

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима района «Алматы» города Актюбе»

2. Предмет общественных слушаний:

Отчет о возможных воздействиях на «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ».

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания:

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**Актюбинская область, г.Актюбе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 60 «А»
географические координаты:**

Северная широта Восточная долгота

50°20'23.57" 57°08'22.46"

50°20'36.39" 57°08'29.68"

50°20'37.39" 57°08'07.40"

50°20'57.10" 57°08'01.00"

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

Актюбинская область, г.Актюбе

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

АО «ТНК «Казхром», БИН 040541002353, г. Актюбинская область, г.Актобе, район Алматы, пр-т 312 Стрелковой Дивизии, здание 60А

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы:

ТОО «Audit Ecology», г. Актобе, БИН: 180840031539 ул. Жастар, 16, т/факс: 8(7132) 550608, audit-ecology@mail.ru, Алманиязов Г. И.

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

Время начала регистрации участников 10.06.2025 г. в 09:30 ч.:

Время начала общественных слушаний 10.06.2025 г. в 10:00 ч.:

Время окончания общественных слушаний 10.06.2025 г. в 10:36 ч.

Место проведения открытого собрания - Актюбинская область, г. Актобе Ул. Газизы Жубановой, 15д Этаж 6. Здание «Business empire»

9. Копия письма-запроса от Инициатора 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.

Копия письма-запроса, письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу.

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

Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу.

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

1) в Информационной системе:

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ndbecology.gov.kz/> дата публикации: 08.05.2025 г.

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

На сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanuy?lang=ru> ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» в разделе «Общественные слушания», дата публикации: 08.05.2025 г.

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 «Актюбинский вестник» №35 (21.321) от 01.05.2025 г. (Прилагается)

Газета «Ақтөбе» №34 (21.587) от 29.04.2025 г. (Прилагается)

Эфирная справка от «РИКА-ТВ» №705 от 30.04.2025 г. (Прилагается)

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 1 объявления по адресу:

Центр Обслуживания Населения (ЦОН) г.Актобе, ул. Тургенева 109

12. Решения участников общественных слушаний:

Количество участников – 36 человек (оффлайн – 21, онлайн - 15).

В качестве секретаря общественного слушания предложена кандидатура Гоголашвили Елены Махсатовны – «За» 36 человек (оффлайн – 21, онлайн - 14), «против» - нет, «воздержались» - 1.

Участники общественных слушаний единогласно утвердили регламент «За» 36 человек (оффлайн – 21, онлайн - 14), «против» - нет, «воздержались» - 1.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Спикер – Алманиязов Г.И. Директор ТОО «Audit Ecology». Выступил с докладом по Отчет о возможных воздействиях на «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ»

Текст доклада по документам, выносимым на общественные слушания, приведено в приложении 4 к настоящему Протоколу.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

№ пп	Замечания и предложения участников (ФИО (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое/не снятое замечание или предложение)
---------	--	---	--

1	Какой социальный эффект от проекта? Сердалин А.К. - житель	Социальных эффектов несколько: 1. Экологический (снижение выбросов благоприятно скажется на окружающей среде города) 2. Экономический (привлечение новых работников, их обучение) 1. Привлечение местных ресурсов (техника, материалы).	Замечания сняты
2	Будет ли снижение теплового воздействия от факелов? Емельяненко А.П. - житель	После ввода в эксплуатацию утилизационной электростанции сжигание газа будет происходить в закрытых горелках котлов а не на открытых факелах, как это происходит на данный момент. Следовательно снижение теплового воздействия будет значительным.	Замечания сняты

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

Все участники удовлетворены предоставленными материалами, рекомендаций и предложений не поступало.

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

17. Председатель общественных слушаний:

**Главный специалист отдела развития предпринимательства и сельского хозяйства
ГУ «Аппарат акима района «Алматы» города Актобе» - Кудайберген Руслан
Ахатович**

Подпись _____ Дата « 10.06 » 2025 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Инженер-эколог ТОО «Audit Ecology» - Гиголашвили Елена Махсатовна

Подпись _____ Дата « 10.06 » 2025 г.

Приложение 1

Копия письма-запроса

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25542515001, Дата: 25/04/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе

(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: Отчет о возможных воздействиях на строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО "ПК "Казхром"

(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: Актюбинская область, Актюбе Г.А., ул. Г.Жубановой 15, БЦ Business Empire, этаж 6, 10/06/2025 1000

(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 (см).

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

Актюбинский вестник; Рыва ТВ

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

Актюбинская область, город Актюбе, улица Тургенева, 109, здание ЦОН

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

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

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром" (БИН: 951040000069), +7(701)-920-42-02, info.poberezhnyuk@erg.kz.

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

Копия письма-ответа

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: 25542515001, Дата: 28/04/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25542515001, от 25/04/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях на строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе давления №4 Актобинского завода ферросплавов, филиала АО "ПНК "Катхром", в предлагаемую Вами 10.06/2025 10:00, Актюбинская область, Актобе Г.А., ул. Г.Жубановой 15, БЦ Висентес Елпре, этаж 6 (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

Акционерное общество "Транснациональная компания "Катхром" (БИН: 95104000069), +7(701)-920-42-02, ina.poberezhnyuk@erg.kz

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытых собраний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общестственности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Будраберди Султон Ахатчи	Председатель Милан районно й. марчи	81412248002	очно	
2	Уйбекова Асия Мухаммад Тохтаевна	Милань	87775542451	очно	
3	Умаралиева Кюмбат Умаралиевна	Милань	87780196227	очно	
4	Саримов Марат Каироллович	Жимель	87010123124	очно	
5	Рахманов Евгений Сергеевич	Милань	87767750000	очно	
6	Турмуши Мохам Т.	Жимель	8778007091	очно	
7	Бурдуши А.К.	Милань	87789379141	очно	
8	Демченко И.А.	Жимель	87771415503	очно	
9	Толуши D.D	Милань	87081935969	очно	
10	Султонов Рахмон Комилевич	Милань	87054156080	очно	
11	Балабакино Асгам Тей. Мухаммад	Милань	87775053223	очно	
12	Ибрагимов Рахмон Абдураманович	Милань	8773494993	очно	
13	Селегов Руслан Абдураманович	Жимель	87012313701	очно	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной обществуности, обществуности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
14	Богданчиков В.П.	интернет-аудитор	87022972011	очно	
15	Писогамович Е.М.	интернет-аудитор	87022628650	очно	
16	Акимов К.	интернет-аудитор	87022628650	очно	
17	Душенов С.У.	интернет-аудитор	87022628650	очно	
18	Алибаев Т.Ч.	интернет-аудитор	87022628650	очно	
19	Акиртин Манср	ООО "EPT Capital P.R."	8702518291	очно	
20	Алибаева Айсагу	ООО "EPT Capital P.R."	8702518291	очно	
21	Тухит Тамина	ООО "Audit Ecology"	890918450592	очно	
22	Мухометов Алим В.А.	ООО "ERC Capital Projects"	89018612695	очно	
23	Бадрагулова Толкун Кунтайшевна	АО "ТНК-Казахстан"	87775065880	очно	
24	Муртазина Гульмира Руслановна	АО "ТНК-Казахстан" АЗС	87058378233	очно	
25	Ташбаева Мария Ибрагимовна	АО "EPC"	87075051802	очно	
26	Сулбаева Жанан Таураговна	АО "EPC"	87058378233	очно	
27	Побережная Ирина Сергеевна	АО "ТНК-Казахстан"	87006842713	очно	
28	Каспаева Азгар Мухамедович	АО "ТНК-Казахстан"	8702286000	очно	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общестственности, общестственности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
29	Камышева Мария Алексеевна	АО, ТНК, Казахстан	88081191837	онлайн	
30	Гуреева Анна Владимировна	АО "ЭАК"	88057317787	онлайн	
31	Курбанов Махмат Серикисалиевич	АО, ТНК, Казахстан	88019992225	онлайн	
32	Мариухалиев Сакил Мажитович	АО, ТНК, Казахстан	88019992225	онлайн	
33	Рахубаев Иван Сергеевич	нет	88013522216	онлайн	
34	Турсебаев Светлана Меурубаевна	нет	88028899719	онлайн	
35	Писарогов Валерий Константинович	АО, ТНК, Казахстан	88010314018	онлайн	
36	Сарсеналиев Ардагер Аманжолдинович	нет	88084899491	онлайн	

Фотоматериалы о размещении объявлений и проведении общественных слушаний

Хабарландыру!

«ТҮК «КАЗХРОМ» АҚ «ТҮК КАЗХРОМ» АҚ филиалы Ақтөбе феррохромға зауытының №4 балқыту пехымын феррохромға газды кәдеге жарату электр станциясының құрылысы бойынша ықтимал әсерлер туралы есепте жобасы бойынша шығарыс туралы қорғалмақ тыңдаулар өтетіні туралы хабарланды.

Қорғалмақ тыңдаулар 2025 жылы 10 маусымда сағат 10.00-де Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ. Галина Жубанова к. 15Д, 6-қабат. «Business empire» орталығы.

Географиялық координаттары: 43039'24,2" N, 51017'29,2" E.

Қорғалмақ тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференция арқылы онлайн режимінде де қолжетімді болады.

Онлайн қатысу үшін <https://csg.zoom.us/j/83567879622?pwd=47PhSvCnl69nEn16dHNSKchEJ0DOD2.1> сілтемеі бойынша өтіңіз.

Конференция идентификаторы: 83567879622 Қатынас коды: 513468

Бастамшы туралы мәліметтер: «ТҮК «КАЗХРОМ» АҚ, БСН 951040000069, Ақтөбе Г.А., Ақтөбе қ., Астана ауданы, М.Маметова көш., 4А үй. 8-7132-97-31-16, 8-7132-97-73-08, Прокопьев С.Л.

Жоба авторлары туралы мәліметтер: «Audit Ecology» ЖШС, БСН 180840031539, Ақтөбе қ., Маресьев көш, 77 үй, 3 пәтер. б.т.:8 (7132) 55-06-08 Алматызов Г.И.

КОЖТЖТҮБД веб-сайтына және жергілікті атқарушы органдың ресми интернет-ресурсына <https://ndbecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalamy/lang=ru>

Сұрақтар бойынша байланыс апараты: aisulu.kabdulova@erg.kz, б.т.: 8-701-301-41-79

Ескертпелер мен ұсыныстар жазбапа немесе электронды түрде Ақтөбе обл. бойынша ТРБЖҚОБР, Ақтөбе қ., Әбілқайыр хан даңғылы, 40 мекенжайы бойынша қабылданды. Б.т.: 8 (7132) 55-09-23, E-mail: expert_008@mail.ru

Объявление!

АО «ТНК «Казхром» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях на «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ»».

Общественные слушания состоятся: 10 июня 2025 г. в 10:00 ч. в актовом зале по адресу: Актюбинская обл., г. Ақтөбе Ул. Галины Жубановой, 15д Этаж 6. Здание «Business empire»

Географические координаты: 50°20'23.57" СШ 57°08'22.46" ВД. Также общественные слушания будут доступны в режиме онлайн на платформе ZOOM. Для участия онлайн необходимо пройти по ссылке <https://csg.zoom.us/j/83567879622?pwd=47PhSvCnl69nEn16dHNSKchEJ0DOD2.1>

Идентификатор конференции: 83567879622 Код доступа: 513468

Реквизиты Инициатора: АО «ТНК «Казхром», БИН 951040000069, АҚТӨБЕ Г.А., г.Ақтөбе, район Астана, ул. М.Маметовой, дом 4А, конт. 8-7132-97-31-16, 8-7132-97-73-08, Прокопьев С.Л.

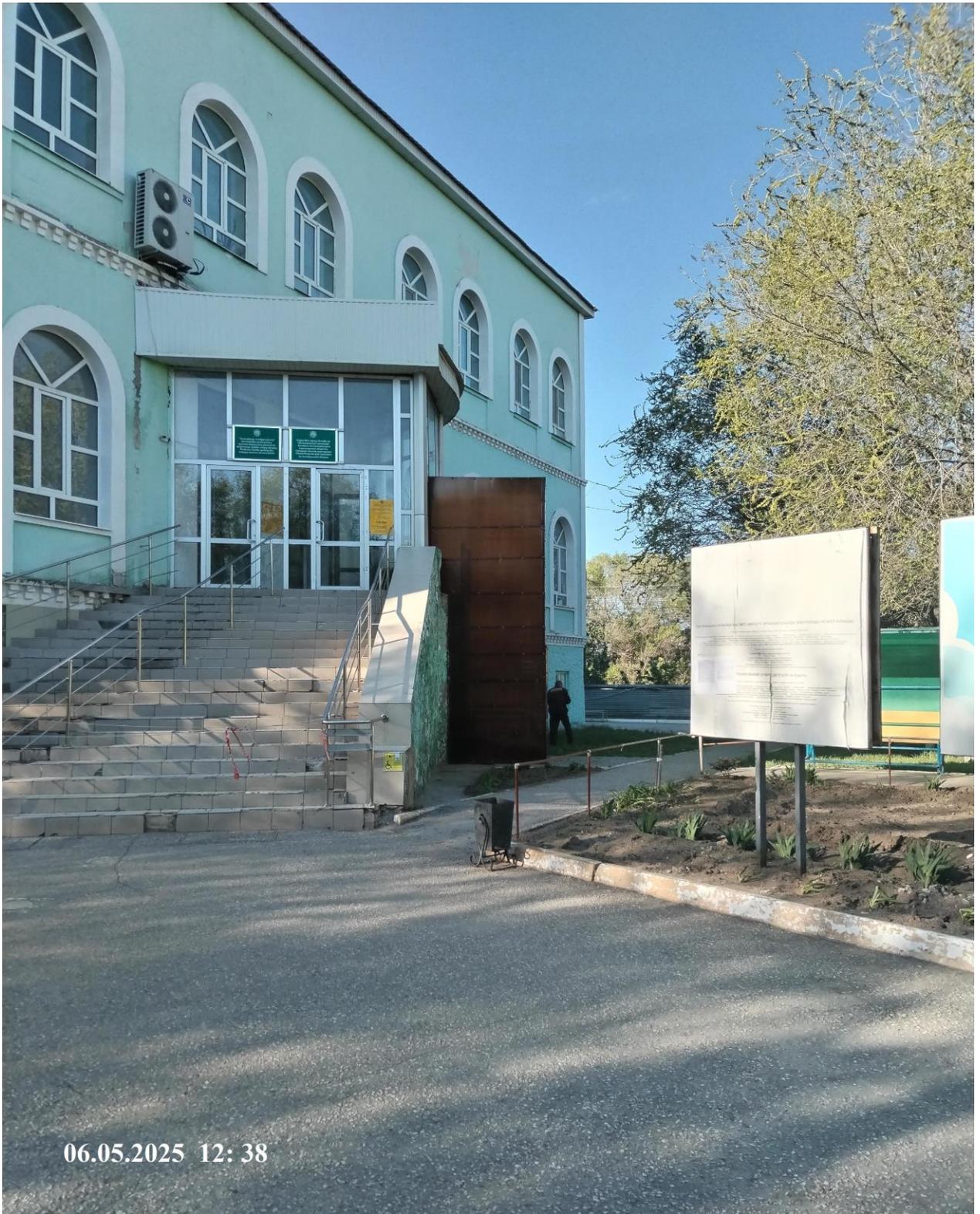
Реквизиты составителей проекта: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Ақтөбе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Алматызов Г.И.

Ссылка на сайт НБД СОС и ПР и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа: <https://ndbecology.gov.kz/> и <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalamy/lang=ru>

Контактные данные для вопросов: aisulu.kabdulova@erg.kz, тел: 8-701-301-41-79

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по адресу: УПР и ПР Актюбинской области г. Ақтөбе, пр.Аблқайыр хана, 40. тел.: 8 (7132) 55-09-23, E-mail: expert_008@mail.ru

06.05.2025 12:34



06.05.2025 12:38

Актыобинский ВЕСТНИК

Областная общественно-политическая
газета

№ 35
(21.321)
Четверг,
1 мая
2025 года

www.avestnik.kz

Издается с 19 июня 1918 года

Выходит два раза в неделю



1 мая - День единства народа Казахстана



Уважаемые актыобинцы!

Искренне поздравляю вас с Днем единства народа Казахстана!

Сегодня одним из главных достижений нашей независимой страны по праву считаются мир и сплоченность. Межнациональное единство и межконфессиональное согласие стали прочным фундаментом, на котором строится развитие и процветание Казахстана.

Этот праздник – символ дружбы, уважения и взаимопонимания между людьми разных национальностей. Он объединяет всех, кто своим трудом, заботой и ответственностью вносит вклад в общее дело – благополучие нашей Родины.

В этом году страна отмечает 30-летие создания Ассамблеи народа Казахстана. Как подчеркнул Глава государства, за время своей деятельности Ассамблея внес-

ла неоценимый вклад в укрепление стабильности и согласия в обществе.

«АНК стала подлинным символом единства и равенства, мира и гармонии. Она признана уникальным общественным институтом в сфере межэтнических отношений, сыгравшим решающую роль в формировании казахстанской модели мира и согласия», - сказал Касым-Жомарт Токаев.

Отдельные слова благодарности хочется выразить этнокультурным объединениям Актыобинской области. Их активная гражданская позиция, вклад в развитие культуры, образования и общественного согласия служат живым примером единства, уважения к традициям и стремления к общим целям.

Особый смысл День единства приобретает в Год рабочих профессий, объявленный в нашей стране. Это еще одно признание огромной роли труда представителей самых раз-

ных специальностей и национальностей, которые ежедневно создают настоящее и будущее Казахстана.

Дорогие земляки!

«Начало счастья – согласие» - гласит народная мудрость. Во всех достижениях и социально-экономическом развитии нашего региона - заслуга каждого актыобинца. Успешная реализация общих целей невозможна без упорного труда, солидарности и взаимопонимания, которыми славятся жители нашей области. Именно в этом наша сила и основа стабильности.

От всей души желаю вам крепкого здоровья, семейного благополучия, долгих лет жизни!

Пусть в каждом доме будет мир, счастье и благополучие! Мира и процветания нашему общему дому – Республике Казахстан!

Аким Актыобинской области

Асхат ШАХАРОВ

Акционерное общество «AltynEx Company»

в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК, сообщает, что 27 июня 2025 года, в 10.00, по адресу: Актобинская область, Мугалжарский район, Кайыңдынский с. о., с. Кайыңды, улица Астана, 21, конференция-зал «Престиж», состоится общественные слушания в форме открытого собрания по проекту: «Отчет о возможных воздействиях ЗБ на месторождении Юбилейное, расположенном в Мугалжарском районе Актобинской области для АО «AltynEx Company» на 2025-2034 годы».

Регистрация участников осуществляется по удостоверения личности за 1 час до начала общественных слушаний (иметь при себе удостоверение личности). Способы подключения можно получить по номеру телефона: 8-701-720-71-40.

В случае карантинных мер слушания будут проведены онлайн посредством Zoom конференции.

Ссылка на подключение к конференции Zoom: <https://us04web.zoom.us/j/79367562148?pwd=C4Sxobu8NYZg5f6WjAdM2S5bGc1>

Идентификатор конференции: 793 656 2148. Код доступа: unvWVA.

Зачисление: акционерное общество «AltynEx Company», БИН: 150740015974, юридический

адрес: Республика Казахстан, 030713, Актобинская обл., Мугалжарский район, Кайыңдынский сельский округ, с. Алтынды, ул. Астана, 21, тел: +7 (7132) 90-50-82.

Разработчик и исполнитель: ТОО «ЭКО ДЕУСЪ», Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Маршала, 43, тел: 8 (7727) 63-67-42.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актобинской области».

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте <https://ecportal.kz> в разделе «Объявленные слушания» и <https://www.gov.kz/memket/entities/aktoobe-zher-paidalanu/?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на едином экологическом портале по электронной почте: expert_oo@mail.ru, а также можно получить дополнительную информацию и копии документов по электронной почте: EcOuseuse@yandex.kz и по номеру телефона: 8-701-720-71-40.

Географические координаты расположения объекта: 46°55'15" с. ш., 58°41'30" в. д.

АО «ТНК «Казхром»

сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту «Отчет о возможных воздействиях на строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха № 4 Актобинского завода ферросплавов филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ».

Общественные слушания состоятся: 10 июня 2025 г., в 10.00, в актовом зале по адресу: Актобинская обл., г. Актобе, ул. Газизы Жубановой, 15д, 6-й этаж, здание «Business empire».

Географические координаты: 50°20'23.57" с.ш., 57°08'22.46" в.д.

Также общественные слушания будут доступны в режиме онлайн на платформе Zoom. Для участия онлайн необходимо пройти по ссылке <https://eeg.zoom.us/j/83567879622?pwd=47PbSvCqf69nEpD6d4HskGhEj0J0QD21>.

Идентификатор конференции: 83567879622, код доступа: 513468.

Реквизиты инициатора: АО «ТНК «Казхром», БИН: 951040000069, Актобе ГА, г. Актобе, район Астана, ул. М. Мамаевой, дом 4а, конт. тел: 8 (7132) 97-31-16, 8 (7132) 97-73-08, Прокловцев С.П.

Реквизиты составителя проекта: ТОО «Audit Ecology», БИН: 180840031539, г. Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. тел: 8 (7132) 55-06-08, Алминовизов Г.И.

Ссылки на сайт НБД СОС и ПР и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа: <https://ndbceology.gov.kz/> и <https://www.gov.kz/memket/entities/aktoobe-zher-paidalanu/?lang=ru>.

Контактные данные для вопросов: aistul.kabdulova@erg.kz, тел: 8-701-301-41-79.

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по адресу: УПР и ПР Актобинской области, г. Актобе, пр. Абилайқыры хана, 40, тел: 8 (7132) 55-09-23, e-mail: expert_oo@mail.ru

О конкурсе на занятие вакантной должности главного врача ГКП «Байгантиска районная больница» на ПХВГУ «Управление здравоохранения Актобинской области»

На основании протокольного решения Наблюдательного совета от 28 апреля 2025 года, ГКП «Байгантиска районная больница» на ПХВГУ «Управление здравоохранения Актобинской области» объявляет конкурс на занятие вакантной должности главного врача ГКП «Байгантиска районная больница» на ПХВГУ «Управление здравоохранения Актобинской области» (1 единица).

Наименование предприятия: ГКП «Байгантиска районная больница» на ПХВГУ «Управление здравоохранения Актобинской области».

Место нахождения: 030300, Республика Казахстан, Актобинская область, Байгантиский район, село Карауылкельды, улица Асау батыра, с/те 10, тел: +7 (7134) 52-26-56, адрес электронной почты: baigantrf@mail.ru

Основное направление деятельности предприятия: медицинская деятельность.

Должностные обязанности руководителя предприятия: руководит производственной, хозяйственной и финансово-производственной, финансово-хозяйственной деятельностью организации здравоохранения, несет ответственность за принятие управленческие решения, сохранность и эффективное использование имущества организации, а также за результаты финансово-хозяйственной деятельности.

Определяет политику, стратегию деятельности организации и ее реализацию. Обеспечивает внедрение новых и совершенствование существующих организационных форм и методов работы персонала, направленное на дальнейшее повышение эффективности и качества оказываемой медицинской, лечебной и профилактической помощи, повышение качества и конкурентоспособности оказываемых услуг.

Обеспечивает эффективное взаимодействие структурных подразделений организации, направляет их действия на развитие и совершенствование оказываемых медицинских услуг.

Несет персональную ответственность за соблюдение антикоррупционного законодательства и принимает меры по недопущению проявлений коррупции со своей стороны и подчиненных ему лиц.

Принимает меры по обеспечению организации квалифицированными кадрами, рациональному использованию их профессиональных знаний и опыта, созданию безопасных для жизни и здоровья условий труда, формированию благоприятной психологической атмосферы в коллективе. На основе анализа деятельности организации и оценки показателей его работы принимает необходимые меры по улучшению формы и методов работы организации. Обеспечивает на основе принципов социального партнерства разработку, заключение и выполнение коллективного договора, соблюдение трудовой

дисциплины, способствует развитию трудовой мотивации, инициативы и активности работников.

Координирует работу по изучению и оценке санитарно-эпидемиологических ситуаций, определяет приоритетные факторы неблагоприятного воздействия на здоровье человека. Принимает действенные меры по улучшению санитарно-эпидемиологической ситуации.

Организует оперативный и лабораторно-инструментальный контроль и надзор за проведением гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий, за соблюдением санитарных правил и норм и гигиенических нормативов.

Обеспечивает соблюдение требований медицинской этики, законности в деятельности организации, в том числе в вопросах финансово-хозяйственного управления, укрепления договорной и финансовой дисциплины, регулирования социально-трудовых отношений.

Осуществляет прием и увольнение работников. Заключает договоры, совершает сделки с физическими и юридическими лицами. Издает по вопросам своей компетенции распоряжения и приказы, обязательные для всех работников.

Представляет организацию в государственных органах, организациях и учреждениях, обеспечивает выполнение медицинской этики, требований внутреннего трудового распорядка, технической эксплуатации приборов, оборудования и механизмов, соблюдение противопожарной безопасности, безопасности и охраны труда, санитарно-эпидемиологического режима. Обеспечивает своевременную отчетность организации.

Требования, предъявляемые к участникам конкурса: высшее образование по направлению подготовки «Здравоохранение», свидетельство о прохождении повышения квалификации (вирендоготовке) по специальности «менеджмент здравоохранения (общественное здравоохранение)» и (или) свидетельство (или сертификаты) о присвоении квалификации по соответствующей специальности;

либо высшее образование по направлению подготовки «Здравоохранение» или «Бизнес и право» или степень ЕМВА или full-time (Фултайм); сертификат менеджера в области здравоохранения; «бизнес, управление и право» и послевузовское образование по направлению подготовки «Здравоохранение» или степень ЕМВА или full-time (Фултайм); сертификат менеджера в области здравоохранения; стаж работы на руководящих должностях не менее 3 лет.

56, адрес электронной почты: baigantrf@mail.ru.

Кандидатам для участия в конкурсе необходимо предоставить следующие документы:

Заявление об участии в конкурсе;

Автобиография, изложенная в произвольной форме. Копии документов об образовании;

Копию трудовой книжки (при ее наличии) или трудового договора, выписки из приказов о приеме и прекращении трудового договора либо другой документ, подтверждающий стаж работы;

Отправку о состоянии здоровья по форме 075/У, утвержденной приказом исполнющего обязанности министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 175 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения» (зарегистрированы в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 ноября 2020 года № 21579).

Справку Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан об отсутствии судимости.

Лица, изъявляющие желание участвовать в конкурсе, представляют документы в предприятие, объявившее конкурс, в электронном виде на адрес электронной почты, указанной в объявлении, до даты окончания приема документов.

Оригиналы документов представляются не позднее чем за один час до начала собеседования. При их непредставлении лицо не допускается к прохождению собеседования.

Участник конкурса может представить дополнительную информацию относительно его образования, стажа работы, уровня профессиональной подготовки (копии документов о повышении квалификации, присвоении ученых степеней и званий, научных публикаций, а также рекомендации с предыдущего места работы) в соответствии с требованиями приказа министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 мая 2020 года № КР ДМ-58/2020 «Об утверждении Правил проведения конкурса на вакантную должность руководителя, единоличного исполнительного органа или руководителя филиала исполнительного органа государственного предприятия на праве хозяйственного ведения с наблюдательным советом в области здравоохранения».

Приним документов для лиц, претендующих на участие в конкурсе, заканчивается по истечении пятнадцати календарных дней со дня объявления о проведении конкурса.

Место проведения конкурса: 030300, Республика Казахстан, Актобинская область, Байгантиский район, село Карауылкельды, улица Асау батыра, с/те 10, тел: +7 (7134) 52-26-56, адрес электронной почты: baigantrf@mail.ru

Читайте нас на сайте avestnik.kz

Открылось наследство после смерти **Жеткеренова Шарифолла Нахичевича**. Все заинтересованные лица могут обратиться к нотариусу Орынбасару Айбаю по адресу: г. Актобе, ул. Ак Желтенерова.



Актобинский ВЕСТНИК
ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

Собственник: ТОО «Актобе Медиа»

Директор Раужин ОТЫНШИН

Заместитель директора Айгүль НУРКЕЕВА

Главный редактор Гүлсыйым НАЗАРБАЕВА

Свидетельство о регистрации № К237УР/00069734 выдано 23 декабря 2022 года Министерством информации и общественного развития Республики Казахстан Комитет информации

Заместитель главного редактора: Лаззат БУХАНОВА, 90-71-73

Ответственный секретарь: Диана АБДИРОВА, 90-71-70

Отдел новостей и политики: Татьяна ТОКАРЬ, 90-92-54

Отдел экономики: Асхат КАЛИЖАНОВ, 90-71-65

Отдел сельского хозяйства: Абат КАРАТАЕВ

Отдел культуры: Санат КАЛИЕВ, 90-92-54

Отдел социальной политики и культуры: Айжан ШАУКУЛОВА, Татьяна ВИНЮГРАДОВА, Нургүль АРИНОВА, 90-71-72

Корректоры: Елена ПАНТИНА,

Светлана МЕЛНИК

Отдел компьютерной верстки и набора: Серик АХМЕТОВ, Тансулу ШАНГЕРЕЕВА

Редактор сайта: Максим ТОКАРЬ

Фотокорреспондент: Куандык ТУЛЕМИСОВ

Отдел рекламы: Заурес БАЕКОВА, 90-71-55

Отдел полистики и реализации: 90-71-67

Принтеры: 8 (7132) 90-71-61

Бухгалтерия: 8 (7132) 90-92-39

E-mail: avestnik@mail.ru

Делурияльный редактор: Абат КАРАТАЕВ

Мнение авторов публикаций не всегда отражает точку зрения редакции. Письма, материалы, не указанные редакцией, не возвращаются, не возвращаются и не оплачиваются. За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель.



Адрес редакции: 030007, г. Актобе, ул. Глеу батыра, 10

Тираж 5 077

Заказ № 464

«РИКА-ТВ»
Телекомпаниясы» ЖШС



ТОО «Телекомпания
«РИКА-ТВ»

030000, Қазақстан Республикасы, Ақтөбе қ.
Ш. Уалиханов көшесі, 35.
Тел: (7132) 215-046

e-mail: office@evrika.kz
<http://www.rikatv.kz>

030000, Республика Казахстан, г. Ақтөбе
ул. Ш. Уалиханова, 35
Тел: (7132) 215-046

№ 705
От 30 апреля 2025г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим сообщаем, что

Рекламная услуга в виде «Бегущей строки» от ТОО «Audit Ecology» прошла в эфире телеканала "РИКА ТВ" следующего содержания:

«ТҰК «ҚАЗХРОМ» АҚ «ТҰК ҚАЗХРОМ» АҚ филиалы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының №4 балқыту цехының ферроқорытпа газды кәдеге жарату электр станциясының құрылысы» бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп» жобасы бойынша ашық отырыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өтетіні туралы хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар: 2025 жылы 10 маусымда сағат 10.00-де Ақтөбе облысы, Ақтөбе қ., Ғазиза Жұбанова к, 15Д, 6-қабат. «Business empire» орталығы.

Географиялық координаттары: 43039'24,2" N, 51017'29,2" E.

Қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференция арқылы онлайн режимінде де қолжетімді болады.

Онлайн қатысу үшін
<https://erg.zoom.us/j/83567879622?pwd=47PbSvCqI69nEpD6dHskghEDJ0DQD2.1> сілте
месі бойынша өтіңіз.

Конференция идентификаторы: **83567879622** Қатынас коды: **513468**

Бастамашы туралы мәліметтер: «ТҰК «ҚАЗХРОМ» АҚ, БСН 951040000069, Ақтөбе Ғ.А., Ақтөбе қ., Астана ауданы, М.Маметова көш., 4А үй. 8-7132-97-31-16, 8-7132-97-73-08, Прокопьев С.Л.

Жоба авторлары туралы мәліметтер: «Audit Ecology» ЖШС, БСН 180840031539, Ақтөбе қ., Маресьев көш, 77 үй, 3 пәтер. б.т.:8 (7132) 55-06-08 Алманиязов Г.И.

ҚОЖТРЖТҮБД веб-сайтына және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме: <https://ndbecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanuy?lang=ru>

Сұрақтар бойынша байланыс ақпараты: aisulu.kabdulova@erg.kz, б.т.: 8-701-301-41-79

Ескертпелер мен ұсыныстар жазбаша немесе электронды түрде Ақтөбе обл. бойынша ТРБЖҚОБР, Ақтөбе қ., Әбілқайыр хан даңғылы, 40 мекенжайы бойынша қабылданады. Б.т.: 8 (7132) 55-09-23, E-mail: s.duisekenov@aktobe.gov.kz

АО «ТНК «Казхром» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях на «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актобинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ»».

Общественные слушания состоятся: 10 июня 2025 г. в 10:00 ч. в актовом зале по адресу: Актобинская обл., г. Актобе Ул. Газизы Жубановой, 15д Этаж 6. Здание «Business empire»

Географические координаты: 50°20'23.57" СШ 57°08'22.46"ВД.

Также общественные слушания будут доступны в режиме онлайн на платформе ZOOM. Для участия онлайн необходимо пройти по ссылке <https://erg.zoom.us/j/83567879622?pwd=47PbSvCql69nEpD6dHSKghEDJ0DQD2.1>

Идентификатор конференции: 83567879622 Код доступа: 513468

Реквизиты Инициатора: АО «ТНК «Казхром», БИН 951040000069, АКТОБЕ Г.А., г.Актобе, район Астана, ул. М.Маметовой, дом 4А, конт. 8-7132-97-31-16, 8-7132-97-73-08, Прокопьев С.Л.,

Реквизиты составителей проекта: ТОО «Audit Ecology», БИН180840031539, г.Актобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, конт. 8 (7132) 55-06-08 Алманиязов Г.И.

Ссылка на сайт НБД СОС и ПР и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа: <https://ndbecology.gov.kz/> и <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanuy?lang=ru>

Контактные данные для вопросов: aisulu.kabdulova@erg.kz, тел: 8-701-301-41-79

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по адресу: УПР и ПР Актобинской области г. Актобе, пр.Абилкайыр хана, 40. тел.: 8 (7132) 55-09-23, E-mail: s.duisekenov@aktobe.gov.kz

Оператор бегущей строки



Белякова М.Г.

Ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдаулар:
Қазхром "Транс Ұлттық Компаниясы" акционерлік қоғамы филиалының Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 балқыту цехының ферроқорытпа газындағы кәдеге жарату электр станциясының құрылысына ықтимал әсерлері туралы есеп.

Өткізу орны:

Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Ғ. Жұбанова көшесі, 15д 6-қабат. «Business empire» ғимараты

КҮН ТӘРТІБІ

	Қатысушыларды тіркеу, ZOOM-ға кіру, байланысты тексеру
10:00 10:02	Келісілген уақытта қоғамдық тыңдауды ашу. Төрағаның ұсынысы Төрағаның алғы сөзі Хатшыны таңдау. Ережені бекіту
10:03 10:25	Баяндамашының сөйлеген сөздері: «Audit Ecology» ЖШС директоры Алманиязов Ғани
10:25 10:35	Баяндамаларды талқылау Баяндамалар бойынша қоғамдық тыңдауға қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары тыңдалады. Баяндамашылар мен кәсіпорын өкілдері қоғамдық тыңдауға қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстарына жауап береді.
10:36 10:38	Қоғамдық тыңдаудың қорытындыларын шығару. Аяқталуы

Общественные слушания в форме открытого собрания по проекту:
Отчету о возможных воздействиях на «Строительство утилизационной электростанции
на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов,
филиала Акционерного общества О «ТНК «КАЗХРОМ»

Место проведения:

Актюбинская область, г. Актобе, проспект 312 Стрелковой дивизии, 60 «А» конференц-зал

ПОВЕСТКА ДНЯ

	Регистрация участников, вход в ZOOM, проверка связи
10:00 10:02	Открытие общественных слушаний в согласованное время Представление председателя Предисловие председателя Выбор секретаря Утверждение правила
10:03 10:25	Выступление докладчика: Директор ТОО «Audit Ecology» Алманиязов Г.И.
10:25 10:35	Обсуждение докладов По докладам заслушиваются замечания и предложения участников общественных слушаний. Докладчики и представители предприятия отвечают участникам общественных слушаний на их замечания и предложения.
10:36 10:38	Подведение итогов общественных слушаний. Завершение

«Audit Ecology» ЖШС экологиялық бөлімі бойынша баяндама Г.И. Алманиязова

Қайырлы күн, құрметті қоғамдық тыңдауларға қатысушылар!

Бүгін "ҚАЗХРОМ" ТҰК "АҚ филиалы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 ферроқорытпа цехының ферроқорытпа газындағы кәдеге жарату электр станциясының құрылысына ықтимал әсері туралы есепке қоғамдық тыңдау өткізеді.

Қызметке шолу

"Қазхром" ТҰК "АҚ хром құрамы бойынша әлемдегі ең ірі жоғары көміртекті феррохром өндіруші болып табылады және оның өнімі әлемдік нарықта жоғары бәсекеге қабілеттілігімен ерекшеленеді.

Өз қызметін 1938 жылы хром өндіруден бастаған «Қазхром» бірте-бірте өндеу және металлургиялық қуаттарын кеңейтіп, ақырында интеграцияланған Компанияға, әлемдік деңгейдегі өндірушіге айналды, Қазақстандағы жетекші тау-кен компанияларының біріне және жұмыс берушілердің біріне айналды.

№ 1 слайд

Титул парағы

№ 2 слайд.

"Қазхром" ТҰК "АҚ филиалдары.

"Қазхром" ТҰК "АҚ құрамына 4 филиал кіреді: Ақсу, Ақтөбе ферроқорытпа зауыттары, сондай-ақ Дон тау-кен байыту комбинаты және Қарағанды қаласындағы" Қазмарганец "кен басқармасы.

№ 3 слайд.

Кәдеге жарату электр станциясының инвестициялық жобасының алғышарттары, міндеттері мен мақсаттары

Қазіргі уақытта ферроқорытпа газын кәдеге жарату оны "Қазхром" ТҰК "АҚ филиалы - Ақтөбе ферроқорытпа зауытының балқыту цехының, 4 алауында жағу жолымен жүргізіледі.

Ақтөбе ферроқорытпа зауытының 4-ші балқыту цехының қосалқы өнімі құрамында оксиді бар көміртегі мен сутегі газы болып табылады, ол зауыттың № 4 Өндірістік Цехының алауларында ашық жағылады.

Аталған газ көлемінің көп бөлігі (~ 80 000 нм³/сағ дейін) энергетикалық ресурсты қайталама пайдаланудың ең озық қолжетімді технологиясының мысалы ретінде шамамен 80 ÷ 87 МВт электр қуаты бар жылу электр станциясы үшін отын ретінде пайдаланылуы мүмкін.

Тиісінше, ұсынылған жоба шеңберінде 2027 жылдың ортасына қарай кәдеге жарату электр станциясын (бұдан әрі - КЖЭС) пайдалануға беру жоспарланып отыр. Бұл Ақтөбе ферроқорытпа зауытының 4-ші балқыту цехының ферроқорытпа өндірісінің шығатын пеш газдарының көп бөлігін қазіргі заманғы бу өндіретін қазандық қондырғыларында толық жағу жолымен кәдеге жаратуды барынша қолжетімді түрде қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Кәдеге жарату станциясының құрылысы экологиялық Кодекстің ең озық қолжетімді технологияларға көшу бөлігіндегі қағидат талаптарына сәйкес келеді.

Кәдеге жарату электр станциясы өндіретін электр энергиясы Ақтөбе ферроқорытпа зауыты негізінен ұлттық электр желісі арқылы ҚР басқа шалғай өңірлерінен алатын электр энергиясының қажетті көлемін азайтуға мүмкіндік береді. Белгіленген қызмет жұмыс істеп тұрған объектімен - Ақтөбе ферроқорытпа зауытымен технологиялық жағынан байланысты емес, өйткені 2-қосымшаға сәйкес қызметтің басқа түрі - электр

энергиясын өндіру болып табылады.

Осы жобаның негізгі мақсаттары:

- 1) Өнімнің көміртегі ізін қысқарта отырып, атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларын азайту;
- 2) Көмір энергия көздерінен «KEGOC» АҚ желілері бойынша қуаттың жергілікті тапшылығын және энергия беру көлемін қысқарту;
- 3) Қаржы-есеп айырысу орталығынан жаңартылатын энергия көздерінен энергия сатып алуды қайталама энергетикалық ресурстардан энергия өндірумен алмастыру.

№ 4 слайд

Объектінің орналасуының ахуалдық карта-схемасы

Жобаланған кәдеге жарату электр станциясы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының өндірістік алаңының шекарасында және бос алаңдарында, оның жер бөлу аумағы шегінде орналасқан.

Кәдеге жарату электр станциясы объектілерінің құрылысына арналған алаңдар бірнеше бөлікке бөлінген:

- 1) Бас корпус пен негізгі объектілерді орналастыруға арналған кәдеге жарату электр станциясының негізгі алаңы: шығыстан батысқа қарай шамамен 137 м және солтүстіктен оңтүстікке қарай шамамен 225 м ұзындығы бар;
- 2) Кәдеге жарату электр станциясының желдеткіш градирнасының алаңы: негізгі алаңнан солтүстік-шығысқа қарай ұзындығы шамамен 65 м шығыстан батысқа қарай және солтүстіктен оңтүстікке қарай шамамен 66 м жерде орналасқан;
- 3) Табиғи газды дайындау пунктіне арналған алаңның, жанар-жағармай материалдары қоймасының және газ жабдығы құрылысының ұзындығы шығыстан батысқа қарай шамамен 47,5 м және солтүстіктен оңтүстікке қарай шамамен 94,0 м;
- 4) Кәдеге жарату электр станциясының су дайындау қондырғысы ғимаратының алаңы: салқындету қондырғысы алаңының оңтүстік-шығысында, ұзындығы шығыстан батысқа қарай шамамен 53,0 м және солтүстіктен оңтүстікке қарай шамамен 43,0 м орналасқан.

Оңтүстік-шығыс жағынан кәсіпорын аумағына «Ақтөбе ЖЭО» АҚ, оңтүстік-батыс жағынан құрылыс ұйымдары мен «Ақтөбе хром қосылыстары зауыты» АҚ жалғасады.

Кәсіпорын аумағының шығыс жағынан Елек өзені ағады. Елек өзеніне дейінгі қашықтық солтүстік-батыс бағытта 230 м құрайды.

Кәсіпорын аумағының батыс жағында 390 м қашықтықта асфальт-бетон зауыты және 115 м қашықтықта «Sinooil» ЖШС АФ ЖҚС орналасқан.

Кәсіпорын аумағының солтүстік-батыс жағында 570 м қашықтықта асфальт-бетон зауыты және 885 м қашықтықта «Sinooil» ЖШС АФ мұнай базасы орналасқан.

Жақын арадағы тұрғын аймағы - Ақтөбе қаласы зауыттан оңтүстік-шығыс бағытта шамамен 1 км қашықтықта орналасқан.

Кәсіпорынның алаңдарымен шекаралас ерекше қорғалатын аумақтар, ормандар мен ауыл шаруашылығы алқаптары жоқ.

№ 5 слайд

Жобаға шолу. Қуаты 80 МВт кәдеге жарату электр станциясын салу.

Бұл слайдта алаңның бас жоспары және 3 D форматындағы кәдеге жарату электр станциясының бір түрі ұсынылған.

Ақтөбе Ферроқорытпа зауытының аумағында кәдеге жарату электр станциясын салуға арналған алаң шамамен 4,2 га, шамамен 40 жаңа және қайта жаңартылатын ғимараттар мен құрылыстардан тұрады, олардың негізгілері:

Кәдеге жарату электр станциясының бас корпусы;

- № 1 және № 2 түтін шығару бөлімшелерінің ғимараттары;
- deNOx жүйесінің ғимараты;
- Түтін құбыры 80 м;
- Трансформаторларды ашық орнату және кәдеге жарату электр станциясының 110/220 кВ жабық тарату құрылғысы ғимараты;
- Ферроқорытпа газының газ үрлегіштерінің ғимараты;
- Газгольдер 25 000 м³;
- Газ шығару құрылғысы 60 м;
- Газ дайындау пункті;
- Циркуляциялық сумен жабдықтаудың сорғы бөлмесі;
- Градирня;
- Су дайындау қондырғысының ғимараты;
- Техникалық сумен жабдықтау сорғысы;
- Блокты-модульді компрессорлық станция;
- Жанар-жағармай материалдары қоймасы;
- АктЗФ бірқатар объектілерін кеңейту және/немесе реконструкциялау (ГПП-2, ГПП-2; ПЦ-4; АР-14);
- Басқа да қосалқы объектілер мен технологиялық коммуникациялар.

№ 6 слайд

Кәдеге жарату электр станциясының негізгі технологиялық шешімдері

Кәдеге жарату электр станциясының жобасы бойынша негізгі технологиялық шешімдер:
Негізгі жабдықтың технологиялық схемасы - мыналарды қамтитын энергетикалық дубль-блок:

Әрқайсысының бу өнімділігі 150 т/с асатын жаңа бу параметрлеріне - 9,8 МПа және 540 °С Е-150-9,8-540 типті екі бу энергетикалық қазандық қондырғылары;

Жаңа бу параметрлеріне П-80/87-8,8/1,0 типті бу турбоқондырғысы - 8,8 МПа және 535 °С (реттелетін П-іріктеу параметрлерімен: 1,0 МПа; 250-300°С; 30 т/сағ бұға дейін) электр қуаты 87 МВт дейінгі турбогенератормен жиынтықта.

Қазандық жабдығы ферроқорытпа газында 100% жұмыс істеуді қамтамасыз етеді, оның ішінде феррогаздың тұрақсыз сипаттамаларын орташаландыратын 25000 м³ газгольдер орнату көзделген.

Әрбір қазандық агрегаты 50% ÷ 100% қуатты реттеу диапазонында жұмыс істеуге қабілетті, ал бу турбиналы қондырғы - 30% ÷ 100%.

Тікелей кәдеге жарату электр станциясында карбамидтен алынатын аммиакты пайдаланатын селективті каталитикалық қалпына келтіру жүйесінің көмегімен қол жеткізілетін шығатын газдардағы азот оксидтерінің (NOx) орташа жылдық меншікті шоғырлануы 60 мг/нм³ аспайтын экологиялық нормаларды сақтау.

№ 7 слайд

"Қазхром" ТҮК "АҚ Ақтөбе ферроқорытпа зауытының ағымдағы қызметіне жоспарланған өндірістік процестің әсері

Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 балқыту цехының ағымдағы технологиялық процесіне кәдеге жарату электр станциясын салу арқылы енгізілетін негізгі өзгерістер:

1. Бір мезгілде қоршаған ортаға жүктемені едәуір төмендете отырып, энергия

ресурстарын тиімді қайталама пайдалану мүмкіндігінің пайда болуы.

2. Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 балқыту цехының алауларында жағудың орнына ферроқорытпа газы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 балқыту цехының жеке қажеттіліктері үшін электр энергиясы мен бұды өндіруге жіберіледі.

3. Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 балқыту цехының басқа өңірлерде орналасқан сыртқы, оның ішінде көмір, энергия көздеріне тәуелділігін 20% -дан астам төмендету.

№ 8 слайд

Пайдалану кезінде кәдеге жарату электр станциясының қоршаған ортаға әсер етуінің негізгі бағыттары

Кәдеге жарату электр станциясын іске қосу кезінде мынадай экологиялық әсерлерге қол жеткізіледі:

- Атмосфераға ластаушы заттардың шығарылуын тікелей және жанама төмендету;
- Атмосфералық ауаға жылу әсерін азайту;
- Ең озық қолжетімді технологиялардың біріне сәйкес электр энергиясын өндіру үшін қайталама энергетикалық ресурсты қолдану;
- Табиғи энергия ресурстарын тұтынуды қысқарту;
- Ақтөбе қаласында энергетика саласында жаңа ~ 55 жоғары білікті жұмыс орнын құру түріндегі қосымша әлеуметтік әсер.

Осы жобаны іске асыру:

- NOx азот тотықтарының шығарындыларын төмендету мақсатында техникаларды енгізуге бағытталған ең озық қолжетімді технологияларды енгізу бағдарламалары;
- Ақтөбе облысының әкімдігі мен "Қазхром" ТҰК "АҚ арасындағы өзара түсіністік және ынтымақтастық туралы меморандум, өндірістік қызметтің антропогендік әсерін төмендету және өнімнің көміртегі ізін төмендете отырып декарбонизациялау," Жасыл хром "өндірісі кезінде бәсекеге қабілеттілікті арттыру мақсатында.

№ 9 слайд

Қоршаған ортаға әсер етудің негізгі бағыттары

Қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есеп мынадай нормативтік құқықтық актілердің негізінде әзірленді:

1. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі, 2021 ж.;
2. ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулық;
3. ҚР қоршаған ортаны қорғау саласындағы нормативтік құқықтық актілер базасы.

Жобаны әзірлеу кезінде мынадай объектілерге, оның ішінде олардың өзара байланысы мен өзара іс-қимылына әсерін бағалау жүргізілді:

- атмосфералық ауа;
- физикалық әсер ету,
- - жер үсті және жер асты сулары;
- жер қойнауы,
- жер және топырақ жамылғысы;
- өсімдіктер әлемі;
- жануарлар әлемі;
- денсаулық жағдайы және халықтың тұрмыс жағдайы;

- ерекше экологиялық, ғылыми, тарихи-мәдени және рекреациялық құндылығы бар объектілер.

Сондай-ақ қоршаған ортаның қазіргі жай-күйіне экологиялық зерттеулер жүргізілді және қоршаған ортаға әсерін кешенді бағалау орындалды.

Кестеде жаңа жабдықтар үшін ең озық қолжетімді технологияларға сәйкес орташа жылдық шоғырланулар және жоба бойынша қабылданған мг/м³ шоғырланулар бойынша ақпарат берілген.

№ 10 слайд

Ластаушы заттар шығарындыларының көздері

Жобаланатын объектінің әсеріне ұшыраған негізгі орта атмосфералық ауа болады.

Жобалық шешімдерді іске асыру бойынша құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындылары бар мынадай учаскелердің болуы айқындалды:

- Жұмыс жүргізу учаскесінде автокөліктің жұмысы;
- Асфальтбетон жабынын төсеу;
- Полиэтилен құбырларын дәнекерлеу кезіндегі шығарындылар;
- Дәнекерлеу жұмыстары;
- Металдарды механикалық өңдеу
- Лак-бояу материалдарымен жұмыс;
- Әкелінетін дайын бетонды пайдалану.

Кәдеге жарату электр станциясын пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындылары мынадай көздерден жүзеге асырылады:

- Қазандық жабдығы;
- Газ шығару құрылғысы;
- Лак-бояу материалдарымен жұмыс істеу;
- Дәнекерлеу жұмыстары;
- Жанар-жағармай материалдарының қоймасы (майды сақтау);
- Майлы жылу алмастырғышы.

Жобаланатын объектіні салу кезеңінде атмосфералық ауаға жылына 29,96 т, пайдалану кезеңінде жылына 410,6 т шығарылатын болады.

Кәдеге жарату электр станциялары пайдалануға берілгеннен кейін шығарындылар көлемі алаулардағы қолданыстағы шығарындылармен салыстырғанда жылына 724,21 тоннаға төмендетілетін болады.

№ 11 слайд

Су тұтыну және су бұру теңгерімі

Кәдеге жарату электр станциясының су балансы - бұл белгілі бір уақыт кезеңінде электр стансасындағы судың барлық түсімдерінің, тұтынуларының, ысыраптары мен қайтарымдарының сандық арақатынасы. Ол кәдеге жарату электр станциясының жұмыс процесінде судың қалай пайдаланылатынын, қайта бөлінетінін және жоғалатынын көрсетеді.

Кәдеге жарату электр станциясының су балансының негізгі компоненттері:

1. Конденсатор мен қосалқы механизмдерді салқындату жүйесінің айналмалы сумен жабдықтау суы, көлемі 14000 м³ жуық;

Булану, тамшылатып алып кету, үрлеу түріндегі негізгі шығындар:

- алдын ала механикалық тазарту және ингибиторлар қосу арқылы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының техникалық сумен жабдықтау жүйесінен 220 м³/сағ көлемінде.

- су дайындау қондырғысынан кейін түсетін концентрат 8 м3/сағ.

- ықтимал атмосфералық жауын-шашын.

2. Бу-су ортасы, бу фазасынан, қоректік судан, конденсаттан тұратын ең жоғары ағын 309 м3/сағ.

Қайтарымсыз өнеркәсіптік іріктеу, қазанды үрлеу, тығыздау арқылы ағу түріндегі негізгі ысыраптар АР-15 кейін алдын ала тазартылған су, осмотикалық мембраналар өтетін және деионизациялық қондырғы ең көп шығыны 42 м3/сағ болатын турбина конденсаторына берілетін су дайындау қондырғысымен толықтырылады.

3. Шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер үшін сағатына 6 м3 көлеміндегі су Ақтөбе ферроқорытпа зауытының сумен жабдықтау желісінен беріледі.

Су ресурстарын тұтынуды және оларды ұтымды пайдалануды қысқарту жөніндегі іс-шаралар:

1. Сарқынды суларды циклда тазартқаннан кейін қайта пайдалану.

2. Су ресурстарын ластану дәрежесіне байланысты каскадтық пайдалану, циклде аз ластанғандарға өту.

№ 12 слайд

Сумен жабдықтау және су бұру

Жобаланатын кәдеге жарату электр станциясын шаруашылық-ауыз сумен, техникалық және өртке қарсы сумен жабдықтау көзі "Қазхром" ТҰК "АҚ филиалы - Ақтөбе ферроқорытпа зауытының қолданыстағы сол атаулы сумен жабдықтау желісі болып табылады.

Кәдеге жарату электр станциясын салу кезінде ішкі және сыртқы алаңшiлiк тұрмыстық кәріз желілерін орнату көзделеді.

Кәріз жүйесі шаруашылық-тұрмыстық, жаңбыр және майланған ағындарды "Қазхром" ТҰК "АҚ филиалы - Ақтөбе ферроқорытпа зауытының сол атаулы сыртқы желілеріне жинауға және бұруға арналған.

№ 13 слайд

Қалдықтарды басқару.

Кәсіпорында Қалдықтармен басқару қағидаларының талаптарына сәйкес қалдықтарды бөлек жинау жүргізіледі.

Қалдықтарды жинау және уақытша жинау үшін екі тілде сәйкестендірілген және белгіленген, белгілі бір түске боялған контейнерлері бар арнайы бөлінген орындар бөлінген.

Пайда болған өндірістік қалдықтар қалдықтарды жинауға арналған орындарда алты айдан аспайтын мерзімде уақытша жиналады. Қалдықтарды қалпына келтіру және жою жөніндегі қызметтерді көрсететін мердігерлік ұйымдарға беру ҚР заңнамасына сәйкес келетін рұқсат беру құжаттарының толық пакеті болған кезде жүзеге асырылады.

Құрылыс кезеңінде мынадай қалдықтар түзіледі:

- Лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс;
- Майланған шүберек;
- Дәнекерлеу электродтары;
- Аралас коммуналдық қалдықтар.

Пайдалану кезеңінде:

- Аралас коммуналдық қалдықтар;
- Пайдаланылған жарықдиодты шамдар;
- Дәнекерлеу электродтары;

- Металл сынықтары;
- Лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс;
- Пайдаланылған май.

Құрылыс кезеңінде жылына 21,726 тонна қалдықтар түзіледі, пайдалану кезеңінде жылына 22,68 тонна қалдықтар түзіледі.

ҚОРЫТЫНДЫ:

Барлық талаптарды сақтау, жоспарланған іс-шараларды орындау және мерзімді бақылау кезінде объектіні пайдалану кезеңінде қоршаған ортаға, жергілікті халықтың денсаулығы мен өмір сүру жағдайына қайтарымсыз зардаптарды болдырмау мүмкін болады.

Также по правилам необходимо зачитать замечания и предложения к отчету о возможных воздействиях от 02.06.2025г.

Жайык-каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов вносит следующие предложения:

1. В соответствии с требованиями статьи 92 п.1 Водного кодекса РК физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

п.2 на месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

п.5 при проведении операций по недропользованию, недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. В соответствии статьи 103 п.5 Водного кодекса РК использование питьевой воды для промышленности при наличии возможности использовать воду другого качества не допускается, за исключением тех организаций, на которых оно предусмотрено технологическим процессом. При чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) вправе временно разрешать потребление для промышленных целей питьевой воды с учетом первоочередного удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения. Сроки потребления питьевой воды для промышленных нужд устанавливаются по согласованию с бассейновой инспекцией.

3. Реализацию намечаемой деятельности связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохраных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности:

3.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохраных полос проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их

комплексов и коммуникаций), и проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта;

3.2. Запрещается в пределах водоохранных зон проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов согласованных, в том числе бассейновой инспекцией;

3.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;

4. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

5. Пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

ГУ «Управление земельных отношений Актюбинской области» сообщает о необходимости обеспечения соблюдения норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

«Департамент экологии по Актюбинской области» выдал следующие замечания:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Необходимо приложить исходные данные утвержденные оператором.

3. Необходимо приложить карта схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояния размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

5. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи

специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

6. Согласно заявления о намечаемой деятельности на объекте образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшем разработке проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статьи 345 Кодекса.

7. Приложить протокол общественных слушаний.

8. Отсутствует сводная таблица результатов расчета рассеивания.

9. Указать количество выбросов на факелах на существующий период и после реализации проекта.

10. Указать объем возникающего конденсата и примесей в конденсате.

«Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев заявление АО «Транснациональная компания «Казхром» - «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха № 4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК«КАЗХРОМ»», направляет следующие сведения.

АО «Транснациональная компания «Казхром» имеет акт собственности под кадастровым номером № 02:036:139:1885 на электростанции Актюбинского завода ферросплавов. Территория производства не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Поскольку территория является производственной, здесь не обитают животные и птицы.

Поскольку строительный участок находится в промышленной зоне, и при проведении работ планируется вырубка деревьев, так как данные деревья не входят в государственный лесной фонд, в соответствии с решением Актюбинского областного маслихата от 29 сентября 2023 года № 57, вопросы сноса (рубки, покосов) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регулируется правилами по уходу и охране зеленых насаждений на территориях городов и населённых пунктов.

В процессе проведения строительных работ необходимо руководствоваться статьей 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

№ 14 слайд

Назарларыңызға рахмет!

Доклад по экологической части ТОО «Audit Ecology» Алманиязова Г.И.

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня АО «ТНК «Казхром» проводит общественные слушания к Отчету о возможных воздействиях на «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха №4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ»».

Обзор деятельности

АО «ТНК «Казхром» является крупнейшим в мире производителем высокоуглеродистого феррохрома по содержанию хрома, и его продукция отличается высокой конкурентоспособностью на мировом рынке, благодаря высокому содержанию хрома и низкому уровню примесей.

Начав свою деятельность в 1938 г. с добычи хромовой руды, Казхром постепенно расширял свои обогатительные и металлургические мощности и в итоге вырос в интегрированную Компанию, производителя мирового уровня, став одной из ведущих добывающих компаний и одним из крупнейших работодателей Казахстана.

Слайд №1

Титульный лист

Слайд №2

Филиалы АО «ТНК «Казхром»

В состав АО «ТНК «Казхром» входят 4 филиала: Аксуский, Актюбинский заводы ферросплавов, а также Донской горно-обогатительный комбинат и Рудоуправление «Казмарганец» в г. Караганда.

Слайд №3

Предпосылки, задачи и цели инвестиционного проекта утилизационной электростанции

В настоящее время утилизация ферросплавного газа производится путем его сжигания на 4 факелах плавильного цеха Актюбинского завода ферросплава – филиала АО «ТНК «Казхром».

Побочным продуктом 4-го плавильного цеха Актюбинского завода ферросплавов являются СО- и Н₂-содержащий газ, который открыто сжигается на факелах ПЦ-4 завода.

Большая часть объема данного газа (до ~ 80 000 нм³/ч) может быть использована в качестве топлива для тепловой электростанции с электрической мощностью порядка 80÷87 МВт в качестве примера наилучшей доступной технологии вторичного использования энергетического ресурса.

Соответственно, в рамках представленного проекта, к середине 2027 года планируется ввод в эксплуатацию утилизационной электростанции (далее – УЭС), что позволит наилучшим доступным образом обеспечить утилизацию большей части по году отходящих печных газов ферросплавного производства из 4-го плавильного цеха АктЗФ путём их полного сжигания в современных парогенерирующих котельных установках.

Строительство утилизационной станции соответствует требованиям принципа экологического Кодекса – в части перехода на наилучшие доступные технологии.

Электроэнергия, вырабатываемая утилизационной электростанцией позволит,

снизить необходимый объём электроэнергии, получаемый АктЗФ в основном от традиционных угольных источников электроэнергии через национальную электрическую сеть из других удалённых регионов РК. Намечаемая деятельность технологически не связана с действующим объектом – Актюбинским заводом ферросплавов, так как согласно Приложению 2 является другим видом деятельности – производством электроэнергии.

Основные цели данного проекта:

- 1) Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с сокращением углеродного следа продукции;
- 2) Сокращение локального дефицита мощности и объема передачи энергии по сетям АО «KEGOC» от угольных энергоисточников;
- 3) Замещение покупки энергии возобновляемых источников энергии у расчетно-финансового центра собственным производством энергии из вторичных энергетических ресурсов.

Слайд №4

Ситуационная карта-схема расположения объекта

Проектируемая утилизационная электростанция расположена в границах и на свободных площадях промышленной площадки АктЗФ, в пределах территории его земельного отвода.

Площадки под строительство объектов утилизационной электростанции разбиты на несколько частей:

- 1) **Основная площадка** утилизационной электростанции под размещение главного корпуса и основных объектов: имеет протяженность около 137 м с востока на запад и около 225 м с севера на юг;
- 2) **Площадка вентиляторной градирни** утилизационной электростанции: расположена на северо-востоке от основной площадки протяженностью примерно в 65 м с востока на запад и примерно в 66 м с севера на юг;
- 3) **Площадка под пункт подготовки природного газа, склад горюче-смазочных материалов и сооружение газового оборудования** имеет протяженность около 47,5 м с востока на запад и около 94,0 м с севера на юг;
- 4) **Площадка под здание водоподготовительной установки** утилизационной электростанции: расположена юго-восточней площадки охлаждающей установки, протяженность примерно в 53,0 м с востока на запад и примерно в 43,0 м с севера на юг.

С юго-восточной стороны к территории предприятия примыкает территория АО «Актобе ТЭЦ», с юго-западной стороны – строительные организации и АО «Актюбинский завод хромовых соединений».

С восточной стороны территории предприятия протекает р. Илек. Расстояние до р. Илек в северо-западном направлении составляет 230 м.

С западной стороны от территории предприятия расположен асфальтобетонный завод на расстоянии 390 м и АЗС АФ ТОО «Sinooil» на расстоянии 115 м.

С северо-западной стороны от территории предприятия расположен асфальтобетонный завод на расстоянии 570 м и нефтебаза АФ ТОО «Sinooil» на расстоянии 885 м.

Ближайшая жилая зона – г. Актобе, располагается на расстоянии около 1 км от завода в юго-восточном направлении.

Особо охраняемых территорий, лесов и сельскохозяйственных угодий, граничащих с площадками предприятия, нет.

Слайд №5

Обзор проекта. Строительство утилизационной электростанции мощностью 80 МВт.

На данном слайде представлен генеральный план площадки и один из видов утилизационной электростанции в 3 D формате.

Площадка под строительство утилизационной электростанции на территории АктЗФ приблизительно 4,2 га, насчитывает порядка 40 новых и реконструируемых зданий и сооружений, основные из которых:

- Главный корпус утилизационной электростанции;
- Здания дымосных отделений №1 и №2;
- Здание системы deNOx;
- Дымовая труба 80 м;
- Открытая установка трансформаторов и здание закрытое распределительное устройство 110/220 кВ утилизационной электростанции;
- Здание газодувок ферросплавного газа;
- Газгольдер 25 000 м³;
- Газосбросное устройство 60 м;
- Пункт подготовки газа;
- Насосная циркуляционного водоснабжения;
- Градирня;
- Здание водоподготовительной установки;
- Насосная технического водоснабжения;
- Блочно-модульная компрессорная станция;
- Склад горюче-смазочных материалов;
- Расширение и/или реконструкция ряда объектов АктЗФ (ГПП-2, ГПП-2; ПЦ-4; АР-14);
- Другие вспомогательные объекты и технологические коммуникации.

Слайд №6

Основные технологические решения утилизационной электростанции

Основные технологические решения по проекту утилизационной электростанции:

Технологическая схема основного оборудования – энергетический дубль-блок, включающий:

Две паровых энергетических котельных установки типа Е-150-9,8-540 на параметры свежего пара – 9,8 МПа и 540 °С паропроизводительностью более 150 т/ч каждая;

Паровая турбоустановка типа П-80/87-8,8/1,0 на параметры свежего пара – 8,8 МПа и 535 °С (с параметрами регулируемого П-отбора: 1,0 МПа; 250-300°С; до 30 т/ч пара) в комплекте с турбогенератором электрической мощностью до 87 МВт.

Котельное оборудование обеспечивает работу на 100% ферросплавном газе, для чего в т.ч. предусмотрена установка газгольдера на 25000 м³ усредняющего

нестабильные характеристики феррогаза.

Каждый котлоагрегат способен к работе в диапазоне регулирования мощности 50%÷100%, а паротурбинная установка — 30%÷100%.

Соблюдение экологических норм со среднегодовой удельной концентрацией оксидов азота (NOx) в уходящих газах не более 60 мг/нм³, достигаемых с помощью системы селективного каталитического восстановления, использующей аммиак, получаемый из карбамида непосредственно на утилизационной электростанции.

Слайд №7

Влияние планируемого производственного процесса на текущую деятельность Актюбинского завода ферросплавов АО «ТНК «Казхром»

Основные изменения, вносимые дополнением текущего технологического процесса ПЦ-4 АктЗФ строительством утилизационной электростанции:

1. Появление возможности эффективного вторичного использования энергоресурсов с одновременным значительным снижением нагрузки на окружающую среду.
2. Ферросплавный газ вместо сжигания на факелах ПЦ-4 АктЗФ направляется на генерацию электроэнергии и пара для собственных нужд АктЗФ.
3. Снижение зависимости АктЗФ от внешних, в т.ч. угольных, энергоисточников, расположенных в других регионах более чем на 20%.

Слайд №8

Основные направления воздействия утилизационной электростанции при эксплуатации на окружающую среду

При вводе утилизационной электростанции достигается следующие экологические эффекты:

- Прямое и косвенное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- Сокращение теплового воздействия на атмосферный воздух;
- Применение вторичного энергетического ресурса для производства электрической энергии в соответствии с одной из Наилучших доступных технологий;
- Сокращение потребления природных энергоресурсов;
- Дополнительный социальный эффект в виде образования новых ~55 высококвалифицированных рабочих мест в сфере энергетики в г.Актобе.

Реализация данного проекта осуществляется в рамках:

- программы внедрения наилучших доступных технологий, направленной на внедрение техник с целью снижения выбросов окислов азота NOx;
- меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между Акиматом Актюбинской области и АО «ТНК «Казхром», в целях снижения антропогенного воздействия производственной деятельности и по декарбонизации со снижением углеродного следа продукции, повышения конкурентоспособности – при производстве «Зеленого Хрома».

Слайд №9

Основные направления воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду разработан на основе следующих нормативно-правовых актов:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2021 г.;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280;
3. База нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды РК.

При разработке проект была проведена оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- ✓ атмосферный воздух;
- ✓ физические воздействия,
- ✓ поверхностные и подземные воды;
- ✓ недра,
- ✓ земли и почвенный покров;
- ✓ растительный мир;
- ✓ животный мир;
- ✓ состояние здоровья и условия жизни населения;
- ✓ объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Также проведены экологические исследования существующего состояния окружающей среды и выполнена комплексная оценка воздействия на окружающую среду.

В таблице представлена информация по среднегодовым концентрациям согласно наилучшим доступным технологиям для нового оборудования и принятые концентрации по проекту в мг/м³.

Слайд №10

Источники выбросов загрязняющих веществ

Основной средой, подверженной воздействию проектируемого объекта, будет атмосферный воздух.

При проведении строительных работ по реализации проектных решений определено наличие следующих участков, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

- Работа автотранспорта на участке проведения работ;
- Укладка асфальтобетонного покрытия;
- Выбросы при сварке полиэтиленовых труб;
- Сварочные работы;
- Механическая обработка металлов
- Работы с лакокрасочным материалом;
- Использование привозного готового бетона.

В период эксплуатации утилизационной электростанции выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляются от следующих источников:

- Котельное оборудование;
- Газосбросное устройство;
- Работы с лакокрасочным материалом;
- Сварочные работы;
- Склад горюче-смазочных материалов (хранение масла);
- Масляный теплообменник.

В период строительства проектируемого объекта в атмосферный воздух будет выброшено 29,96 т/год, в период эксплуатации 410,6 т/год.

После ввода в эксплуатацию утилизационной электростанции объемы выбросов будут снижены на 724,21 тонну в год.

Слайд №11

Баланс водопотребления и водоотведения

Водный баланс утилизационной электростанции — это количественное соотношение всех поступлений, потреблений, потерь и возврата воды на электростанции за определённый период времени. Он отражает, как вода используется, перераспределяется и теряется в процессе работы утилизационной электростанции.

Основные компоненты водного баланса утилизационной электростанции:

1. Вода оборотного водоснабжения системы охлаждения конденсатора и вспомогательных механизмов, объем около 14000 м³:

Основные потери в виде испарения, капельного уноса, продувки восполняются:

- из системы технического водоснабжения АктЗФ в объеме 220 м³/час с предварительной механической очисткой и добавлением ингибиторов.

- концентрата, поступающего после водоподготовительной установки 8 м³/час.

- возможных атмосферных осадков.

2. Пароводяная среда, максимальный поток 309 м³/час, состоящая из паровой фазы, питательной воды, конденсата.

Основные потери в виде безвозвратного промышленного отбора, продувок котла, утечек через уплотнения восполняются водоподготовительной установкой, в которой предварительно очищенная вода после АР-15, проходит осмотические мембраны и деионизационную установку подаются в конденсатор турбины с максимальным расходом 42 м³/час.

3. Вода для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 6 м³/час подается из одноименной сети водоснабжения АктЗФ.

Мероприятия по сокращению потребления водных ресурсов и их рационального использования:

1. Повторное использования сточных вод после очистки в цикле.

2. Каскадное использование водных ресурсов в зависимости от степени загрязнения, переход в цикле от менее к более загрязненным.

Слайд №12

Водоснабжение и водоотведение

Источником хозяйственно-питьевого, технического и противопожарного водоснабжения проектируемой утилизационной электростанции является существующая одноименная сеть водоснабжения Актюбинского завода ферросплавов – филиала АО «ТНК «Казхром».

При строительстве утилизационной электростанции предусматривается устройство внутренних и наружных внутривозрадных сетей бытовой канализации.

Система канализации предназначена для сбора и отведения хозяйственно-бытовых, дождевых и замасленных стоков в одноименные наружные сети Актюбинского завода

ферросплавов – филиала АО «ТНК «Казхром».

Слайд №13

Управление отходами.

На предприятии производится отдельный сбор отходов, в соответствии с требованиями Правил управления с отходами.

Для сбора и временного складирования отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами, которые идентифицированы и обозначены на двух языках, окрашены в определенный цвет.

Образующиеся производственные отходы временно складываются в местах, предназначенных для сбора отходов в срок не более шести месяцев. Передача подрядным организациям, оказывающим услуги по восстановлению и удалению отходов, осуществляется при наличии полного пакета разрешительных документов, соответствующих законодательству РК.

В период строительства образуются следующие отходы:

- Тара из-под лакокрасочных материалов;
- Промасленная ветошь;
- Огарки сварочных электродов;
- Смешанные коммунальные отходы.

В период эксплуатации образуются:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Отработанные светодиодные лампы;
- Огарки сварочных электродов;
- Металлолом;
- Тара из-под лакокрасочных материалов;
- Отработанное масло.

В период строительства образуется 21,726 т/год отходов, в период эксплуатации образуется 22,68 т/год отходов.

ВЫВОДЫ:

При соблюдении всех требований, выполнении запланированных мероприятий и периодическом контроле, в период эксплуатации объекта удастся избежать необратимых последствий на окружающую среду, здоровье и условия жизни местного населения.

Также по правилам необходимо зачитать замечания и предложения к отчету о возможных воздействиях от 02.06.2025г.

Жайык-каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов вносит следующие предложения:

1. В соответствии с требованиями статьи 92 п.1 Водного кодекса РК физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное

влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

п.2 на месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

п.5 при проведении операций по недропользованию, недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

2. В соответствии статьи 103 п.5 Водного кодекса РК использование питьевой воды для промышленности при наличии возможности использовать воду другого качества не допускается, за исключением тех организаций, на которых оно предусмотрено технологическим процессом. При чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера местные исполнительные органы области (города республиканского значения, столицы) вправе временно разрешать потребление для промышленных целей питьевой воды с учетом первоочередного удовлетворения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения. Сроки потребления питьевой воды для промышленных нужд устанавливаются по согласованию с бассейновой инспекцией.

3. Реализацию намечаемой деятельности связанной со строительством (или не связанной со строительством) на территории водных объектов и их водоохранных зон и полос (установленных акиматами соответствующих областей) осуществлять с учетом ограничений и запретов установленных в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в частности:

3.1. Запрещается на водных объектах и в пределах водоохранных полос проектирование, строительство и размещение новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), и проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта;

3.2. Запрещается в пределах водоохранных зон проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов согласованных, в том числе бассейновой инспекцией;

3.3. Проекты строительства транспортных или инженерных коммуникаций через территорию водных объектов должны предусматривать проведение мероприятий, обеспечивающих пропуск паводковых вод, режим эксплуатации водных объектов, предотвращение загрязнения, засорения и истощения вод, предупреждение их вредного воздействия;

4. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного п.1 настоящего письма;

5. Пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

ГУ «Управление земельных отношений Актюбинской области» сообщает о необходимости обеспечения соблюдения норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: предусмотреть конкретные мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот.

«Департамент экологии по Актюбинской области» выдал следующие замечания:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Необходимо приложить исходные данные утвержденные оператором.

3. Необходимо приложить карта схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

5. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

6. Согласно заявления о намечаемой деятельности на объекте образуются опасные отходы. Согласно п.1 статьи 336 Экологического кодекса РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Исходя из этого, при дальнейшем разработке проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статьи 345 Кодекса.

7. Приложить протокол общественных слушаний.

8. Отсутствует сводная таблица результатов расчета рассеивания.

9. Указать количество выбросов на факелах на существующий период и после реализации проекта.

10. Указать объем возникающего конденсата и примесей в конденсате.

«Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев заявление АО «Транснациональная компания «Казхром» - «Строительство утилизационной электростанции на ферросплавном газе плавильного цеха № 4 Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК«КАЗХРОМ»», направляет следующие сведения.

АО «Транснациональная компания «Казхром» имеет акт собственности под кадастровым номером № 02:036:139:1885 на электростанции Актюбинского завода ферросплавов. Территория производства не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории. Поскольку территория является производственной, здесь не обитают животные и птицы.

Поскольку строительный участок находится в промышленной зоне, и при проведении работ планируется вырубка деревьев, так как данные деревья не входят в государственный лесной фонд, в соответствии с решением Актюбинского областного маслихата от 29 сентября 2023 года № 57, вопросы сноса (рубки, покосов) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регулируется правилами по уходу и охране зеленых насаждений на территориях городов и населённых пунктов.

В процессе проведения строительных работ необходимо руководствоваться статьей 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Слайд №14

Спасибо за внимание!

**ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР
АҚТӨБЕ ФЕРРОҚОРЫТПА ЗАУЫТЫНЫҢ №
4 ФЕРРОҚОРЫТПА ГАЗЫНДА КӘДЕГЕ
ЖАРАТУ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫН,
«ҚАЗХРОМ» ТҮК «АҚ ФИЛИАЛЫН САЛУ»
ЖОБАСЫ БОЙЫНША**

Тапсырыс беруші: "Қазхром" ТҮК "АҚ
Жобаны әзірлеуші: «Audit Ecology» ЖШС
2025 жылғы 10 маусымдағы қоғамдық тыңдаулар



«Транс Ұлттық Компаниясы Казхром» АҚ филиалдары



Ақсу ферроқорытпа
зауыты

Ақтөбе ферроқорытпа
зауыты

Дон тау-кен байыту
комбинаты

Қазмарганец кен
басқармасы



Ақсу қаласы,
Павлодар облысы

Ақтөбе қаласы

Хромтау қаласы,
Ақтөбе облысы

Қарағанды қаласы



ТМД елдеріндегі және
дүние жүзіндегі ең ірі
ферроқорытпа
өндірушілердің бірі

Қазақстан қара
металлургиясының
тұңғышы

Хром кенін өндіру және
өңдеу бойынша әлемдегі
ең ірі тау-кен
кәсіпорындарының бірі

Қазақстандағы марганец
кенінің шикізатын
өңдейтін ірі
кәсіпорындардың бірі

- төрт балқыту цехы;
- қож өңдеу кешені;
- агломерациялық цех

- үш балқыту цехы;
- қож өңдеу цехы;
- қосалқы цехтар;
- «АКТУРБО» электр
станциясы

- екі шахта;
- карьер;
- екі кен байыту және
түйіршіктеу фабрикасы

- көлік колоннасы;
- Мені айналдыр



Қызметкерлер саны
6,4 мыңнан астам адам

Қызметкерлер саны
4,1 мыңнан астам адам

Қызметкерлер саны
8,2 мыңнан астам адам

Қызметкерлер саны
260-тан астам адам

КЖЭС-ның инвестициялық жобасының алғышарттары, міндеттері мен мақсаттары

Алғышарттар жоба



Ақтөбе феррокорытпа зауытының 4-ші бақыту цехының қосалқы өнімі құрамында СО₂ және Н₂ бар газ болып табылады, ол ПЦ-4 зауытының алауларында ашық жағылады.

Бұл газ белгіленген қуаты шамамен 80 МВт электр станциясы үшін отын ретінде пайдаланылуы мүмкін.

10.10.2020 ж. ЖЭК-ті қолдау жөніндегі жобаны ҚР Премьер-Министрі мақұлдады. Бұл есеп айырысу-қаржы орталығынан жаңартылатын энергия көздерін сатып алуды қайталама энергетикалық ресурстардан энергия өндірумен алмастыру мүмкіндігін білдіреді.



Тапсырмалар Инвест Жоба



Мақсаттары:

- Өнімнің көміртегі ізін қысқарта отырып, атмосфераға пастаушы заттардың шығарындыларын азайту;
- Көмір энергия көздерінен «КЕГОС» АҚ желілері бойынша қуаттың жергілікті тапшылығы мен энергия беру көлемін қысқарту;
- Қаржы-есеп айырысу орталығынан жаңартылатын энергия көздерінің энергиясын сатып алуды қайталама энергетикалық ресурстардан энергия өндірудің меншікті түрімен алмастыру.

Өсері:

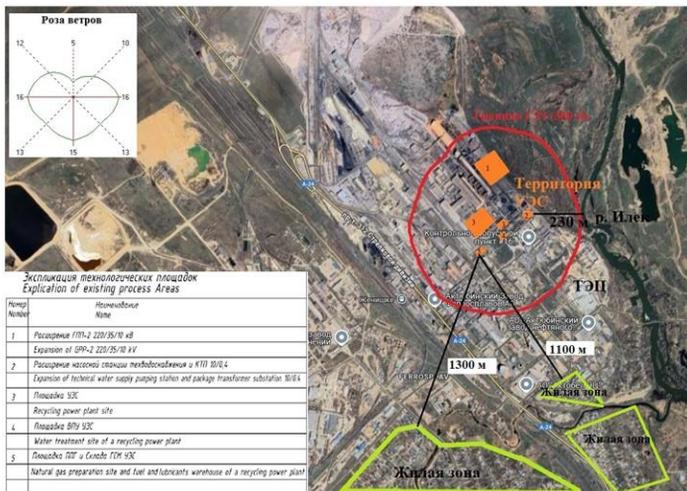
- Электр энергиясының шиналарынан жылына 532 млн кВт * сағ.
- Ақтөбе феррокорытпа зауытының № 4 бақыту цехының жалпы эмиссиясы көлемінде қоршаған ортаға түсетін жүктемені айтарлықтай төмендету.

Бизнес-кейстің сипаттамасы: Қазіргі уақытта атмосферада ашық жағылатын пайдаланылмайтын отыннан э/э өндірісі есебінен шығындарды үнемдеу.

Күтілетін нәтижелер: Лақтырылатын отынды пайдаланатын қуаты 80 МВт меншікті экологиялық тиімді электр станциясы.

Объектінің орналасуының ахуалдық карта-схемасы

Ситуационная карта-схема расположения утилизационной электростанции филиала АО «ТНХ «КАЗХРОМ»



Нысанның орналасуы:

Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Астана ауд., Өндірістік аймақ, 644 құрылыс, Ақтөбе феррокорытпа зауыты, "Қазхром" ТҰК "АҚ филиалы аумағында.

Кәдеге жарату электр станциясының құрылысы жер учаскесінің ауданы ~ 4,2 га.

Ақтөбе қаласының жақын маңдағы тұрғын аймақтары кәдеге жарату электр станциясы алаңының шекарасынан тыс оңтүстікте тиісінше 1,1 және 1,3 км қашықтықта орналасқан.

Кәдеге жарату электр станциясының өнеркәсіптік алаңының шығысында солтүстіктен оңтүстікке қарай Елек өзені ағады, оның су қорғау аймағында зауыттың су жинау құрылыстары орналасқан.

Кәдеге жарату электр станциясының құрылысы жоспарланған қызметтің өзі (№ 3 кәдеге жарату электр станциясының технологиялық алаңы) су қорғау аймағынан тыс орналасқан.

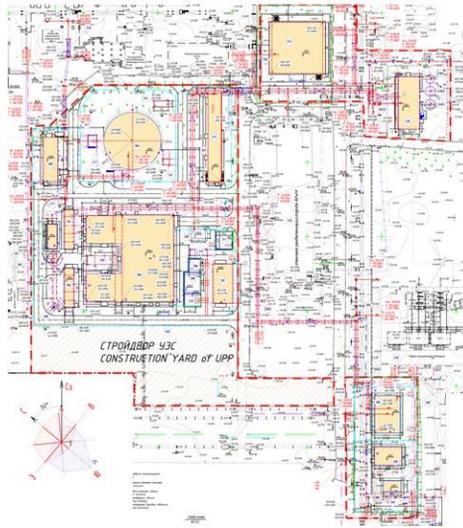
Кәсіпорынның алаңдарымен шектесетін ерекше қорғалатын аумақтар, ормандар және ауыл шаруашылығы алқаптары жоқ.

Санитариялық-қорғаныш аймағының шекарасында рұқсат етілген шекті шоғырланулар сақталады (шашыратудың жүргізілген есебі негізінде)

Кәдеге жарату электр станциясы жобасының техникалық шешімдерінің сипаттамасы

Текущие решения по генплану

Құрылыс объектілері



АктЗФ аумағында кәдеге жарату электр станциясының құрылысына арналған алаң шамамен 4,2 га, шамамен 40 жаңа және қайта жаңартылатын ғимараттар мен құрылыстардан тұрады, олардың негізгілері:

Кәдеге жарату электр станциясының бас корпусы;

№ 1 және № 2 түтін шығару бөлімшелерінің ғимараттары;

deNOx жүйесінің ғимараты;

Түтін құбыры 80 м;

Трансформаторларды ашық орнату және кәдеге жарату электр станциясының 110/220 кВ жабық тарту құрылысы ғимараты;

Ферроқорытпа газының газ үрлегіштерінің ғимараты;

Газгольдер 25 000 м³;

Газ шығару құрылысы 60 м;

Газ дайындау пункті;

Циркуляциялық сумен жабдықтаудың сорғы бөлмесі;

Градирня;

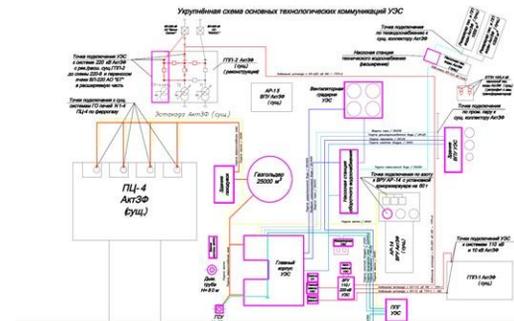
Су дайындау қондырғысының ғимараты;

Бас жоспар бойынша көрсеткіштер

Основные технико-экономические показатели плана:
Main technical and economic indicators of the plan:

Наименование Name	Ед. изм. Unit	Количество Quantity
Площадь участка, используемая для проектирования Site area used for design	га	4,2
В том числе: Including:		
а) Площадь застройки Construction area	м ²	125968
б) Площадь незастроенных помещений Unbuilt area	м ²	44918
в) Площадь озелененной территории Grassed area	м ²	84212
г) Площадь водоемов Water area	м ²	149
Плотность застройки Construction density	га	30,7

Кәдеге жарату электр станциясының 3D-моделінің түрі



Кәдеге жарату электр станциясының жобасы бойынша негізгі технологиялық шешімдер:

Негізгі жабдықтың технологиялық схемасы - мыналарды қамтитын энергетикалық дубль-блок:

Әрқайсысының бу өнімділігі 150 т/с асатын жаңа бу параметрлеріне - 9,8 МПа және 540 °С Е-150-9,8-540 типті екі бу энергетикалық қазандық қондырғылары;

Жаңа бу параметрлеріне П-80/87-8,8/1,0 типті бу турбоқондырғысы - 8,8 МПа және 535 °С (реттелетін П-іріктеу параметрлерімен: 1,0 МПа; 250-300°С; 30 т/сағ буға дейін) электр қуаты 87 МВт дейінгі турбогенератормен жиынтықта.

Қазандық жабдығы 100% ферроқорытпа газының жұмысын қамтамасыз етеді, оның ішінде 25000 м³ феррогаздың тұрақсыз сипаттамаларын орташалаандыратын газгольдер орнату көзделген.

Әрбір қазандық агрегаты 50% ÷ 100% қуатты реттеу диапазонында жұмыс істеуге қабілетті, ал бу турбиналы қондырғы - 30% ÷ 100%.

Тікелей кәдеге жарату электр станциясында карбамидтен алынатын аммиакты пайдаланатын селективті каталикалық қалпына келтіру жүйесінің көмегімен қол жеткізілетін шығатын газдардағы азот оксидтерінің (NOx) орташа жылдық меншікті шоғырлануы 60 мг/м³ аспайтын экологиялық нормаларды сақтау.



Кәдеге жарату электр станциясын салу арқылы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының № 4 балқыту цехының ағымдағы технологиялық процесіне енгізілетін негізгі өзгерістердің сипаттамасы:

1. Бір мезгілде қоршаған ортаға жүктемені едәуір төмендету отырып, энергия ресурстарын тиімді қайталама пайдалану мүмкіндігінің пайда болуы.
2. № 4 балқыту цехының алауларында жағылатын ферроқорытпа газы Ақтөбе ферроқорытпа зауытының алауларында ашық жағудың орнына Ақтөбе ферроқорытпа зауытының өз қажеттіліктері үшін электр энергиясы мен бу өндіруге жіберіледі.
3. Ақтөбе ферроқорытпа зауытының басқа өңірлерде орналасқан сыртқы, оның ішінде көмір, энергия көздеріне тәуелділігін 20% -дан астам төмендету.

КЖЭС - ҚР Үкіметінің 23.01.2024ж. қаулысымен бекітілген «Шаруашылық және (немесе) өзге де қызметті жүзеге асыру кезіндегі энергетикалық тиімділік» ең озық қолжетімді технологиялар анықтамалығына сәйкес ең озық қолжетімді техника. № 24: "НДТ 57. Доғасы тиелген жабық пеште немесе жабық плазма шаңында пайда болатын шығатын газдардың энергиясын тиімді пайдалану".

НДТ 57 сипаттамасы: ең озық қолжетімді технологиялар бір немесе төменде сипатталған әдістерді қолдана отырып, доғасы батырылған жабық пеште немесе жабық плазма шаңында пайда болатын көмірқышқыл газына (көміртек монооксидіне) бай шығатын газдардан энергияны рекуперациялаудан тұрады:

5.54-кестеге сәйкес «Шығатын газдардың энергия сыйымдылығын қалпына келтіру және электр энергиясын өндіру үшін бу қазаны мен турбиналарды пайдалану».

7

Пайдалану кезінде кәдеге жарату электр станциясының қоршаған ортаға өсер етуінің негізгі бағыттары



Кәдеге жарату электр станциясын енгізу кезінде мынадай экологиялық тиімділікке қол жеткізіледі:

- Атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларын төмендету, т/жыл;
 - Атмосфералық ауаға жылу өсерін азайту:
- Ферроқорытпа пештерінің алауларында ашық жану (650 оС ~) жану процесінен пайдалы жылуды пайдалануды барынша арттырумен және шығатын газдардың қалдық температурасымен (150 + 200 оС ~) бу қазандықтарында жоғары тиімді жағумен ауыстырылады;
- Ең озық қолжетімді технологиялардың біріне сәйкес электр энергиясын өндіру үшін қайталама энергетикалық ресурсты қолдану;
 - Табиғи энергия ресурстарын тұтынуды қысқарту, көмір энергия станцияларында көмірді жағуды жылына 400 000 тоннаға ~ төмендету;
 - Көмір электр станцияларынан қоршаған ортаға жанама өсерді баламалы қысқарту:
 - жылына 3 100 т ~ ластаушы заттардың шығарындылары;
 - жылына 439 000 т ~ парниктік газдар шығарындылары;
 - жылына 110 000 т ~ күл мен күл-қож қалдықтары.
 - Ақтөбе қаласында энергетика саласында жаңа ~ 55 жоғары білікті жұмыс орнын құру түріндегі қосымша әлеуметтік өсер.

Осы жобаны іске асыру:

- NO_x азот тотықтарының шығарындыларын азайту мақсатында техникаларды енгізуге бағытталған Кешенді экологиялық рұқсатқа сәйкес ең озық қолжетімді технологияларды енгізу бағдарламалары;
- Топтың декарбонизация жөніндегі стратегиясының өндірістік қызметінің антропогендік өсерін төмендету, өнімнің көміртегі ізін төмендету, "Жасыл хром" өндірісі кезінде бәсекеге қабілеттілікті арттыру мақсатында Ақтөбе облысының әкімдігі мен "Қазхром" ТҰК "АҚ" арасындағы өзара түсіністік және ынтымақтастық туралы меморандум.

8

Мынадай объектілерге, оның ішінде олардың өзара байланысы мен өзара іс-қимылына әсерін бағалау жүргізілді:

- ✓ атмосфералық ауа;
- ✓ физикалық әсер ету,
- ✓ жерүсті және жерасты сулары;
- ✓ жер қойнауы,
- ✓ жер және топырақ жамылғысы;
- ✓ өсімдіктер әлемі;
- ✓ жануарлар дүниесі;
- ✓ халықтың денсаулық жағдайы мен өмір сүру жағдайы;
- ✓ экологиялық, ғылыми, тарихи-мәдени және рекреациялық жағынан ерекше құнды объектілер.

Қоршаған ортаның қазіргі жай-күйіне экологиялық зерттеулер жүргізілді.

Қоршаған ортаға әсерді кешенді бағалау орындалды.

Көрсеткіш	Орташа жылдық шоғырлануы жаңа жабдықтар үшін ең озық қолжетімді технологиялар, мг/м ³	КЖЭС-ның жобасы бойынша қабылданған орташа жылдық шоғырланулар, мг/м ³
NO _x	15-65	60
CO	5-30	30
SO _x	25-150	80
Шаң	2-5	5

Қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы есеп мынадай нормативтік құқықтық актілердің негізінде әзірленді:

1. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі, 2021 ж.;
2. ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулық;
3. ҚР қоршаған ортаны қорғау саласындағы нормативтік құқықтық актілер базасы.

Ластаушы заттар шығарындыларының көздері

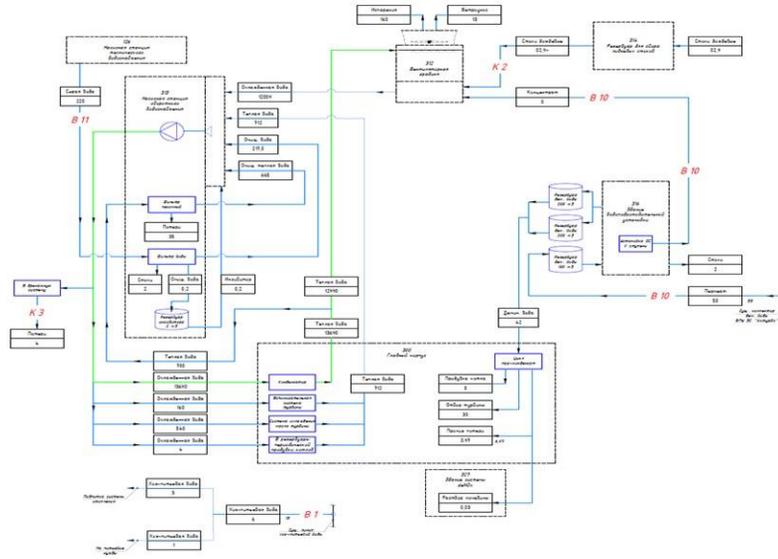
Шығарындылардың стационарлық көздерінің саны құрылыс кезеңіне

- Жұмыс жүргізу учаскесінде автокөліктің жұмысы;
- Асфальтбетон жабынын төсеу;
- Полиэтилен құбырларын дәнекерлеу кезіндегі шығарындылар;
- Дәнекерлеу жұмыстары;
- Металдарды механикалық өңдеу
- Лак-бояу материалымен жұмыс;
- Өкелінетін дайын бетонды пайдалану.

Шығарындылардың стационарлық көздерінің саны пайдалану кезеңіне

- Қазандық қондырғыларының түтін құбыры;
- Газ шығару құрылғысы;
- Лак-бояу материалдарымен жұмыс;
- Дәнекерлеу жұмыстары;
- ЖОЖМ-ның қоймасы (майды сақтау);
- Майлы жылу алмастырғыш.

Жобаланатын объектіні салу кезеңінде атмосфералық ауаға жылына 29,96 т, пайдалану кезеңінде жылына 410,6 т шығарылатын болады.



Баланс сыртқы суы

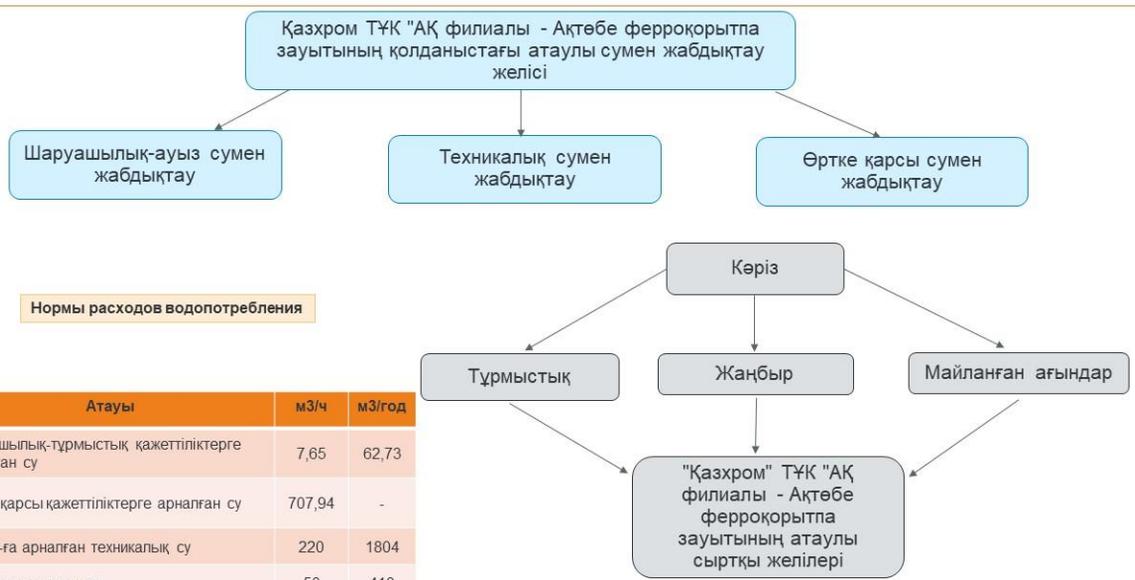
Вход			Выход		
наименование	Папок	Расход	наименование	Папок	Расход
Сыртқы су		220	История		169+2
Концентрат	0		Всплеск		13
			Сир филтра суы		2
			На периодические проверки		4
			В дренаже системы		4
			Сир неочищено филтра		35
ИТОГО		220	ИТОГО		220

Баланс деминерализованной воды

Вход			Выход		
наименование	Папок	Расход	наименование	Папок	Расход
Демин. вода		50	Концентрат		0
			Стеки ВПУ		2
			Продукт котла		3
			Отбор проб		30
			Система омовн		0.03
ИТОГО		50	ИТОГО		50

числовые обозначения

B0	Водопровод основной воды
B1	хвз-пильевой водопровод
B10	Деминерализованная вода
K2	Линейная канализация
K3	Производственная канализация



Қалдықтың атауы	Қалдықтардың пайда болу көлемі, т/жыл	
	Пайдалану	Құрылыс
Барлығы, оның ішінде:	22,68	21,726
Қауіпті қалдықтар	8,53	1,38
Қауіпсіз қалдықтар	14,15	20,346



Құрылыс кезеңіндегі қалдықтар:

- Лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс;
- Майланған шүберек;
- Дәнекерлеу электродтарының өркендері;
- Аралас коммуналдық қалдықтар.

Пайдалану кезеңіндегі қалдықтар:

- Аралас коммуналдық қалдықтар;
- Пайдаланылған жарықдиодты шамдар;
- Дәнекерлеу электродтары;
- Металл сынықтары;
- Лак-бояу материалдарынан босаған ыдыс;
- Пайдаланылған май.

**EURASIAN
RESOURCES
GROUP**



Назарларыңызға рахмет!

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ ПО ПРОЕКТУ «СТРОИТЕЛЬСТВО УТИЛИЗАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ФЕРРОСПЛАВНОМ ГАЗЕ ПЛАВИЛЬНОГО ЦЕХА №4 АКТЮБИНСКОГО ЗАВОДА ФЕРРОСПЛАВОВ, ФИЛИАЛА АО «ТНК «КАЗХРОМ»

Заказчик: АО «ТНК «Казхром»
Разработчик проекта: ТОО «Audit Ecology»
Общественные слушания 10 июня 2025 года



Филиалы АО «ТНК «Казхром»



	Аксуский завод ферросплавов	Актюбинский завод ферросплавов	Донской горно- обогатительный комбинат	Рудоуправление «Казмарганец»
	г. Аксу, Павлодарская область	г. Актюбе	г. Хромтау, Актюбинская область	г. Караганда
	Один из крупнейших производителей ферросплавов в странах СНГ и в мире	Первенец черной металлургии Казахстана	Одно из крупнейших в мире горнодобывающих предприятий по добыче и обогащению хромовой руды	Одно из самых крупных в Казахстане предприятий по переработке марганцевого рудного сырья
	- четыре плавильных цеха; - комплекс по переработке шлаков; - агломерационный цех	- три плавильных цеха; - цех по переработке шлаков; - вспомогательные цеха; - электростанция «АКТУРБО»	- две шахты; - карьер; - две фабрики по обогащению и окомкованию руды	- транспортная колонна; - рудник «Тур»
	Численность сотрудников более 6,4 тыс. человек	Численность сотрудников более 4,1 тыс. человек	Численность сотрудников более 8,2 тыс. человек	Численность сотрудников более 260 человек

ПРЕДПОСЫЛКИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА УЭС

Предпосылки проекта



Побочным продуктом 4-го плавильного цеха Актюбинского завода ферросплавов являются CO- и H₂-содержащий газ, который открыто сжигается на факелах ПЦ-4 завода.

Данный газ может быть использован в качестве топлива для электростанции с установленной мощностью порядка 80 МВт.

10.10.2020 г. проект по поддержке ВЭР аналогично ВИЭ был одобрен Премьер-министром РК. Это подразумевает возможность замещения покупки энергии ВИЭ у РФЦ собственным производством энергии из ВЭР.



Задачи Инвест Проекта



Цели:

- 1) Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с сокращением углеродного следа продукции;
- 2) Сокращение локального дефицита мощности и объема передачи энергии по сетям АО «KEGOC» от угольных энергоисточников;
- 3) Замещение покупки энергии ВИЭ у РФЦ собственным производством энергии из ВЭР.

Эффект:

- 1) Отпуск с шин электроэнергии в объеме до 532 млн кВт*ч в год;
- 2) Существенное снижение нагрузки на окружающую среду в объеме валовых эмиссий ПЦ-4 АктЗФ.

Описание бизнес-кейса: Экономия затрат за счет собственного производства э/э от бросового топлива, открыто сжигаемого в настоящее время в атмосфере.

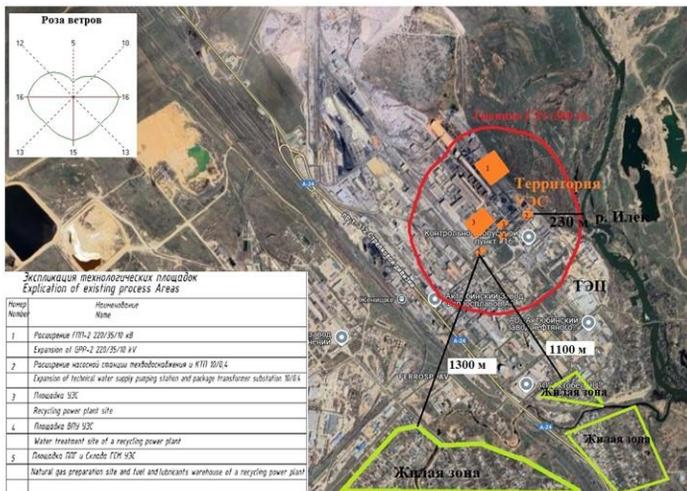
Ожидаемые результаты: Собственная экологически эффективная электростанция мощностью 80 МВт, использующая бросовое топливо.

3

3

Ситуационная карта-схема расположения объекта

Ситуационная карта-схема расположения утилизационной электростанции филиала АО «ТНК «КАЗХРОМ»



Расположение объекта:

Актюбинская область, г. Актюбе, р-н Астана, Промзона, строение 644, на территории Актюбинского завода ферросплавов, филиала АО «ТНК «Казхром».

Площадь земельного участка строительство УЭС ~ 4,2 га.

Близлежащие жилые зоны г. Актюбе вне границ площадки УЭС расположены на юге на расстоянии 1,1 и 1,3 км соответственно.

На востоке от промплощадки УЭС протекает с севера на юг река Илек в водоохранной зоне которой расположены водозаборные сооружения завода.

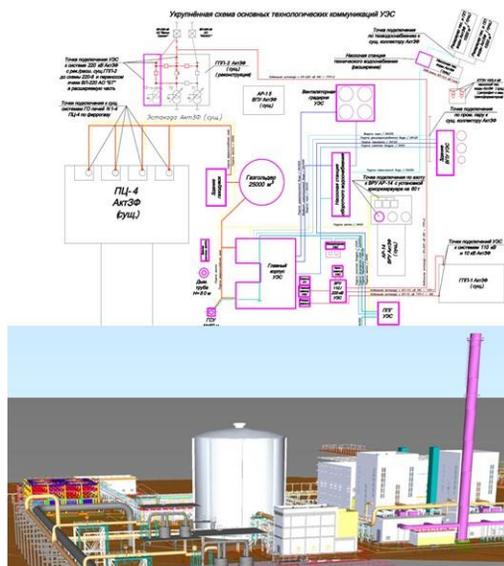
Сама намечаемая строительством УЭС деятельность (технологическая площадка УЭС №3) расположена за пределами водоохранной зоны.

Особо охраняемые территории, леса и сельскохозяйственные угодья, граничащие с площадками предприятия отсутствуют.

ПДК на границе СЗЗ соблюдаются (на основании проведенного расчета рассеивания)

Описание технических решений проекта УЭС

Текущие решения по генплану	Объекты строительства	Показатели по генплану																								
<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ ДВОР УЭС CONSTRUCTION YARD OF UEP</p>	<p>Площадка под строительство УЭС на территории АктЗФ – 4,2 га, насчитывает порядка 40 новых и реконструируемых зданий и сооружений, основные из которых :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Главный корпус УЭС (300); ➤ Здания дымосных отделений №1 и №2 (301, 302); ➤ Здание системы deNOx (327); ➤ Дымовая труба 80 м (303); ➤ Открытая установка трансформаторов и здание ЗРУ 110/220 кВ УЭС (307); ➤ Здание газодувок ферросплавного газа (326); ➤ Газозольдер 25 000 м³ (304); ➤ Газосборное устройство 60 м (306); ➤ Пункт подготовки газа (305); ➤ Насосная циркуляционного водоснабжения (313); ➤ Градирия (312); ➤ Здание водоподготовительной установки (316); ➤ Насосная технического водоснабжения (126); ➤ Блочная модульная компрессорная станция (328); ➤ Склад ГСМ (329); ➤ Расширение и/или реконструкция ряда объектов АктЗФ (ГПП-2, ГПП-2, ПЦ-4, АР-14); ➤ Другие вспомогательные объекты и технологические коммуникации. 	<p>Основные технико-экономические показатели плана: Main technical and economic indicators of the plan:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование Name</th> <th>Ед. изм. Unit</th> <th>Количество Quantity</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Площадь участка, используемая для проектирования Site area used for design</td> <td>га</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">В том числе: including</td> </tr> <tr> <td>а) Площадь застройки Construction area</td> <td>м²</td> <td>125968</td> </tr> <tr> <td>б) Площадь ферросплавных прокатов Integrating area</td> <td>м²</td> <td>44918</td> </tr> <tr> <td>в) Площадь изложечного литейного Casting zone sands and mixtures</td> <td>м²</td> <td>84712</td> </tr> <tr> <td>г) Площадь зеленых Green area</td> <td>м²</td> <td>162</td> </tr> <tr> <td>Плотность застройки Construction density</td> <td>га</td> <td>30,7</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование Name	Ед. изм. Unit	Количество Quantity	Площадь участка, используемая для проектирования Site area used for design	га	4,2	В том числе: including			а) Площадь застройки Construction area	м ²	125968	б) Площадь ферросплавных прокатов Integrating area	м ²	44918	в) Площадь изложечного литейного Casting zone sands and mixtures	м ²	84712	г) Площадь зеленых Green area	м ²	162	Плотность застройки Construction density	га	30,7
		Наименование Name	Ед. изм. Unit	Количество Quantity																						
Площадь участка, используемая для проектирования Site area used for design	га	4,2																								
В том числе: including																										
а) Площадь застройки Construction area	м ²	125968																								
б) Площадь ферросплавных прокатов Integrating area	м ²	44918																								
в) Площадь изложечного литейного Casting zone sands and mixtures	м ²	84712																								
г) Площадь зеленых Green area	м ²	162																								
Плотность застройки Construction density	га	30,7																								
		<p>Вид 3D-модели УЭС</p>																								



Основные технологические решения по проекту утилизационной электростанции (УЭС):

- Технологическая схема основного оборудования – энергетический дубль-блок, включающий:
 - Две паровых энергетических котельных установки типа Е-150-9,8-540 на параметры свежего пара – 9,8 МПа и 540 °С паропроизводительностью более 150 т/ч каждый;
 - Паровая турбоустановка типа П-80/87-8,8/1,0 на параметры свежего пара – 8,8 МПа и 535 °С (с параметрами регулируемого П-отбора: 1,0 МПа; 250-300°С; до 30 т/ч пара) в комплексе с турбогенератором электрической мощностью до 87 МВт.
- Котельное оборудование обеспечивает работу на 100% ферросплавном газе, для чего в т.ч. предусмотрена установка газозольдера на 25000 м³ усредняющего нестабильные характеристики феррогаза.
- Каждый котлоагрегат способен к работе в диапазоне регулирования мощности 50%÷100%, а паротурбинная установка — 30%÷100%.
- Соблюдение экологических норм со среднегодовой удельной концентрацией оксидов азота (NOx) в уходящих газах не более 60 мг/нм³, достигаемых с помощью системы селективного каталитического восстановления (СКР), использующей аммиак, получаемый из карбамида непосредственно на УЭС.

Влияние планируемой деятельности на смежную текущую деятельность Актюбинского завода ферросплавов АО «ТНК «Казхром»



Описание основных изменений, вносимых дополнением текущего технологического процесса ПЦ-4 АктЗФ строительством УЭС:

1. Появление возможности эффективного вторичного использования энергоресурсов с одновременным значительным снижением нагрузки на ОС.
2. Сжигаемый на факелах ПЦ-4 ферросплавный газ вместо открытого сжигания в факелах АктЗФ направляется на генерацию электроэнергии и пара для собственных нужд АктЗФ.
3. Снижение зависимости АктЗФ от внешних, в т.ч. угольных, энергоисточников, расположенных в других регионах более чем на 20%.

УЭС – это наилучшая доступная техника (НДТ), согласно справочника по НДТ «Энергетическая эффективность при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности» утв. ПП РК от 23.01.2024г. №24: «НДТ 57. Эффективное использование энергии отходящих газов, образующихся в закрытой печи с погруженной дугой или в пыли закрытой плазмы».

Описание НДТ 57: НДТ заключается в рекуперации энергии из богатых углекислым газом (монооксидом углерода) отходящих газов, образующихся в закрытой печи с погруженной дугой или в пыли закрытой плазмы, с применением одного или комбинации описанных ниже методов:

Согласно таблице 5.54 «Использовать паровой котел и турбины для восстановления энергоёмкости отходящих газов и производства электроэнергии».

7

Основные направления воздействия УЭС при эксплуатации на окружающую среду



При внедрении УЭС, достигается следующий экологический эффект:

- > Снижение выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу, т/год (см. табл.);
- > Сокращение теплового воздействия на атмосферный воздух:
 - Открытое горение в факелах ферросплавных печей (~650 °С) заменяется высокоэффективным сжиганием в паровых котлах с максимизацией использования полезного тепла от процесса горения и остаточной температурой уходящих газов (~150+200 °С);
- > Применение вторичного энергетического ресурса, для производства электрической энергии в соответствии с одной из Наилучших доступных технологий;
- > Сокращение потребления природных энергоресурсов, эквивалентное снижению сжигания угля на угольных энергостанциях на ~400 000 т/год;
- > Эквивалентное сокращение воздействия на окружающую среду от угольных электростанций на косвенные:
 - выбросы загрязняющих веществ на ~3 100 т/год;
 - выбросы парниковых газов на ~439 000 т/год;
 - отходы золы и золошлаков на ~110 000 т/год.
- > Дополнительный социальный эффект в виде образования новых ~55 высококвалифицированных рабочих мест в сфере энергетики в г. Актюбе.

Реализация данного проекта осуществляется в рамках:

- ✓ программы внедрения НДТ в соответствии с Комплексным экологическим разрешением, направленной на внедрение техник с целью снижения выбросов окислов азота NO_x;
- ✓ меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между Акиматом Актюбинской области и АО «ТНК «Казхром», в целях снижения антропогенного воздействия производственной деятельности стратегии Группы по декарбонизации, снижения углеродного следа продукции, повышения конкурентоспособности – при производстве «Зеленого Хрома».

8

Проведена оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- ✓ атмосферный воздух;
- ✓ физические воздействия,
- ✓ поверхностные и подземные воды;
- ✓ недра,
- ✓ земли и почвенный покров;
- ✓ растительный мир;
- ✓ животный мир;
- ✓ состояние здоровья и условия жизни населения;
- ✓ объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Проведены экологические исследования существующего состояния окружающей среды.

Выполнена комплексная оценка воздействия на окружающую среду.

ПОКАЗАТЕЛЬ	Среднегодовые концентрации согласно СНДТ для нового оборудования, мг/нм ³	Среднегодовые концентрации принятые по проекту УЭС, мг/нм ³
NO _x	15-65	60
CO	5-30	30
SO _x	25-150	80
Пыль	2-5	5

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду разработан на основе следующих НПА:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, 2021 г.;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280;
3. База нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды РК г.

Источники выбросов загрязняющих веществ

Количество стационарных источников выбросов на период строительства

- Работа автотранспорта на участке проведения работ;
- Укладка асфальтобетонного покрытия;
- Выбросы при сварке полиэтиленовых труб;
- Сварочные работы;
- Механическая обработка металлов
- Работы с лакокрасочным материалом;
- Использование привозного готового бетона.

Количество стационарных источников выбросов на период эксплуатации

- Дымовая труба котельных установок;
- Газосбросное устройство (ГСУ);
- Работы с лакокрасочными материалами;
- Сварочные работы;
- Склад ГСМ (хранение масла);
- Масляный теплообменник.

В период строительства проектируемого объекта в атмосферный воздух будет выброшено 29,96 т/год, в период эксплуатации 410,6 т/год.

Наименование отхода	Объем образования отходов, т/год	
	эксплуатация	строительство
Всего, в том числе:	22,68	21,726
Опасные отходы	8,53	1,38
Неопасные отходы	14,15	20,346



Отходы на период строительства:

- Тара из-под лакокрасочных материалов;
- Промасленная ветошь;
- Огарки сварочных электродов;
- Смешанные коммунальные отходы.

Отходы на период эксплуатации:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Отработанные светодиодные лампы;
- Огарки сварочных электродов;
- Металлолом;
- Тара из-под лакокрасочных материалов;
- Отработанное масло.

**EURASIAN
RESOURCES
GROUP**



Спасибо за внимание!