество загрязняющих веществ	69	69
Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ ЗВ, т/год	62684,30844	62684,30131

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

### Промышленная площадка АксЗФ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, т/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0,04		3	2,1351012	23,008048816	575,20122
0125	диКалий карбонат (Поташ, Калий карбонат) (297)		0,1	0,05		4	0,00000556	0,00004	0,0008
0128	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)					0,3	0,0332568	1,760038555	5,86679518
0133	Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) (295)			0,0003		1	0,0000042	0,00000362	0,01206667
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0,01	0,001		2	0,0704542	0,8132726856	813,272686
0146	Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)			0,002		2	0,00184954	0,00457852	2,28926
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)					0,01	0,000604232	0,0021034	0,21034
0152	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)		0,5	0,15		3	0,0006	0,004	0,02666667
0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)		0,15	0,05		3	0,01200556	0,39575	7,915
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)			0,001		2	0,0002676	0,00053904	0,53904
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0,02		3	0,00002634	0,000023078	0,0011539
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0,001	0,0003		1	0,0012347	0,001327034	4,42344667
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)			0,0015		1	0,00865024	0,01978638	13,19092
0207	Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662)			0,05		3	0,00000066	0,000000154	0,00000308
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	198,586729	4862,2259515	12155,649
0302	Азотная кислота (5)		0,4	0,15		2	0,01150833	0,18158	1,21053333
0303	Аммиак (32)		0,2	0,04		4	0,001183	0,01848	0,462
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	31,5180516	778,3085661	12971,8094
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,007449	0,24044	2,4044

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

### Промышленная площадка АксЗФ

0322	Серная кислота (517)			0,3	0,1	2	0,026594248	0,02680672	0,2680672
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	15,2369618	64,1519775	1283,03955
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	325,27110931	3766,13682687	75322,7365
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	8,7293	227,93610958	28492,0137
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1196,87424307	31894,9250147	10631,6417
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0,02	0,005		2	0,05191895	0,384336864	76,8673728
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0,2	0,03		2	0,0742613	0,37029996	12,343332
0348	Ортофосфорная кислота (938*)				0,02		0,00023	0,00041	0,0205
0349	Хлор (621)		0,1	0,03		2	0,017486	0,15488	5,16266667
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)					50	3,06408	0,998726	0,01997452
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)					30	0,74623	0,243264	0,0081088
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1,5			4	0,1015	0,033083	0,02205533
0602	Бензол (64)		0,3	0,1		2	0,0812	0,02649	0,2649
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0,2			3	7,66323	65,155775	325,778875
0621	Метилбензол (349)		0,6			3	4,69501	35,06397	58,43995
0627	Этилбензол (675)		0,02			3	0,00203	0,00066	0,033
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000001		1	0,00115058	5,279052147	5279052,15
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0,01		1	0,000017	0,00000704	0,000704
0901	Трихлорфторметан (Фреон-11, Фтортрихлорметан) (578)		100	10		4	1,11111	0,04	0,004
0931	(Хлорметил)оксиран (Эпихлоргидрин, 1-Хлор-2,3-эпоксипропан) (632)		0,2			2	0,0001	0,00006	0,0003

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

### Промышленная площадка АксЗФ

1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)			0,1			3	1,25149	7,80397	78,0397
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)			0,1			4	0,0019	0,01855	0,1855
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)			5			4	1,436706	10,35734	2,071468
1071	Гидроксибензол (155)			0,01	0,003		2	0,0278	0,02897	9,99
1105	Этоксизтан (Диэтиловый эфир) (683)			1	0,6		4	0,00217	0,054	0,09
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозоль) (1497*)					0,7		0,68494	3,8335	5,47642857
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)			0,1			4	1,15961	10,69252	106,9252
1215	Дибтилфталат (Фталевой кислоты дибутиловый эфир, Дибтилбензол-1,2-дикарбонат) (346*)					0,1		0,0005	0,00028	0,0028
1240	Этилацетат (674)			0,1			4	0,05174	0,0931	0,931
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)			0,05	0,01		2	0,00139	0,007506	0,7506
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)			0,35			4	1,46286	11,34791	32,4226
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)			0,2	0,06		3	0,0004718	0,00725	0,12083333
1852	2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин, Этаноламин, Коламин) (29)				0,02		2	0,01186	0,16225	8,1125
1886	Этилендиамин (1,2-Диаминоэтан) (1474*)					0,03		0,001	0,00056	0,01866667
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)			5	1,5		4	1,15402	16,71872	11,1458133
2732	Керосин (654*)					1,2		9,51949	99,1954	82,6628333
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)					0,05		0,0494403	0,321698	6,43396
2748	Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)			2	1		4	0,31545	4,12211	4,12211
2750	Сольвент нефти (1149*)					0,2		0,64911	5,06701	25,33505
2752	Уайт-спирит (1294*)					1		6,55497	65,29193	65,29193
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 /в пересчете на C/; Растворитель РПК-265П) (10)			1			4	3,4756393	31,2682848	31,2682848
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97,6%, нитрит натрия - 0,2%, сода кальцинированная - 0,2%, масло минеральное - 2%) (1435*)					0,05		0,00001	0,0000004	0,000008

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

### Промышленная площадка АксЗФ

2902	Взвешенные частицы (116)			0,5	0,15		3	5,367372	13,2440574	88,293716
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)				0,002		2	0,92015	2,223437	1111,7185
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)			0,15	0,05		3	4,240826	78,254444	1565,08888
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)			0,3	0,1		3	375,41430994	7337,0105059	73370,1051
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)			0,5	0,15		3	553,8597047	14012,3881536	93415,921
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)					0,04		0,30437	1,67951	41,98775
2936	Пыль древесная (1039*)					0,1		1,03896	5,011404	50,11404
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)					0,1		0,0204	0,01836	0,1836
В С Е Г О :								2765,1154	63444,13601	5701330,11

Валовый выброс ЗВ в атмосферу от промплощадок (с учётом автотранспорта) составит – 63444,1360101тонн/год. Нормативный допустимый выброс – 62684,30131 тонн/год

## УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ И ДАННЫЕ О ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА

Согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, Аксуский завод ферросплавов - филиала Акционерного общества «Транснациональная компания «Казхром» относится к объектам 1 класса опасности (гл. 2, п. 6, пп.8 «Производство ферросплавов»).

В 2018 году разработан проект санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) предприятия, проект прошел экспертизу и получил положительное санитарно-эпидемиологическое заключение, №S.02.X.KZ26VBS00128094 от 11.12.18 г.

Граница санитарно-защитной зоны Аксуского завода ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром» является общей огибающей границей, размер которой определен с севера – 3 000 м, с северо-востока – 2 500 м, с востока – 2 150 м, с юго-востока – 1 200 м, с юга - 2 200 м, с юго-запада – 3 000 м, с запада – 3000 м, с северо-запада – 3 000 м от границы территории промышленных площадок завода в заданном направлении.

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК

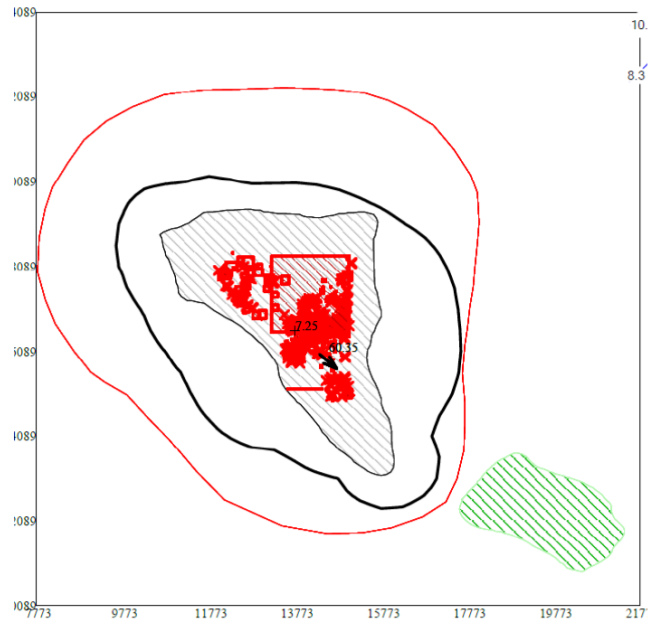
## УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ И ДАННЫЕ О ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают норм ПДК на границе санитарно-защитной зоны.

На основании вышеизложенного опираясь на данные моделирования рассеивания, область воздействия при реализации намечаемой деятельности ограничена местом расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и не выходит за пределы границы СЗЗ.

По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения ПДК с учетом эффекта суммации, а также для ингредиентов, расчет приземных концентраций по которым не целесообразен, предлагается установить нормативы на уровне существующих выбросов.



## ВОЗМОЖНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И НЕДРА (ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ)

## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Основной целью Программы является улучшение экологической обстановки, постепенное сокращение объемов, накопленных и образуемых на предприятии отходов.

В качестве приоритетных задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки.

Программа предусматривает следующие задачи:

- 1 Обеспечение надлежащего санитарного уровня территории предприятия.
- 2 Временное размещение отходов на объектах, обеспечивающих их безопасность для здоровья человека и окружающей среде.
- 3 Организация работ по сбору и удалению отходов потребления.



## ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Промышленная площадка АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром»

В процессе осуществления производственных и технологических операций на АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром» образуются 42 видов отходов, из которых: опасные отходы – 20; неопасные – 22.

Код отходов	Наименование отходов	Вид отхода
10 02 02	Непереработанный шлак	неопасные
10 02 13*	Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества	опасные
10 02 07*	Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества	опасные
19 01 12	Зольный остаток и котельные шлаки	неопасные
20 03 01	Смешанные коммунальные отходы	неопасные
03 01 05	Дерево	неопасные
13 03 10*	Другие изоляционные или трансформаторные масла (отработанные масла)	опасные
05 01 06*	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования (нефтешламы)	опасные
17 06 01*	Изоляционные материалы, содержащие асбест	опасные
16 05 08*	Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (раствор моноэтаноламина)	опасные
16 02 10*	Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами (СОЗ)	опасные
19 12 04	Резины	неопасные
17 01 07	Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики	неопасные
20 01 39	Пластмассы	неопасные
20 01 01	Бумага и картон	неопасные
20 01 02	Стекло	неопасные
20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование	неопасные
16 05 06*	Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	опасные
20 01 37*	Дерево, содержащие опасные вещества (Отработанные шпалы, брус)	опасные
16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	опасные
16 06 06*	Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов	опасные
10 09 99	Отходы черной металлургии и сталелитейной промышленности (Отходы литейного производства)	неопасные
10 01 14*	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества	опасные

## ПЕРЕЧЕНЬ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы (сульфоуголь)	неопасные
16 02 14	Списанное оборудование (конденсаторы)	неопасные
16 01 03	Отработанные шины	неопасные
16 07 09*	Отходы, содержащие другие опасные вещества (уловленные нефтепродукты)	опасные
15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (загрязненные рукава, фильтрующие элементы)	опасные
15 01 09	Тканевая упаковка (биг-бэг)	неопасные
13 07 99*	Маслосодержащие отходы (ГСМ)	опасные
19 08 16	Отходы очистки сточных вод (ил)	неопасные
13 08 99*	Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (сорбент)	опасные
13 08 99*	Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (щебень)	опасные
12 01 21	Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы	неопасные
08 01 11*	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	опасные
16 01 18	Цветные металлы	неопасные
16 01 17	Черные металлы	неопасные
20 01 21*	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	опасные
15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы (сорбент осушителей)	неопасные
19 08 01	Продукты фильтрации сточных вод (фильтрующая загрузка ВПУ)	неопасные
19 08 06*	Насыщенные или отработанные ионообменные смолы	опасные
19 08 16	Отходы очистки сточных вод (отработанные мембраны, картриджные фильтры)	неопасные

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения
Непереработанный шлак ферросиликохрома	возврат в технологию, переработка в ЦПШЛ с получением металлоконцентрата и товарного щебня	постоянно
Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества	частично – возврат в технологию, использование в АЦ для производства агломерата	постоянно
	обработка на пункте увлажнения пыли и перевод в отход «шлам газоочисток»	постоянно
Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (раствор моноэтаноламина)	сжигание в к/а ТСЦ, частично – реализация, передача специализированным предприятиям	постоянно
Другие изоляционные или трансформаторные масла	сжигание в к/а ТСЦ и мазутных печах БРМЦ, использование на собственные нужды, частично – реализация, передача специализированным предприятиям	постоянно
Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования	сжигание в к/а ТСЦ и мазутных печах БРМЦ	постоянно
Отходы жидкого топлива (другие виды топлива (включая смеси))	частичное сжигание в установках утилизации отходов «Smart-H», «Костер», «Факел», частично – реализация, передача специализированным предприятиям	постоянно
Дерево	частично – использование для розжига котлов, печей, частично – реализация, передача специализированным предприятиям	постоянно
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (сорбент)	обезвреживание в установке УЗГ-1М и мазутных печах, с дальнейшим использованием на собственные нужды, также частичная передача специализированным предприятиям	постоянно
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (щебень)	обезвреживание в установке УЗГ-1М и мазутных печах, с дальнейшим использованием на собственные нужды, также передача специализированным предприятиям	постоянно
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ	обезвреживание с дальнейшим сбросом в канализацию завода	по мере необходимости
Собираемые раздельно электролиты из батарей и аккумуляторов	обезвреживание путем нейтрализации, с дальнейшим сбросом в канализацию завода	по мере необходимости
Цветные металлы	использование для своих нужд (переплавка), также передача на вторичную переработку специализированной организации	постоянно

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения
Отходы черной металлургии и сталелитейной промышленности	использование на собственные нужды в качестве вторичных материальных ресурсов в технологическом процессе,	постоянно
Отходы, содержащие другие опасные вещества (уловленные нефтепродукты)	сжигание в к/а ТЦЦ, частично – реализация, передача специализированным предприятиям	по мере необходимости
Абсорбенты, фильтровальные материалы (сульфоуголь)	сжигание в к/а ТЦЦ	по мере необходимости
Отходы очистки сточных вод (ил)	частично передается специализированному предприятию, частично утилизируются на собственном предприятии путем возврата в производство – подсушенный иловый осадок используется как удобрение	по мере необходимости
Бумага и картон	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Стекло	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Резины	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Пластмассы	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Отработанные шины	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Дерево	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Черные металлы	Перевод отхода во вторичное сырье	постоянно
Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества	Перевод части отхода в продукцию (микрокремнезем (микросилика))	постоянно

Мероприятия, направленные на сокращение образования и снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды в основном сводятся к контролю за своевременным вывозом, соблюдением правил складирования и утилизацией отходов

## Лимиты накопления отходов для промышленной площадки АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром»

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год		Лимит накопления, т/год
	2025 г.		
1	2	3	
Всего	0,00		1305225,3269
в том числе отходов производства	0,00		1301702,2909
отходов потребления	0,00		3523,0360
<b>Опасные отходы</b>			
Твердые отходы от газоочистки, содержащие опасные вещества			101325,79
Другие изоляционные или трансформаторные масла			435,60
Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования			719,6620
Изоляционные материалы, содержащие асбест			24,9550
Списанные органические химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества (раствор моноэтаноламина)			2,00
Списанное оборудование, содержащее или загрязненное полихлорированными бифенилами			5,96
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ			0,5890
Дерево, содержащее опасные вещества			120,00
Свинцовые аккумуляторы			25,3888
Собираемые отдельно электролиты из батарей и аккумуляторов			5,7290
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества			9,6785
Отходы, содержащие другие опасные вещества (уловленные нефтепродукты)			36,1170
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (загрязненные рукава, фильтрующие элементы)			173,5803
Маслосодержащие отходы (ГСМ)			41,1617
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (сорбент)			25,1790
Маслосодержащие отходы, не определенные иначе (щебень)			26,9980
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества			43,3732
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы			4,6694
Насыщенные или отработанные ионообменные смолы			2,9450

Лимиты накопления отходов для промышленной площадки АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром»

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
отходов потребления	0,00	3523,0360
Неопасные отходы		
Зольный остаток и котельные шлаки		78719,487
Смешанные коммунальные отходы		3523,036
Дерево		1606,778
Резины		469,010
Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики		9916,996
Пластмассы		90,698
Бумага и картон		45,000
Стекло		15,428
Списанное электрическое и электронное оборудование		4,530
Абсорбенты, фильтровальные материалы (сульфоуголь)		9,500
Отработанные шины		89,925
Отходы черной металлургии и сталелитейной промышленности (отходы не указанные иначе)		925,700
Отходы очистки сточных вод (ил)		118,670
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы		7,871
Цветные металлы		589,058
Черные металлы		18158,544
Абсорбенты, фильтровальные материалы (сорбент осушителей)		0,50
Тканевая упаковка (биг-Бэг)		62,8730
Списанное оборудование (конденсаторы)		0,2750
Отходы очистки сточных вод (отработанные мембраны, картриджные фильтры)		4,1720
Непереработанные шлаки		1087837,9
Зеркальные отходы		
Не образуется		

Лимиты захоронения отходов для промышленной площадки АксЗФ филиала АО «ТНК «Казхром»

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
2025 г					
Всего	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
в том числе отходов производства	10839952,37	2328090,6	1163176,06	1164914,5	0,0
отходов потребления					
Опасные отходы					
Шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества	998871,24	249207,4850	249207,485		
Неопасные отходы					
Непереработанный шлак	7460291,37	2000163,58	835249,08	1164914,50	
Зольный остаток и котельные шлаки	2380789,76	78719,49	78719,49		
Зеркальные отходы					
Не образуется					

Лимиты захоронения отходов рассчитываются с учетом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля



## Производственный экологический контроль

### Производственный экологический контроль

---

Периодичность контроля и контролируемые источники выбросов определены в соответствии с Программой производственного экологического контроля, утвержденной президентом АО «ТНК» Казхром».

Контроль эмиссий вредных веществ в атмосферу осуществляется измерением концентраций вредных веществ и параметров газовой смеси непосредственно в газоходах до и после газоочистных и аспирационных установок с периодичностью: один раз в год для аспирационных установок, один раз в квартал на газоочистках, по ингредиентам, определенным в настоящем проекте, при этом оценивается эффективность имеющегося пылеулавливающего оборудования.

Инструментальные замеры эмиссии вредных веществ в атмосферу и параметров пылегазовоздушной смеси должны осуществляться в соответствии с требованиями РК и другими нормативными документами (ГОСТы, инструкции и пр.), которые используют в своей работе аккредитованные лаборатории.

Концентрации вредных веществ на источниках выбросов определяются инструментальным методом ведомственной лабораторией охраны окружающей среды (ЛООС) АксЗФ, аккредитованной в установленном порядке согласно методик, внесенных в «Реестр МВИ Республики Казахстан». Результаты контроля фиксируются в рабочих журналах и предоставляются в цеха завода в виде протокола испытаний.

Контроль нормативов ПДВ загрязняющих веществ от неорганизованных источников выбросов осуществляется расчетным путем в соответствии с утвержденными методиками, принятыми для расчета эмиссий согласно действующего проекта ПНЭ. Фиксация результатов контроля производится ежеквартально в виде ожидаемых показателей эмиссий, с предоставлением сводных годовых данных в отчете по производственному мониторингу за IV квартал отчетного периода.

Полученные результаты валовых выбросов используются для составления государственной статистической отчетности. Контроль соблюдения нормативов ПДВ на предприятии по фактическому загрязнению атмосферного воздуха ведется на специально фиксированных точках, установленных на границе санитарно-защитной зоны, в которой расположено предприятие. Фиксированными контрольными точками являются 4 точки по сторонам света: север, восток, юг, запад

План мероприятий по охране окружающей среды Аксуского завода ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром» на 2025-2032 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тг.)										Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.		
<b>1. Охрана воздушного бассейна</b>																	
1.1	Приобретение и установка оборудования для реконструкции газоочистки печи № 43	Приобретение и установка оборудования для ГО печи № 43	261 399,00	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2026 г.	261 399,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Исключение сверхнормативных выбросов
1.2	Замена пылеочистного оборудования дозрочовых отделений ПЦ №1, №2	Приобретение и установка оборудования	797 980,80	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2026 г.	100 000,00	697 980,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение выбросов пыли на 264 тонна/год после реализации проекта, начиная с 2026 года
1.3	Замена газоочистной установки в плавильном пече № 2	Приобретение и установка оборудования	5 334 000,00	с/с	январь 2028 г.	декабрь 2030 г.	0,00	0,00	0,00	1 302 000,00	1 302 000,00	2 730 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение выбросов твердых частиц на 800 тонн/год после реализации проекта, начиная с 2030 года
1.4	Замена рукавов на газоочистках ферросплавных печей	18 газоочисток	3 007 722,76	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	509 160,00	148 644,48	209 232,00	300 972,00	509 160,00	509 160,00	148 644,48	209 232,00	463 517,80	0,00	Исключение сверхнормативных выбросов

План мероприятий по охране окружающей среды Аксуского завода ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром» на 2025-2032 года

1.5	Использование ферросплавного газа для производства заморресурсов	Закуп теплообменника-1 шт., закуп насосов - 3 шт.	1 512 708,85	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2025 г.	1 512 708,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение потребности угля, снижение выбросов золошлаковых отходов	
1.6	Мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ	Проведение 156 замеров ежегодно	58 250,34	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	6 319,98	6 420,25	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	6 501,43	Мониторинг за компонентами окружающей среды
1.7	Мониторинг на источниках выбросов ЗВ	Проведение замеров на 791 источнике ежегодно	110 727,81	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	12 156,60	12 225,12	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	12 335,16	Мониторинг за компонентами окружающей среды
1.8	Контроль выбросов на передвижных источниках согласно требованиям СТ РК 2160-2011, ГОСТ 17.2.2.03-87	36 единиц в год	0,00	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Соблюдение требований и нормативов по токсичности и дымности автоматической техники
Итого			11 082 789,46				2 401 744,43	865 270,65	228 068,59	1 621 808,59	1 829 996,59	3 257 996,59	167 481,07	228 068,59				
<b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</b>																		
2.1	Строительство очистных сооружений промышленно-питьевых вод	Установка нефтеуловки	607 437,70	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2026 г.	607 437,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение объемов забор сырой воды
Итого			607 437,70				607 437,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы</b>																		
3.1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
<b>4. Охрана земельных ресурсов</b>																		
4.1	Мониторинг почв	Отбор и тем. анализ 14 проб в год.	7 020,00	с/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	Мониторинг за компонентами окружающей среды
Итого			6 240,00				780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	
<b>5. Охрана и рациональное использование недр</b>																		

## План мероприятий по охране окружающей среды Аксуского завода ферросплавов – филиал АО «ТНК «Казхром» на 2025-2032 года

5.1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
<b>6. Охрана флоры и фауны</b>																	
6.1	Обустройство СЗЗ предприятия	Высадка саженцев в количестве 200 штук ежегодно	27 000,00	е/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	Снижение негативного воздействия от выбросов предприятия на сельскохозяйственную зону
Итого			27 000,00				3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00		
<b>7. Образование с отходами производства и потребления</b>																	
7.1	Переработка шлаков ферросплавов	940000 тонн в год	50 254 928,69	е/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	4 496 581,50	4 743 893,48	5 004 807,62	5 280 072,04	5 570 476,00	5 876 852,18	6 200 079,05	6 541 083,40	6 541 083,40	Снижение объемов размещения отходов в окружающей среде на 940000 тонн/год	
7.2	Использование пыли ферросплавного производства в аглоцехе	5200 тонн в год	0,00	нет	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Снижение объемов размещения отходов в окружающей среде на 5200 тонн/год	
7.3	Повторное использование трансформаторного масла после регенерации	2 тонны в год	0,00	нет	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Сокращение использования природных ресурсов на 2 тонны масла в год	
Итого			50 254 928,69				4 496 581,50	4 743 893,48	5 004 807,62	5 280 072,04	5 570 476,00	5 876 852,18	6 200 079,05	6 541 083,40			
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>																	
8.1	Дозиметрический контроль мест расположения источников ионизирующего излучения	Измерение уровня излучения 12 раз в год	4 860,00	е/с	январь 2025 г.	декабрь 2032 г.	440,00	480,00	480,00	530,00	530,00	580,00	580,00	620,00	620,00	Выполнение требований природоохранного законодательства	
Итого			4 860,00				440,00	480,00	480,00	530,00	530,00	580,00	580,00	620,00	620,00		
<b>9. Внедрение систем управления и безопасных излучений технологий</b>																	
9.1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>																	
10.1	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
ВСЕГО			61 983 255,85				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

## ВЫВОДЫ

**01** Экологическое состояние территории характеризуется как удовлетворительное. Последствия возможных аварийных ситуаций будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к катастрофическим и необратимым изменениям в природной среде.

**02** Технические и технологические решения, комплекс организационных и природоохранных мероприятий в целом, обеспечивают достаточную экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия от деятельности предприятия на окружающую среду и социальную сферу.

**03** Проектными решениями, в соответствии с нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые технологические решения и комплекс мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

