

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту РООС, НДВ, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план природоохранных мероприятий для «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг.

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 Бостанского сельского округа Каракиянского района Мангистауской области»

2. Предмет общественных слушаний:

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту РООС, НДВ, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план природоохранных мероприятий для «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг.».

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 МЭГПР РК.
-ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области»

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Место осуществления намечаемой деятельности расположено в Каракиянском районе Мангистауской области Республики Казахстан, на участке, административно относящемся к сельскому округу Бостан в районе станции 621, в 15 километрах к северу от города Жанаозен и в 150 километрах от города Актау.. Географические координаты угловых точек участка :1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53"

$E52^{\circ}51'36''$ 4) $N43^{\circ}28'51''$ $E52^{\circ}51'36''$; 5) $N43^{\circ}28'51''$ $E52^{\circ}51'31''$; 6) $N43^{\circ}28'42''$ $E52^{\circ}51'33''$ 7) $N43^{\circ}28'41''$ $E52^{\circ}51'24''$; 8) $N43^{\circ}28'45''$ $E52^{\circ}51'23''$.

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

РК, Мангистауская область, Каракиянский район, с.Бостан

6. Реквизиты и контактные данные инициатора:

ТОО «West Dala» «Вест Дала», Юридический адрес: Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1, здание 22, почтовый индекс 060711. e-mail:ainagul.naurzbaeva@westdala.kz

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

«ИП Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, г.Атырау, мкр Жерулык, ул 8., дом 3. Тел: +77784060670.

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

04 декабря 2025 года в 11.00 часов по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, с/о Бостан, с.Бостан, Дом культуры, конференц-зал. В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:

<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5lQczkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: yv2uC3d9

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:

Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в **приложении 2, 3** к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

Регистрационный лист участников представлен в **приложении 4** к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

1) Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов; раздел «Общественные слушания» № регистрации: 25501747002: <https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings>ShowDetails/29172>

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

На сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» в разделе «Общественные слушания». Дата публикации: 17/10/2025 г. Ссылка - <https://www.gov.kz/memlekет/entities/mangystau-eco/documents/details/917748?lang=ru>

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:

-Размещение объявления о проведении общественных слушаний в газете «Огни Мангистау» №90-91 (13240-13241 от 30 октября 2025 года. и в газете «Мангистау» №85(10485) от 30 октября 2025 года; версии газет объявления представлены в **приложении 5** к настоящему протоколу общественных слушаний.

- Размещение объявления в эфире телеканала «ASTANA TV». Эфирная справка №89 от 30.10.2025 года представлена в **приложении 6** к настоящему протоколу общественных слушаний.

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 2 объявлений;

по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан. в здание Акимата и Дома культуры. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в **приложении 7**

12. Решения участников общественных слушаний:

Секретарём данных общественных слушаний назначается

В качестве секретаря общественных слушаний утверждена кандидатура Айнагуль Наурзбаева Начальник отдела экологии, ТОО «Вест Дала»

Проголосовали "за" - 33, "против" - 0, "воздержались" - 0.

Предлагаемый регламент проведения общественных слушаний:

- 1. Выступление докладчика, рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент – 15-20 минут;*
- 2. Вопросы, замечания, предложения участников общественных слушаний и ответы на них. Предлагаемый регламент – до 30 минут;*
- 3. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент – до 5 минут.*

Проголосовали "за" - 33, "против" - 0, "воздержались" - 0.

Регламент утвержден.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Докладчик: Байекеева Ж.Ж. – главный специалист эколог / ТОО «West Dala», представил доклад и презентацию по материалам по Проекту РООС, НДВ, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план природоохранных мероприятий для «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг. Количество слайдов презентации 32 страниц. Доклад представлен в приложении 9 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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".

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в приложении 1.

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: Замечаний, жалоб от участников общественных слушаний на предмет полноты и доступности понимания доклада не поступило. На вопросы от представителей общественности во время проведения общественных слушаний, касательно деятельности предприятия, получены ответы, все вопросы сняты, слушания являются состоявшимися.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Асанов Шаимбек Серкисович Жекеу Боссан

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

04.12.2025 г.

(подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Айнолай Назарбайева Нар. плем. жалоши ТОО "Вест

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

Мария Григорьева

04.12.2025

(подпись, дата)

Приложение 1

Сводная таблица замечаний и предложений, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения полученных до и во время проведения общественных слушаний

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	<p>ЕРЖАН ОРАЗАЛИНОВ, партия Байтак</p> <p>1. Расчеты от ДЭС (Источник 0001) проведены по "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г., где одним из выделяемых вредных веществ является Бенз/а/пирен. Но, в методике от 2008 года, вместо бензапирен выделяется акреалин. И удельные выбросы по другим веществам в методике от 2008 года больше чем в РНД. Поэтому, расчеты необходимо проводить по позднее введенному документу, т.е. по Методике 2008 года.</p> <p>2. Аналогичные замечания по всем ДЭС.</p> <p>3. От битумного котла (Источник 0003) просчитали только выбросы - Алканов С12-19. Почему не просчитаны выбросы от сгорания топлива для разогрева битума?</p> <p>4. В расчете от работы экскаватора (Источник 6001) принят Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов = 0.4. Но, данный коэффициент применяется в случае, если источник вредных выбросов размещен в закрытом помещении, где само помещение выполняет роль пылеосадительной камеры. А если источник находится под открытым небом, то данный коэффициент не применим.</p> <p>5. Аналогичное замечание по источнику №6004</p> <p>6. В расчетах от погрузочно-разгрузочных работ влажность материала принята 8-10%. Имеется</p>	<p>Ответила: Мусаева Екатерина, проектировщик</p> <p>1. Согласно ответа ГУ «Министерство экологии и природных ресурсов РК»: Расчеты вредных выбросов от всех типов дизельных установок правомерно проводить по РНД 211.2.02.04-2004, а Методику, утвержденной Приказом МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п, рекомендуется применять только при эксплуатации промышленных и энергетических стационарных дизельных установок, предназначенных для выработки и сбыта энергии стороннему потребителю.</p> <p>2. Согласно ответа ГУ «Министерство экологии и природных ресурсов РК»: Расчеты вредных выбросов от всех типов дизельных установок правомерно проводить по РНД 211.2.02.04-2004, а Методику, утвержденной Приказом МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п, рекомендуется применять только при эксплуатации промышленных и энергетических стационарных дизельных установок, предназначенных для выработки и сбыта энергии стороннему потребителю.</p> <p>3. При проведении строительных работ планируется использование битумоплавильного котла с электрическим подогревом, в связи с чем, расчет от сжигания топлива не проводился.</p> <p>4-5. Гравитационное осаждение — это процесс, в ходе которого частицы, такие как пыль, оседают на поверхности под действием силы тяжести, особенно если они достаточно крупные и тяжелые. Период строительства приходится на зимнее время, когда воздух влажный, в связи с чем и был применен</p>	<p>Все вопросы закрыты</p>

	<p>официальное подтверждение (протокола лабораторных исследований) о том, что влажность соответствует 8%?</p> <p>7. М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ не согласованы с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. По требованиям пп.9.1 п.9 Приложения 3 Методики по определению нормативов эмиссий, план заблаговременно согласовывается с уполномоченным органом в ООС.</p> <p>8. На территории проектируемого объекта имеется промежуточный участок приема производственных стоков. Почему не разработан проект НДС?</p> <p>9. Почему не представлены заключения скрининга и проекта отчета о возможных воздействиях? Остальные вопросы онлайн, либо на единственном Казахстанском экологическом телеграмм канале https://t.me/kvest_kz</p>	<p>данный коэффициент. Значение Кгр = 0,4 означает, что 40% пыли потенциально может попасть в атмосферу, а 60% — осядет. Влияние определяется в границах зоны влияния, т.е. С33 (размер С33 в период строительства определён равным-110 м).</p> <p>6. Строительные работы планируется провести в зимнее время, в связи с чем была принята влажность материала на уровне-8-10%.</p> <p>7. Мероприятия рассматриваются в составе проекта НДВ, который направляется на согласование. Таким образом, указанные мероприятия будут согласованы в рамках рассмотрения проекта.</p> <p>8. Из промежуточного приемника сточных вод вода забирается на повторное использование или вывозится по договору. Нормативы НДС устанавливаются для сбросов сточных вод в конечный приемник. В связи с чем проект НДС не разрабатывался.</p> <p>9. Заключения скрининга и проекта отчета о возможных воздействиях предоставлены на сайте Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов и прикреплён в протоколе общественного слушания приложение 10</p>	
2	<p>Асанов Шаттык, председатель общественного слушание</p> <p>1. Что такое организованные и неорганизованные источники, и их разница?</p> <p>2. Как аким села Бостан, хотел бы уточнить, какую поддержку ваша организация может оказать нашему селу.</p> <p>В частности, прошу предоставить информацию о возможной помощи по следующим направлениям:</p> <p>1. Улучшение инфраструктуры – содействие в ремонте дорог/парковка школ;</p> <p>2. Трудоустройство населения – возможность создания сезонных или постоянных рабочих мест для жителей села;</p>	<p>Ответ: Айнагуль Наурзбаева</p> <p>1. Организованные источники — это источник выбросов, у которого есть специально построенный канал или сооружение, через которое выбросы выходят наружу.</p> <p>Примеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дымовая труба котельной. • Вентиляционный канал производственного цеха. • Труба от газоочистной установки. • Выброс воздуха через специальный фильтр в лаборатории. <p>Неорганизованные источники — это выбросы, которые выходят в атмосферу не через трубу и не через специальные сооружения, а рассеиваются в</p>	Все вопросы закрыты

	<p>Просим официально сообщить, какие возможности и планы имеются у вашей организации по указанным направлениям.</p>	<p>воздухе самопроизвольно. Нет специального канала для вывода.</p> <p>Загрязнение выходит через открытые проемы, неплотности, во время погрузки/разгрузки, хранения. Трудно контролировать и замерять.</p> <p>Примеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пыль с открытых складов угля, песка, щебня. • Пары растворителей, выходящие через открытые ворота цеха. • Пыль при движении транспорта по грунтовой дороге. • Испарение нефтепродуктов с поверхности открытых резервуаров. <p>2. Ваш вопрос будет внесён в протокол и доведён до сведения руководства.</p>	
4	<p>Бишебаев Б., житель</p> <p>Будут ли наняты сотрудники для работы на новом объекте?</p>	<p>Ответил: Салык Жанибек, представитель Вест дала</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да, после полного завершения работ, конечно, при необходимости будут рассматриваться возможности найма людей из ближайшего населенного пункта. 	<p>Вопрос закрыто</p>

Приложение 2

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: 25501747002, Дата: 17/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

И информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: проекты РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг

(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: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан, 04/12/2025 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (17 км).

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

Огни Мангистау/Мангыстау газеті ; ASTANA TV

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

акимат с.Бостан

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

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

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

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

Товарищество с ограниченной ответственностью ""West Dala"" ""Вест Даля"" (БИН 050740001755), +7(701)-621-41-76, svetlana.satanova@westdla.kz,

Представитель: Мусаева Екатерина

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Мусаева

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

Приложение 3

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: 25501747002, Дата: 17/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25501747002, от 17/10/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету проекты РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030г., в предлагаемую Вами 04/12/2025 11:00, Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью ""West Dala"" "Вест Дала" (БИН: 050740001755), +7(701)-621-41-76, svetlana.satanova@westdla.kz,

Представитель: Мусаева Екатерина

Составитель отчета о возможных воздействиях ИП Мусаева

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

Приложение 4

Регистрационный лист участников общественных слушаний/
Қоғамдық тындауларға қатысушыларды тіркеу парагы 04.12.2025

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Сабит Ж.С.	ТДО „Вест Радио“ менеджер	87022760035	очище	Сабит
2	Чимбасов Б.Ж.	Ауди тұрғыннан	87015482108	очище	Болат
3	Жемішев С.С.	Бестан ауди тұрғын	8776 112 1890	очище	Жемішев
4	Даудаев Р.	—/—	8777 018 4871	очище	Ренат
5	Бейсімов Б.	—/—	8702 551 4100	очище	Бейсімов
6.	Салындаева Г.	—/—	8778 556 1907	очище	Гульшат
7.	Алекшова Г.	—/—	8741 643 3118	очище	Гүлшат
8.	Дримталыева С.	—/—	8705 118 5147	очище	Сабина
9.	Жибасова А.	—/—	8741 121 2101	очище	Айнур
10.	Бейсембаева Р.	—/—	8701 592 6119	очище	Рената
11.	Базарбаева А.	—/—	8771 542 4228	очище	Базарбаева
12.	Чимбасов Рынзат	—/—	8701 112 1271	очище	Рынзат
13.	Мединачев Р.	—/—	8702 244 0100	очище	Ринат
14.	Алдошева А.	—/—	8701 120 3386	очище	Алдошева
15.	Касимова А.	—/—	8702 494 3281	очище	Айнур

16.	Мурзакеев, аүнін түркін	8702 49313 03	Орталық	Мурз
17.	Озегеевінің аүнін түркін	8771 312 1217	Орталық	Озег.
18.	Сабакеев, аүнін түркін	8771 623 13 43	Орталық	Саба
19.	Манжесова, м. аүнін түркін	8702 249 5481	Орталық	Манж
20.	Мусина мада аүнін түркін	8702 656 15 11	Орталық	Мусина
21.	Анжесова, А. аүнін түркін	8771 118 0897	Орталық	Анж.
22.	Байдибекова, аүнін түркін	8701 572 43 19	Орталық	Байд.
23.	Акдамбетова, аүнін түркін	—	Орталық	Акдам
24.	Бородава, А. аүнін түркін	8771 112 4753	Орталық	Бород
25.	Асанов, Б. Бостанын "аүнін экіні"	8701 131 42 44	Орталық	Б.Бостанын
26.	Байдибекова, Ж. "ТДО, Вест Дана" жекөөн	8702 224 1890	Орталық	Байд.
27.	Гаупбаева, А. "ТДО, Вест Дана" жекөөн	8775 291 7013	Орталық	Гауп
28.	Базарбай, С. С. Учурғы шам. обласы	8778 113 9837	Орталық	
29.	Амангалиев, А.Д.С.О., специалист	8702 476 6076	Орталық	
30.	Сатанова, С. ТДО, Вест Дана", жекөөн	8701 621 4176	Орталық	
31.	Мүсекбасев, Е. ТДО, Вест Дана" сан.врз.	8705 166 6666	Орталық	
32.	Мұгасев, К. И.Мусаев", проек-к	8748 406 0670	Орталық	
33.	Манько, П. ТДО, Вест Дана", Технология	8701 404 4987	Орталық	

подписка через Науык Bank



подписка через Kaspi Bank



ПОГОДА СЕГОДНЯ:

ДЕНЬ +12 +15

НОЧЬ +8 +11

ОГНИ Манғистау

Газета выходить во вторник и четверг

Издается с июля 1967 года

ЧЕТВЕРГ / 30 октября 2025 года / №№ 90-91 (13240-13241)

общественно-политическая газета области

ГЛАВА ГОСУДАРСТВА НАПРАВИЛ ПОЗДРАВИТЕЛЬНУЮ ТЕЛЕГРАММУ ПРЕЗИДЕНТУ ТУРЦИИ

Касым-Жомарт Токаев поздравил Реджепа Тайипа Эрдогана и турецкий народ с национальным праздником — Днем Республики.



ПРЕЗИДЕНТ Казахстана подчеркнул, что в рамках его официального визита в Турцию в этом году состоялись содержательные переговоры с Реджепом Тайипом Эрдоганом. В телеграмме выражена уверенность в том, что достигнутые в Анкаре договоренности и важные инициативы придаст импульс дальнейшему укреплению стратегического партнерства между двумя странами.

Касым-Жомарт Токаев пожелал Реджепу Тайипу Эрдогану успехов в его ответственной деятельности, а братскому народу Турции — благополучия и процветания.

Akorda.kz

Депутаты Мажилиса Парламента Республики Казахстан согласились с поправками Сената в Закон «Об искусственном интеллекте», передает агентство Kazinform.

ПАРЛАМЕНТ ПРИНЯЛ ЗАКОН «ОБ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ»

КАК сообщила депутат Екатерина Смышилева, Закон РК «Об искусственном интеллекте» и сопутствующие ему документы «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам искусственного интеллекта и цифровизации», «О внесении изменений и дополнений в Кодекс РК об административных правонарушениях» были приняты Мажилисом и направлены в Сенат со 130 принятыми поправками.

Сенат внес 16 поправок по трем законам.

— Ни один из них не ухудшает тексты законов, принятых Мажилисом. Все они носят исключительно редакционный и уточняющий характер. Таким образом, указанные поправки никак не влияют на правоприменительную практику. Поэтому Комитет считает возможным согласиться с изменениями и дополнениями, внесенными Сенатом Парламента, — сказала Е. Смышилева.

Напомним, что Закон РК «Об искусственном интеллекте» направлен на формирование современной правовой базы для регулирования процессов цифровизации, безопасного внедрения искусственного интеллекта и совершенствования действующего законодательства.

Закон является базовым документом, устанавливающим единую правовую основу для использования технологий и систем ИИ в Казахстане. Он состоит из 7 глав и 28 статей, в которых закреплены:

- правовое и организационное регулирование сферы ИИ;
- меры по обеспечению прозрачности и безопасности применения технологий;
- особенности использования ИИ государственными органами и казыгосударственными структурами;
- права и обязанности участников отношений в сфере искусственного интеллекта;
- расширение полномочий Правительства в формировании госполитики в этой области.

«Отдельно хочу отметить институт этномедиации АИК, который играет важную роль в профилактике напряженности в межэтнической сфере. За последние время на качественно новый уровень вышла аналитическая составляющая деятельности ассамблеи».

(из выступления Главы государства Касым-Жомарта Токаева на XXXIV сессии Ассамблеи народа Казахстана)

ЭТНОМЕДИАЦИЯ: КУЛЬТУРА ДИАЛОГА и УВАЖЕНИЯ

Асель МОЛДАХАНОВА

Работа по укреплению общественного согласия и развитию межэтнического диалога ведется в Мангистауской области на постоянной основе. Одним из ключевых инструментов процесса становится институт этномедиации — форма взаимодействия, направленная на мирное урегулирование споров и сохранение добрососедских отношений в многонациональном обществе.

В работе заседания принял участие аким Мангистауской области Нурдаулет Кильбай, а также представители советов акаев и материей, этнокультурных объединений и этномедиаторы региона.

Участники обсудили текущие направления деятельности по укреплению общественного согласия и взаимопонимания между представителями разных этносов. С докладами выступили председатель совета акаев областной АИК Оныбек Абильдиев, заместитель председателя чечено-ингушского этнокультурного объединения «Вайнах» Магомедсала Чуаев, председатель совета материей АИК Аманул Джалгизова и председатель совета материей Ассоциации армянских кулирных центров Республики Казахстан Татьяна Мурзян.

Спикеры подробно рассказали о работе ассамблеи по укреплению единства, развитию этномедиации в реплике и мерах, направленных на укрепление доверия и согласия среди населения области.

Заместитель председателя этнокультурного объединения «Вайнах» Магомедсалы Чуаев рассказал о конкретных направлениях работы этномедиаторов реплика и о недавней поездке делегации Мангистауской области в Баку.

— Сегодня мы собрались, чтобы обсудить вопросы, связанные с развитием данного направления. Являясь этномедиатором, я в составе делегации недавно побывал в Баку, где с коллегами обменялся

опытом, получили новые знания. Кроме того, прошли краткосрочные курсы по авторской специализированной программе, охватывающей все основы как классической медиации, так и этномедиации, — отметил он.

По поручению председателя Ассамблеи народа Казахстана — Президента страны Касым-Жомарта Токаева в регионе активно ведется работа по развитию института этномедиации. На сегодняшний день в совете этномедиаторов области состоит 25 представителей различных этнокультурных объединений.

На сегодняшний день в совете этномедиаторов области состоит 25 представителей различных этнокультурных объединений.

Спикер подчеркнул, что специалисты постоянно совершенствуют навыки и стремятся применять полученные знания исключительно в мирных целях. Продолжая выступление Магомедсалы Чуаев рассказал о значении международного визита в Азербайджан, который стал, по его словам, символом дружбы и взаимопонимания.

— Для нашей делегации поездка в Азербайджан стала не просто деловой встречей, а живым примером

того, как доверие и уважение между людьми превращаются в реальные дела. Для многих участников, в том числе и для меня лично, это был первый международный опыт, заложивший на дальнейшее развитие. Мы вернулись с чувством гордости за свою страну, с убежденностью, что путь мира и добрососедства — это основа нашего будущего... — подчеркнул представитель чечено-ингушского этнокультурного объединения.

В завершение выступления он поздравил присутствующих с прошедшим Днем Республики Казахстан, пожелав странам процветания, а жителям — мира, согласия и веры в светлое будущее.

Одним из ключевых выступлений на встрече стало обращение члена республиканского армандык этнокультурного объединения Татьяны Мурзян.

— Сегодня проходит действительно важное мероприятие. В зале Дома дружбы собрались представители этнокультурных объединений и этномедиаторы, которые прошли специализированные курсы, организованные Комитетом национальной безопасности. В частности, в Алматы проводились курсы по профайлингу, где около десяти наших коллег получили подготовку. Здесь, в Актау, также проходят базовые курсы по этномедиации, дающие практические и теоретические знания, которые мы можем применять в своей работе, — рассказала она.

По словам Татьяны Мурзян, в регионе на базе Дома дружбы созданы этнокабинеты, куда жители могут обратиться за помощью в разрешении различных вопросов.

— К счастью, необходимость в таких обращениях практически не возникает. В нашей области, как и в целом по Казахстану, живут мудрые, терпеливые люди. Мы пока не сталкиваемся с серьезными конфликтами, но считаем важным быть обученными и готовыми к любым ситуациям. Быть толерантным и образованным — это долг каждого гражданина нашей страны, — поделилась мнением Т. Мурзян.

Далее она рассказала о профилактической

работе, проводимой в учебных заведениях и среди родителей.

— Мы ведем профилактические беседы в школах и коллежах, работаем с родительскими комитетами и общественностью. Это помогает формировать культуру диалога и уважения, а именно атмосферу, которая должна быть в современном Казахстане, — добавила спикер.

Развитие системы этномедиации остается одним из приоритетных направлений деятельности Ассамблеи народа Казахстана. На базе Домов дружбы и центров общественного согласия действуют кабинеты этномедиации, где работают сертифицированные специалисты, владеющие методиками разрешения споров с учетом культурных различий.

Этномедиаторы помогают урегулировать возможное недопонимание между представителями разных этносов, а также активно занимаются профилактической и просветительской работой: проводят тренинги, консультации, круглые столы. Таким образом, этномедиация выполняет не только примирительную, но и образовательную функции, укрепляя доверие и социальную сплоченность.

В ходе встречи аким Мангистауской области Нурдаулет Кильбай остановился на важности единства и согласия в регионе.

— Ассамблея объединяет под одним знаменем людей разных этносов, представляя собой институт мира и согласия. Каждый ее участник несет идею дружбы и взаимопонимания. Слова Президента Касым-Жомарта Токаева «Наше богатство — в единстве как нельзя точно отражают суть нашей сплоченности. Мы должны продолжать эту работу, чтобы уважение и доверие между людьми только крепло. А поездка в Азербайджан по обмену опытом — важный шаг, но мы должны стремиться к тому, чтобы за опытом приезжали к нам, — подчеркнула глава региона.

В завершение встречи участники обсудили дальнейшие шаги по совершенствованию института этномедиации. Итогом стало общее понимание: взаимное уважение и готовность слышать друг друга — основа мира и согласия, как в Мангистауской области, так и во всем Казахстане.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ — ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАЖДОГО

Андрей СМОЛИН

Каждый день на дорогах Мангистауской области происходят десятки происшествий, которые могли бы не случиться, будь участники движения чуть внимательнее. По данным департамента полиции региона, с начала года в дорожно-транспортных происшествиях погибло не менее десяти пешеходов, еще около шестисот получили травмы различной степени тяжести.

В департаменте полиции Мангистауской области подчеркивают: большинство трагедий можно было предотвратить. Достаточно соблюдать элементарные правила дорожной безопасности — те, о которых знают все, но нередко пренебрегают ими в спешке.

Полицейские напоминают, что пешеходам следует переходить дорогу строго по пешеходным переходам и только на разрешающий сигнал светофора. Перед тем какступить на проезжую часть, важно убедиться, что транспортные средства действительно остановились и видят людей. Даже если у пешехода формально есть преимущество, безопасность всегда должна оставаться на первом месте.



Особое внимание стоит уделять детям — держать их за руку, объяснять правила поведения на дороге, показывать личным примером, что внимательность спасает жизнь.

Нельзя пересекать проезжую часть, отвлекаясь на телефон или музыку в наушниках, мгновение невнимательности может стать роковым.

Полицейские также напоминают, что граждане, передвигающиеся на электросамокатах и велосипедах, зачастую пересекают пешеходный переход, не спешившись со средством индивидуальной мобильности. Такие средства передвижения приравниваются к транспорту, а значит, несоблюдение требований создает угрозу как самим водителям, таки окружающим.

Безопасность на дороге это ответственность каждого, — констатируют служители правопорядка. — От внимательности и дисциплины пешеходов зависит здоровье и жизнь всех участников дорожного движения. Одно неосторожное движение может привести к непоправимым последствиям.

Фото автора

К СВЕДЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ Мангистауской области!

Постоянная комиссия Мангистауского областного маслихата по вопросам предпринимательства, аграрной сферы, земельных отношений и природопользования 1 декабря 2025 года в 15:00 часов проводят публичные слушания на тему «Жем-шэп 2025-2026 жылдары қыс мейтінде дайындаудың манасы».

Место проведения заседания: город Актау, Мангистауская областная универсальная библиотека им. Кабиғолы Сыдыкова.

Председатель комиссии М. РЗАХАНОВ

**УТЕРЯННУЮ ПЕЧАТЬ
ТОО «BAKHRAChazAA»
(БИН: 250140015468)
считать недействительной.**

**УТЕРЯННУЮ ПЕЧАТЬ
ТОО «Olzha tex»
(БИН: 171240016465)
считать недействительной.**

Департамент Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан в Мангистауской области
ПРОВОДИТ ПУБЛИЧНЫЕ СЛУШАНИЯ
по поступившему заявлению ТОО «Опреснительный завод „Каспий“»
на утверждение тарифов и тарифной сметы
на регулируемую услугу по подаче воды
по распределительным сетям на 2026–2030 годы.

Публичные слушания являются обязательной процедурой, предусмотренной законодательством Республики Казахстан при рассмотрении заявок на утверждение или изменение тарифов.

Их проведение направлено на обеспечение прозрачности, учет мнений потребителей и соблюдение принципов справедливости при утверждении тарифов.

Публичные слушания состоятся 28 ноября 2025 года в 15:00 часов по адресу: город Актау, промышленная зона № 4, здание № 74.

Слушания будут параллельно транслироваться в социальной сети Facebook на официальной странице департамента в онлайн-режиме (<https://www.facebook.com/ndp.mangistau>).

Департамент приглашает на слушания депутатов, представителей органов местного самоуправления, государственных органов, потребителей и их общественных объединений, независимых экспертов, средств массовой информации и иных заинтересованных лиц.

В то же время отмечаем, что в рамках проводимой Правительством работы по сдерживанию роста тарифов до конца первого квартала 2026 года повышение тарифов на услуги субъектов естественных монополий для населения не планируется.

Контактные телефоны департамента: 8 (7292) 42-16-20, 43-84-11.

ТОО «West Dala» «Вест Дала» СООБЩАЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

проектов РООС, НДВ, ПУО, ПЗК, ППМ
«Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узен» на 2026–2030 гг.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31"
3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36";
5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33"
7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Территория воздействия: Каракиянский район, с/о Бостан, с/остан Н43°27'24" E52°57'78" E53°01'07" 9486"

Общественные слушания состоятся 4 декабря 2025 года в 11:00 часов по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, с/о Бостан, с/остан Дом культуры, конференц-зал.

Время введения режима ЧС и карантинные открытия слушания пройдут на платформе Teams: <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a000000000000000000%40ndp.mangistau.kz/00000000000000000000000000000000?context=%7b%22Tid%22%3a%2200000000000000000000000000000000%22%7d>

Номер совещания (под доступа): 381 071 651 200 3

Пароль совещания: yu2u3d9

Инициатор: ТОО «West Dala» «Вест Дала»; БИН: 050740001755, адрес: Атырауская область, г. Атырау, ул. С. Балгимбетова, 75. Тел./факс: +7 (7122) 309 009. E-mail: westdala@westdala.kz. Контактный лицо: Науразбекова А., телефон +7 (7122) 309 009, внутр. 4344, anagul.naurzabekova@westdala.kz

Разработчик проекта: адресс: «ИП Мусаева Е. В.», ИИН: 780910400627, г. Атырау, мкр. Жерук, ул. 8, дом 3. Тел. 77784060670.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbdecology.gov.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» <https://www.gov.kz/melekei/entities/mangistau-eco/>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 7 (7122) 309 009, ви. номер 4344, anagul.naurzabekova@westdala.kz

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» по адресу: г. Актау, 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж, з/п. почта: s.bazarbay@mangistau.gov.kz

СПОСОБЫ ОБРАЩЕНИЯ за выплатами из ГОСУДАРСТВЕННОГО ФОНДА СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ

В целях защиты интересов работающего населения обязателенным социальным страхованием предусмотрены социальные выплаты в случаях наступления социальных рисков по: утрате трудоспособности; потере кормильца; потере работы; потере дохода в связи с беременностью и родами; потере дохода в связи с усыновлением (удочерением) новорожденного ребенка (детей); потере дохода в связи с уходом за ребенком по достижении полутора лет.

РАЗМЕР социальных выплат из Государственного фонда социального страхования (фонд) рассчитывается индивидуально и напрямую зависит от своеобразности и полноты уплаченных социальных отчислений в фонд. Следует отметить, что социальные отчисления не удерживаются из заработной платы работника как обязательные пенсионные взносы, а уплачиваются за счет средств работодателей и (или) индивидуальных предпринимателей.

В этой связи участники системы рекомендуется проверять соотчисления, фактически поступившие в фонд. Сделать это можно через портал электронного правительства e.gov.kz (Главная страница/Трудоустройство и занятость/Информация о социальных отчислениях обязательного социального страхования) или в мобильных приложениях банков второго уровня, а также, обратившись с документом, удостоверяющим личность, в отделения государственной корпорации «Правительство для граждан» (госкорпорация) или филиал фонда.

Сегодня оформить социальные выплаты стало проще благодаря цифровым сервисам.

За назначением социальных выплат из фонда можно обращаться как традиционно

через отделения госкорпорации, так и по электронной системе, не выходя из дома.

Все чаще социальные выплаты назначаются практиче: если в информационных системах государственных органов есть все необходимые сведения, участнику системы приходит смс-сообщение из единого контакт-центра 1414 о реализации права на получение выплаты. В случае получения согласия на данное смс-сообщение выплата назначается практиче.

Кроме этого, за социальными выплатами можно обратиться одним из следующих способов:

— по случаю утраты трудоспособности: при первичном установлении степени утраты общей трудоспособности (УОТ) — через подразделение медико-социальной экспертизы, а при наличии сведений УОТ — через портал электронного правительства e.gov.kz, или обратившись в госкорпорацию;

— по случаю потери кормильца: через портал электронного правительства e.gov.kz, или обратившись в госкорпорацию;

— по случаю потери работы: при регистрации в качестве безработного — через порталы электронной биржи труда elb.kz, gfsfs.kz, электронного правительства e.gov.kz или че-

рез карьера центр, а при наличии сведений о регистрации в качестве безработного — в мобильных приложениях банков второго уровня, или обратившись в госкорпорацию;

— по беременности и родам: через портал электронного правительства e.gov.kz, или обратившись в госкорпорацию;

— по уходу за ребенком до полутора лет: через портал электронного правительства e.gov.kz, мобильные приложения банков второго уровня, или обратившись в госкорпорацию.

Если заявитель подал заявление электронным способом, то срок назначения социальной выплаты составляет 4 рабочих дня, а в случае обращения через госкорпорацию — 8 рабочих дней.

Следует отметить, что при назначении социальных выплат филиалы фонда проверяют достоверность документов (сведений). В случае выявления несвоевременной или неполной уплаты, а также несоответствия уплаченных соотчислений доходу работника, который оценивается по первиченным суммам обязательных пенсионных взносов, филиалы фонда направляют электронный макет дела на доформление. В таких случаях срок назначения продлевается до 30 рабочих дней и требуются дополнительные сведения от соответствующих государственных органов, работодателя и т.д.

Эффективность системы подтверждается конкретными цифрами. В Мангистауской области за 8 месяцев текущего года соотчисления в фонд поступили за 238 700 тыс. участников фонда на сумму 26 млрд 251 млн. тенге. За это время более 60 774 тыс. человек уже получили выплаты на сумму 42 млрд 529 млн. тенге.

Подробнее о системе обязательного социального страхования можно узнать на официальном интернет-ресурсе фонда www.gfsfs.kz.

НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА ИЗДАНИЯ «МАНГИСТАУ-МЕДИА» НА 2026 ГОД!

Подписку можно оформить в филиалах АО «Казпочта»,
мобильных приложениях «Халық» и «Каспий».

Редакция не несет ответственности за содержание, стилистику и орфографию рекламных материалов. Редакционная правка не проводилась.



исх. №089
от 30.10.2025 г

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ТОО «Продакшн студия «TIADA» подтверждает, что 30 октября 2025 года состоится размещение информационного материала на государственном и русском языках в эфире телеканала "ASTANA TV" г. Актау и Мангистауской области в рубрике «БЕГУЩАЯ СТРОКА» следующего содержания:

«West Dala» «Вест Дала» ЖПС Коршаган ортасы корғау белімі, шекті рұхеат етілтін шығарынылар, калдықтарды басқару бағдарламасы, ондірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табигатты корғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша 2026-2030 жылдарға арналған «Озен радиоактивті калдықтарды кешенді басқару алғаны (МККБ) салу және пайдалану» көтімдік тыңдаулар етегінін хабарлайды.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36", 5) N43°28'51" E52°51'31", 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24", 8) N43°28'45" E52°51'23" Эсер ету аумағы: Каракия ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы, N43°27'24.7578" E53°01'07.9486"

Көтімдік тыңдаулар 2025 жылы 04 желтоқсан сағат 11:00-де, Мангистау облысы, Каракия ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы Мадениет үйі конференц залында отеді.

ТЭЖ және карантин режимін енгізілген жағдайда Teams платформасы арқылы байланысы арқылы ашық тыңдаулар отеді
<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?r=PH5lQezkHVWx3ZyxLR>

Сәйкестендірілген: 381 071 651 290 3. Күннөсөз: уұ2uC3d9

Бастамашының мәліметтері мен байланыс деректері: «West Dala» «Вест Дала» ЖПС, БСН 050 740 001 755, Мекенжайы: Атырау облысы, Атырау каласы, С.Балгимбетов кешесі, 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz.

Жоба әзірлеушісінің мәліметтері мен байланыс деректері: «ЖК Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, Мекен жайы: Атырау к., Жеруійк к., 8, үй-3. Тел: +77784060670

Көтімдік тыңдаулар материалдарымен Коршаган орта мен табиги ресурстардың жай-куйі туралы Үлтткы деректер банкінін сайтында <https://ndbecology.gov.kz> және «Мангистау облысының екімдігінің табиги ресурстар және табигатты пайдалануды реттеу бағдарламасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco> танысуга болады

Жоба бойынша косымша актараты 7 (7122) 309 009, ішкі номер: 4344 тел арқылы сұратыра болады, ainaqul.naurzbaeva@westdala.kz. Ескертүледі мен ұсыныстар Үлтткы деректер банкінін сайтында, сондай-ақ «Мангистау облысының екімдігінің табиги ресурстар және табигатты пайдалануды реттеу бағдарламасы» ММ-де көтімдік тыңдаулар отқызу басталғанға дейін үш жұмыс күннен кешілірмей мына мекен-жай бойынша кабылданады, Актау к., 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж; s.bazarbay@mangystau.gov.kz

ТОО «West Dala» «Вест Дала» сообщает о проведении общественных слушаний проекты РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ПИМ «Строительство и эксплуатация «Комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КППО) «Узень» на 2026-2030гг.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36", 5) N43°28'51" E52°51'31", 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24", 8) N43°28'45" E52°51'23"

Территория воздействия: Каракинский район, с/о Бостан, с/о Бостан, Атырауская область, Каракинский район, с/о Бостан, с/о Бостан. Общественные слушания состоятся 04 декабря 2025 года в 11.00 часов по адресу: Мангистауская область, Каракинский район, с/о Бостан, с/о Бостан, Дом культуры, конференц-зал.

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:
<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?r=PH5lQezkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: уұ2uC3d9

Инициатор: ТОО «West Dala» «Вест Дала», БИН 050 740 001 755, Адрес: Атырауская область, г. Атырау, ул. С.Балгимбетова 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz Контактное лицо: Наурзбаева А. телефон +7 (7122) 309 009, внутр.4344, ainaqul.naurzbaeva@westdala.kz

Разработчик проекта: адрес: «ИП Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, г. Атырау, мкр Жеруійк, ул. 8., дом 3. Тел: +77784060670 С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангистауской области» [https://www.gov.kz/memleket/entities/ndbecology-eco/](https://www.gov.kz/memleket/entities/ndbecology-eco)

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. +7 (7122) 309 009, ишкі номер: 4344, ainaqul.naurzbaeva@westdala.kz Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангистауской области» по адресу: г. Актау, 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж, эл. почта: s.bazarbay@mangystau.gov.kz

Директор ТОО «Продакшн студия «TIADA»

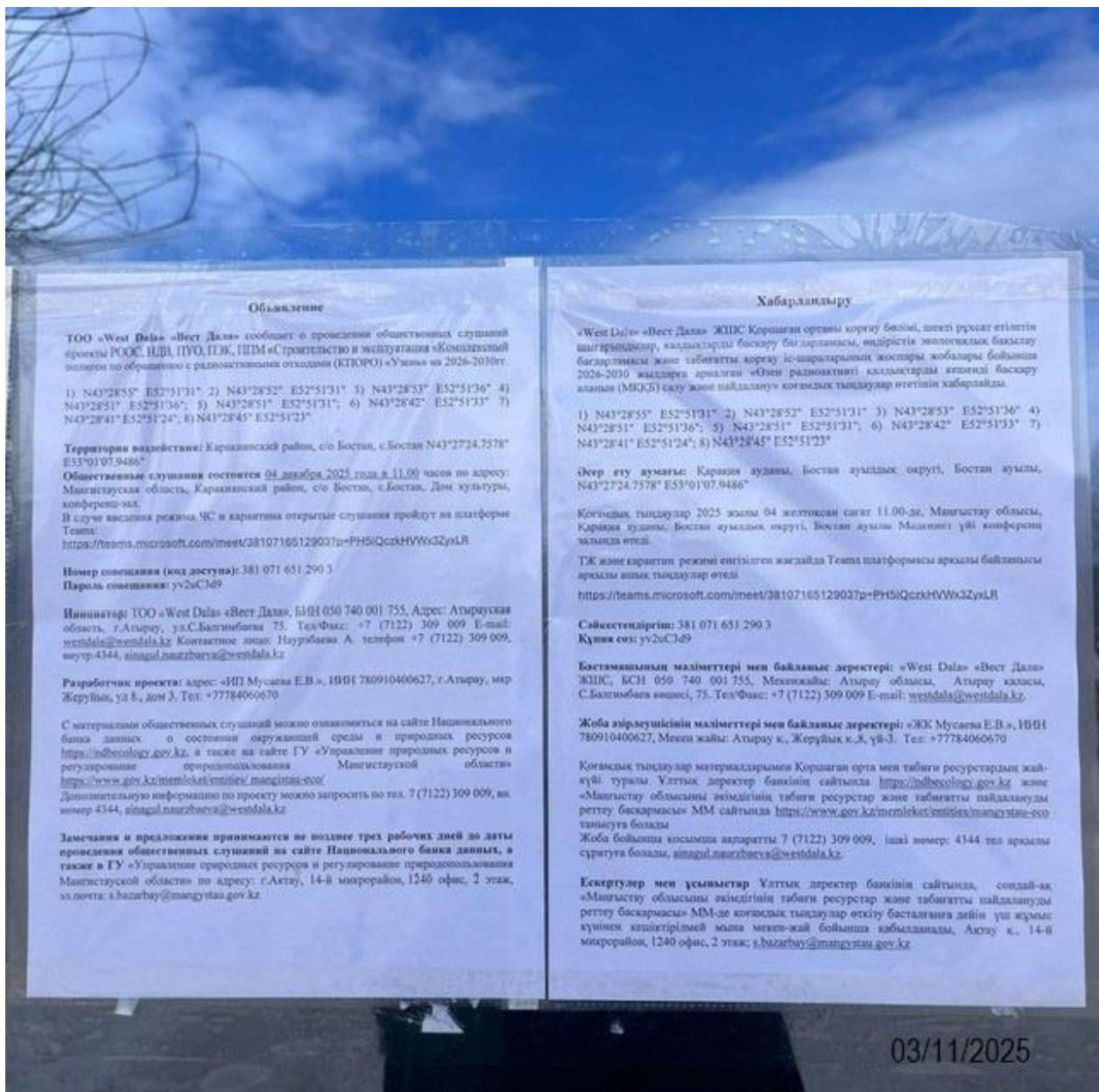


Тилеуов Р.К.









Объявление

ТОО «West Dala» «Вест Дала» сообщает о проведении общественных слушаний проекта РОСС, НДВ, ПУО, ГЭК, ПШМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПРО) «Узен» на 2026-2030гг. Площадка по обращению с радиоактивными отходами (КПРО) «Узен» на 2026-2030гг.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Территория воздействия: Каражинский район, с/о Бостан, «Бостан N43°27'24.7578" E53°01'07.9486".

Общественные слушания состоятся 04 декабря 2025 года в 11:00 часов по адресу: Мангистауская область, Каражинский район, с/о Бостан, Дом культуры, конференц-зал.

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут по платформе Teams:
<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5iQczkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3
Пароль совещания: yz2uC3d9

Напоминаем ТОО «West Dala» «Вест Дала», БИН 050 740 001 755, Адрес: Атырауская область, г. Атырау, ул.С.Балыбекова 73. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz Контактное лицо: Наурибек А. телефон +7 (7122) 309 009, номер 4344, ajmagul.nauribek@westdala.kz

Разработчик проекта: адрес: «ИП Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, г.Атырау, мкр Жерайн, ул.8, дом 3, Тел: +77784060670

С информацией общественных слушаний можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://nbecology.gov.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» <https://www.gov.kz/memlekет/нрнр/ mangistau-eco>. Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. +7 (7122) 309 009, номер 4344, ajmagul.nauribek@westdala.kz

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангистауской области» по адресу: г.Атырау, 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж, эл.поста: khabarbay@mangystau.gov.kz

Хабарландыру

«West Dala» «Вест Дала» ЖПС Коршени орнында жоргуа бекіті, шекті руқат етілетін шығармандықтар, жаудаудың басқару базасынан, индірістік экологикалық баяндау базасынан және табигаттың жоргуа жаңаралығының жаудаудың жаудаудың баяндау базасынан 2026-2030 жылдарда арналған «Олеш радиоактивті жаудаудың жаудаудың баяндау базасынан (МЖБ) салынған пайдалану» көтөмдіктың жаудаудың жаудаудың отеттінін хабарлайды.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Жаңа ету аумағы: Каражин ауданы, Бостан ауданындағы округті, Бостан ауданы, <https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5iQczkHVWx3ZyxLR>

Коғызыңыз таңдаулар 2025 жылдың 04 желтоқсан сағат 11:00-де, Мангистау облысы, Каражин ауданы, Бостан ауданындағы округті, Бостан ауданы Мадениел үйі конференция залында.

ТК және каршы режим енгізілген жаудаудың жаудаудың платформасы арқылы байланысы арқылы анықтаудаудар отеді.

<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5iQczkHVWx3ZyxLR>

Сайкестендірілгіш: 381 071 651 290 3
Код көзі: yz2uC3d9

Бастамашының мәдениеттері мен байланысы деректері: «ЖК Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, Мекен жайы: Атырау к., Жерайн к.8, үй-3. Тел: +77784060670

Көтөмдік таңдаулар материалдарының Коршени орта мекен табигаттың ресурстардан жайылған туралы. Үлтім жеректер бапкілік сайтында <https://nbecology.gov.kz> және «Мангистау облысының жаңаралығының табигаттың ресурстар және табигаттың пайдаланулы реттең басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memlekет/нрнр/ mangistau-eco> тапсынусы болады.

Жаңа бөлініш көсімшіл ақпаратты 7 (7122) 309 009, шақ номер: 4344 тел арқылы сұртта болады, ajmagul.nauribek@westdala.kz

Екесіртумер мән үсімністар Үлтім жеректер бапкілік сайтында, сондай-ак «Мангистау облысының жаңаралығының табигаттың ресурстар және табигаттың пайдаланулы реттең басқармасы» ММ-дегі көтөмдік таңдаулар откізу басталғанға дейін үш жарыс күннен кешкірімдің маңа мекен-жай бөлініш көбілдінеді, Ақын к., 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж; khabarbay@mangystau.gov.kz

03/11/2025

Приложение 6 к
Порядку проведения общественных слушаний

Регламент проведения общественных слушаний через открытые заседания

Регистрация участников общественных слушаний – 04.12.2025, 10:45

Открытие общественных слушаний в согласованное время – 11:00

Выступление докладчиков – 25–30 минут

Обсуждение докладов – 25–30 минут

Уважаемые участники общественных слушаний, добрый день!

Меня зовут Асанов Шаттык, я являюсь акимом села Бостан.

В соответствии с пунктом 21 Общего правила проведения общественных слушаний, я выступаю в роли председателя слушаний.

Сегодня, 04 декабря 2025 года, по проектам Отдела охраны окружающей среды ТОО «West Dala» («Вест Дала») – предельно допустимые выбросы, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля и план мероприятий по охране природы на 2026–2030 годы – объявляются открытыми общественные слушания по проекту строительства и эксплуатации Комплексной площадки управления радиоактивными отходами «Өзен» (МККБ).

В соответствии с Порядком проведения общественных слушаний назначается секретарь слушаний. Он отвечает за качественное составление протокола общественных слушаний, передачу его на подпись, а также за публикацию протокола на Едином экологическом портале в течение двух рабочих дней.

Предлагается: избрать секретаря общественных слушаний открытым голосованием.

Голосование проведено, председатель и секретарь избраны единогласно.

Докладчик: Байкеева Ж.Ж.

Подведение итогов общественных слушаний – 10–15 минут.

Председатель общественных слушаний:

Асанов Шаттык Серкебекович аким Бостан 
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является)

04.12.2025 г.

(подпись, дата)

Секретарь общественных слушаний:

Айнурда Наурузбаева Нар. дела жалош 700, Вест
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является)

04.12.2025

(подпись, дата)

тел.: +7 (7122) 309 009
факс: +7 (7122) 304 300

e-mail: westdala@westdala.kz
web-site: www.westdala.kz

Шығыс / Исх № 61

Күні/Дата «03» декабря 2025 ж/г.

Акиму
Бостанского сельского округа
Каракиянского района
Мангистауской области
Асанову Ш.С.

Согласно «Правила проведения общественных слушаний», утвержденных Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №286 от 03.08.2021г, ТОО «West Dala» «Вест Дала» приглашает Вас принять участие в общественных слушаниях по проектам РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг.

Общественные слушания состоятся **04 декабря 2025 года в 11.00 часов** по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, с/о Бостан, с.Бостан, **Дом культуры, конференц-зал.**

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:
<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5IQczkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: yv2uC3d9

С уважением,
Генеральный директор
ТОО «West Dala» «Вест Дала»



Салахаденов К.Ш.

Орын./Исп.:Байекеева Ж.
тел.:8 701 6432105

«West Dala» «Вест Дала» ЖШС
060000, Қазақстан Республикасы
Атырау қаласы, С.Балғымбаев к-си, 75



тел.: +7 (7122) 309 009
факс: +7 (7122) 304 300

ТОО «West Dala» «Вест Дала»
060000, Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. С.Балғымбаева 75

e-mail: westdala@westdala.kz
web-site: www.westdala.kz



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел данғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью "West Dala" "Вест Дала".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RYS01230489 от 27.06.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "West Dala" "Вест Дала", 060711, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАХАМБЕТСКИЙ РАЙОН, С.О.БЕЙБАРЫС, С.БЕЙБАРЫС, улица 1, здание № 22, 050740001755, САЛАХАДЕНОВ КАЙРАТ ШАМЕНОВИЧ, 8 (7122) 309009, raushan.akhmetkaliyeva@westdala.isker.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс). Намечаемая деятельность представляет собой строительство и эксплуатацию Комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень», предназначенного для приёма, временного хранения, дезактивации, механической обработки и термической переработки твердых и жидкых низкорадиоактивных отходов. Классификация намечаемой деятельности относится согласно Раздела 1 приложения 1 Кодекса к п.б п. 6.1. – объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Место осуществления намечаемой деятельности расположено в Каракиянском районе Мангистауской области Республики Казахстан, на участке, административно относящемся к сельскому округу Бостан в районе станции 621, в 15 км к северу от города Жанаозен и в 150 км от города Актау. Ближайшими к площадке населёнными пунктами являются село Бостан, расположенное примерно в 12 км к юго-востоку, и город Жанаозен – на расстоянии около 13 км к югу.

Климатические условия территории, характеризующиеся полупустынным аридным климатом с малым годовым количеством осадков, способствуют снижению рисков распространения загрязняющих веществ с поверхностными стоками. Гидрогеологические условия участка являются благоприятными для размещения подобных объектов: уровень залегания грунтовых вод составляет от 9,4 до 12,35 метров, что минимизирует вероятность прямого негативного воздействия на водоносные горизонты. Территория площадки лишена ценных природных экосистем, представлена разреженной полынно-биоргуновой



растительностью на серо-бурых солонцеватых почвах, что снижает потенциальный экологический ущерб.

В районе предполагаемого размещения Комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» растительные ресурсы представлены разреженной полынно-биоргуновой растительностью, характерной для полупустынных ландшафтов Мангистауской области. Редких и охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлено. Необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует, так как территория представляет собой естественную полупустынную формацию без значимых биоценозов. Проведение строительных работ не приведет к нарушению ценных природных комплексов. Намечаемая деятельность не предусматривает проведение охотничьих, промысловых, рыбохозяйственных или иных видов деятельности, связанных с использованием объектов животного мира.

Для размещения комплекса используются два смежных земельных участка общей площадью 8,0 га. Географические координаты:

- 1) N43°28'55" E52°51'31"
- 2) N43°28'52" E52°51'31"
- 3) N43°28'53" E52°51'36"
- 4) N43°28'51" E52°51'36";
- 5) N43°28'51" E52°51'31";
- 6) N43°28'42" E52°51'33"
- 7) N43°28'41" E52°51'24";
- 8) N43°28'45" E52°51'23"

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начало строительных работ – четвертый квартал 2025 года. Ввод объекта в эксплуатацию, включая завершение пусконаладочных мероприятий, планируется в 2026 году. В дальнейшем предполагается длительная эксплуатация комплекса сроком не менее 50 лет, с последующей постутилизацией и рекультивацией территории в соответствии с проектными и нормативными требованиями.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируемый комплексный полигон по обращению с низкорадиоактивными отходами (РАО) представляет собой специализированную промышленную площадку с полной инженерной, технологической и логистической инфраструктурой. Назначение основного производства – приём, дезактивация, механическая и гидроструйная очистка, временное хранение, а также термическая переработка низкорадиоактивного нефтепромыслового оборудования и загрязнённых материалов, в том числе труб различного диаметра, металлоконструкций, фильтров, сорбентов, упаковки и окалин с солевыми и масляными отложениями. В структуру объекта входят площадка складирования и механической обработки РАО, установка электрогидроимпульсной очистки ЗЕВС 5400, корпус химической и гидроструйной очистки, корпус сжигания отходов с установкой КЗ-2,6 (или аналогичной по производительности установке другой марки), пункт дезактивации спецтехники, склад моющих растворов и участок приёма производственных стоков. На всех этапах предусмотрена система сбора, фильтрации и повторного использования промывочных растворов и воды, в том числе с автоматическим удалением масляных плёнок и механических примесей, циркуляцией в системах очистки высокого давления и ваннах отмачивания. Термическая переработка осуществляется на установке КЗ-2,6 с производительностью до 1600 кг/ч, температурой сжигания до 1350 °С и системой многоступенчатой газоочистки. Все принимаемые РАО проходят обеспечение экологической безопасности. Обязательный дозиметрический контроль на стадии поступления, механической и химической обработки, а также перед возможным переводом в категорию нерадиоактивных материалов. Окалина и отходы, образующиеся после



механической и химической очистки, в том числе с установок ЗЕВС, приямков, фильтров и маслоуловителей, накапливаются в контейнерах и направляются на термическое обезвреживание, а затем – в хранилище РАО.

Количество окалины с отложениями после дезактивации оценивается до 1500 т/год (5% от объёма перерабатываемого металла), общий объём принимаемых отходов – до 30 000 т/год. Все технические решения направлены на локализацию радиационно-опасных компонентов, соблюдая требования Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" от 15 декабря 2020 года и обеспечение экологической безопасности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность планируется к реализации поэтапно. В рамках данного этапа предусмотрены временные инженерные сети, ограждение территории, устройство площадок и складов, подведение коммуникаций, установка временных сооружений и организация строительной базы. Основной этап строительства, включающий возведение всех проектных зданий и сооружений, монтаж технологического оборудования и проведение наладочных работ, ориентировано рассчитан на 5 месяцев с учетом организации двухсменного режима строительных работ.

В рамках реализации проекта предусмотрено создание комплекса инженерных и технологических решений, обеспечивающих приём, предварительную обработку, дезактивацию, термическую переработку и безопасное временное хранение низкорадиоактивных отходов различных типов.

Объект включает замкнутый технологический цикл с минимизацией воздействия на окружающую среду, исключающий сбросы в водные объекты и обеспечивающий полное обращение с образующимися материалами и растворами в пределах промплощадки. На участке приёма и первичной подготовки загрязнённых металлических отходов используется установка электрогидроимпульсной очистки ЗЕВС-5400.

Метод основан на электрогидроимпульсном воздействии, посредством создания ударных волн в жидкости (воде), обеспечивающих разрушение и удаление стойких загрязнений. Отходы проходят этап замачивания, импульсной очистки и последующей промывки. Отработанные промывочные растворы поступают в блок фильтрации, где очищаются и возвращаются в оборотный цикл. В корпусе химической и гидроструйной очистки осуществляется обработка изделий с использованием растворов слабых кислот и щелочей, а также специальных дезактивирующих составов. Реагенты применяются в строго дозированных количествах, растворы рециркулируются многократно. По мере исчерпания сорбционной или дезактивирующей способности растворы направляются на дальнейшее обезвреживание. Вся жидкость из технологических участков, имеющая потенциальные загрязнения, поступает в промежуточный участок приема производственных стоков, представляющий собой гидротехническую ёмкость, изолированную от окружающей среды. Данный элемент предназначен для временного накопления приема производственных стоков до момента их транспортировки в корпус сжигания. Оттуда они подаются насосной станцией в печь К3-2,6, где проходят термическое обезвреживание при высокой температуре.

Установка К3-2,6(или аналогичная по производительности установка другой марки) предназначена для сжигания твёрдых и жидкых радиоактивных отходов. Камера сжигания снабжена форсунками для подачи жидких фракций, а также зоной подачи твёрдых отходов. Процесс сжигания осуществляется при температуре до 1200 °С. Печь оснащена многоступенчатой системой очистки отходящих газов: фильтром сухой очистки, фильтром мокрой очистки (скруббер). Применяемая технология соответствует требованиям международных стандартов и Стокгольмской конвенции, а также условиям термической переработки твердых и жидких отходов .

Твёрдые остатки сжигания (зола, шлак) после сбора из установки временно накапливаются в Хранилище твёрдых РАО, с последующей передачей на долговременное хранение в лицензированные организации. Все технологические узлы оборудованы



системами локализации, радиационного мониторинга, герметизации и аварийного отключения. Инфраструктура полигона включает замкнутые системы водоснабжения (питьевого, производственного, противопожарного), канализацию с вывозом стоков на очистные сооружения головного предприятия, сети электроснабжения и автоматизированный экологический контроль. Проектные решения исключают сброс технологических жидкостей и минимизируют выбросы загрязняющих веществ, обеспечивая соответствие требованиям экологического, санитарно-эпидемиологического и радиационного законодательства Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. При проведении строительно-монтажных работ выбросы в атмосферный воздух будут краткосрочными, залповых выбросов ЗВ не будет. Воздействие на атмосферный воздух будет оказываться вследствие проведения сварочных работ, работы компрессора, покрасочных работ, пересыпки и хранения инертных материалов, гидроизоляции и асфальтирования. При строительно-монтажных работах будет задействована техника (машины).

В процессе строительно-монтажных работ на участке, в атмосферу будут выбрасываться ЗВ такие как: 1 класса опасности – Бензпирен 0,000000458 т/год; 2 - класса опасности - Марганец и его соединения - 0,003114т/год, Азота диоксид - 0,28628 т/год, Формальдегид - 0,004982 т/год; 3 класса опасности - Железо (II, III) оксиды - 0,02695 т/год, Азота оксид - 0,0465205 т/год, Углерод (Сажа) - 0,02489 т/год, Сера (IV) оксид - 0,037915 т/год, Ксиол - 1,681173 т/год, Метилбензол - 0,3844 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,84136748 т/год. 4 класса опасности - Окись углерода - 0,24992т/год, Бутилацетат - 0,402504 т/год, Пропан- 2-он (Ацетон) - 0,709048 т/год, Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) - 0,20273 т/год, Уайт- спирит (1294*) - 0,037125 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период: 16 загрязняющих веществ, всего по объекту: 4,938919438 т/год.

В рамках реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации объекта предполагается образование выбросов загрязняющих веществ от следующих стационарных и неорганизованных источников: котельных установок, комплекса сжигания отходов, ДЭС, резервуаров хранения топлива, площадки СУГ, производственных помещений, а также стоянок автотранспорта и спецтехники. Расчёты выбросов выполнены на основе проектных характеристик оборудования и регламентов работы, с учётом холодного периода года как наиболее неблагоприятного по условиям рассеивания. Для резервного энергоснабжения применяется дизель-генераторная установка, которая эксплуатируется в резервном режиме.

Суммарно по стационарным источникам (организованным) выбросы включают следующие загрязняющие вещества: 1 класса опасности – Бензпирен 0,000000116 т/год; 2 - класса Азота диоксид - 22,56489 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота) - 0,0131 т/год, Сероводород - 0,000004 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,0001т/год, Формальдегид - 0,000828588 т/год; 3 класса опасности - Азота оксид - 3,136224 т/год, Углерод (Сажа) - 0,003314294 3т/год, Сера (IV) оксид - 28,90301т/год, Взвешенные частицы (116) - 2,5971 т/год. 4 класса опасности - Окись углерода - 21,49308 т/год, Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) - 0,021505706 т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) - 0,00186 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период: 16 загрязняющих веществ, всего по объекту: 78,7350167 т/год.

Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение проектируемого объекта осуществляется за счёт использования привозной воды. Источником водоснабжения для хозяйствственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд является централизованная поставка воды автотранспортом, осуществляемая в соответствии с техническими условиями на подключение к системам водоснабжения и на основании



договорных отношений с поставщиком коммунальных ресурсов. Для обеспечения питьевых нужд служебно-технического персонала дополнительно используется бутилированная вода, соответствующая гигиеническим нормативам питьевой воды, утверждённым уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Схема водоснабжения включает три функциональных блока. Водоснабжение на хозяйствственно-питьевые нужды обеспечивается за счёт внутриплощадочных сетей хозяйствственно-питьевого водопровода III категории обеспеченности. Двухсуточный запас питьевой воды хранится в двух полиэтиленовых ёмкостях объёмом по 10 м³ каждая, установленных в насосной станции хозяйственно-питьевого водоснабжения. Из ёмкостей вода подаётся насосами в тупиковую сеть водоснабжения и далее распределяется по точкам потребления. Водоснабжение на производственные нужды организовано по системе III категории обеспеченности. Для хранения привозной воды предусмотрены два горизонтальных металлических резервуара суммарным объёмом 166 м³. Из них вода поступает в тупиковую сеть производственного водопровода с помощью насосов насосной станции производственно-противопожарного водоснабжения. Противопожарное водоснабжение объекта запроектировано в соответствии с требованиями I категории обеспеченности по надёжности. Вода для целей наружного и внутреннего пожаротушения хранится в четырёх металлических горизонтальных резервуарах общей вместимостью 330,48 м³. Подача воды осуществляется через насосную станцию в кольцевую сеть противопожарного водопровода. Пожарные гидранты размещены на наружной сети, внутренние пожарные краны установлены в производственных корпусах, включая здания химической и гидроструйной очистки РАО и сжигания РАО. Наружное пожаротушение обеспечивается при участии специализированной техники.

Ближайший водный объект Каспийское море от проектируемого объекта расположен на расстоянии более 85 км. Площадка размещения объекта находится вне границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос. В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют поверхностные водотоки, постоянные или временные водоёмы, включая оросительные и сбросные каналы. Водоохраные зоны и полосы в районе реализации проекта не установлены.

Объёмы потребления воды на этапе эксплуатации полигона определены проектной документацией в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 и СП РК 4.01-101-2012. Водопотребление включает хозяйствственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды. Все категории водоснабжения обеспечиваются за счёт привозной воды. Расчётный расход воды для хозяйствственно-питьевых нужд составляет 10,30 м³ в сутки, что при 365 рабочих днях в году соответствует годовому потреблению порядка 3760 м³/год. Данный объём покрывает потребности персонала, включая душевые установки и санитарные узлы, с учётом горячего водоснабжения. Питьевая вода хранится в двух полиэтиленовых ёмкостях KSC 40-216 объемом 10000л (каждая), в насосной станции хоз-питьевого водоснабжения. Потребление воды на производственные нужды составляет 46,13 м³/сутки, что эквивалентно приблизительно 16 839 м³/год. Указанная вода используется в технологических операциях по химической и гидроструйной дезактивации, мойке оборудования, очистке поверхностей и обслуживании технологических установок.

Описание сбросов загрязняющих веществ. На объекте отсутствуют прямые сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду. Все жидкие технологические потоки и дренажные растворы, образующиеся в результате промывки, дезактивации и других операций, аккумулируются в изолированных инженерных системах и не попадают в почву, поверхностные или подземные воды. Производственные жидкости после прохождения этапов фильтрации, нейтрализации и осаждения, транспортируются в корпус сжигания и подвергаются термической переработке. Ключевым элементом системы обращения с приема производственных стоков служит промежуточный участок приема производственных стоков, выполняющий функцию буферного накопителя. Из этого участка жидкость



перекачивается в печь К3-2,6, где подвергается высокотемпературному обезвреживанию. Таким образом, технологическая схема исключает накопление и сброс производственных стоков за пределы промплощадки. Санитарно-бытовые стоки от административных и вспомогательных зданий собираются в герметичный горизонтальный резервуар объёмом 25 м³, предназначенный для трёхсуточного накопления. Эти воды откачиваются специализированной ассенизаторской техникой и вывозятся на очистные сооружения по договору со сторонней организацией, имеющей лицензию. Атмосферные осадки, попадающие на производственные поверхности, рассматриваются как потенциально загрязнённые. Водоотвод ливневых и талых вод организован по уклону с внутриплощадочных дорог и технологических участков в дождеприёмные лотки, откуда вода поступает по системе трубопроводов канализации поверхностного стока К2 в горизонтальный стальной резервуар подземного исполнения объёмом 100 м³. Резервуар предназначен для накопления поверхностных вод, поступающих с зон возможного загрязнения. По мере заполнения накопленные воды откачиваются специализированной ассенизаторской техникой и направляются на собственные очистные сооружения Компании. Радиационно загрязнённые поверхностные воды с площадки приёма, складирования и механической обработки металломолома отводятся в промежуточный участок приема производственных стоков с последующим направлением в технологическую цепочку термической утилизации. В соответствии с утверждённой технологической схемой, объект функционирует по принципу замкнутого жидкостного контура, что обеспечивает отсутствие сбросов в окружающую среду.

Описание отходов. На этапе строительства объекта планируется образование как опасных, так и неопасных отходов, связанных с выполнением строительно-монтажных работ, применением лакокрасочных и сварочных материалов, эксплуатацией техники и обеспечением жизнедеятельности персонала. К опасным отходам относятся: 13 02 08* Минеральные моторные, трансмиссионные и смазочные масла, содержащие опасные примеси - 1,935т/год; 15 02 02* - Промасленная ветошь - 0,22т/год; 16 01 07* - Отработанные фильтры - 0,095 т/год; 16 06 01* - Отработанные аккумуляторы - 0,91 т/год. Неопасные отходы: 12 01 13 - Огарки сварочных электродов - 0,09т/год; 15 01 01 - Бумажная и картонная упаковка - 0,81т/год; 15 01 02 Пластиковая упаковка - 0,15 т/год; 16 01 03 Отработанные шины 6,98т/год 15 02 03 - Изношенные СИЗ - 0,48 т/год; 17 04 07 - Отходы лома чёрных металлов - 2 т/год; 17 04 11 - Обрезки Кабелей проводов - 0,45 т/год; 17 09 04 - Строительный мусор - 2,5т/год; год; 20 03 01 Коммунальные отходы ТБО - 6,60т/год. Зеркальные отходы - 08 01 11*Тара из-под лакокрасочных материалов - 1,3139376 т/год; 18 01 03* - Медицинские отходы - 0,0059т/год.

На этапе эксплуатации планируется приём до 30 000 тонн в год загрязнённого низкорадиоактивного металломолома и других твёрдых низкорадиоактивных отходов, основным источником которых являются объекты нефтяной и газовой промышленности. В соответствии с законодательством РК, радиоактивные отходы не подлежат классификации по общегосударственному классификатору отходов. Вместо этого используется специальная классификация, основанная на уровнях радиоактивности. После проведённой комплексной обработки, включающей механические, химические и электрогидроимпульсные методы дезактивации, а также радиационный контроль, часть материалов может быть признана безопасной и отправлена на переработку в качестве вторичного сырья. Оставшиеся отходы, которые не удаётся привести к безопасным показателям, отправляются на термическое уничтожение. Образующиеся в результате термической обработки зольные фракции направляются на специальное долговременное захоронение в соответствии с установленными правилами и стандартами безопасности. На этапе эксплуатации образование отходов в первую очередь связано с основным технологическим процессом – дезактивацией низкорадиоактивных отходов и их термическим обезвреживанием на специализированной установке К3-2,6. При выполнении дезактивационных мероприятий образуются отработанные моющие растворы, загрязнённая упаковочная тара из-под



реагентов и сорбентов, а также механические отходы в виде загрязнённого металлом и фильтрующих элементов. После завершения дезактивации металлом проходит радиационный контроль в установленном порядке. При подтверждении соответствия требованиям санитарных правил по радиационной безопасности, материал может быть классифицирован как нерадиоактивный и направлен на дальнейшую переработку в качестве вторичного сырья (металлом), в соответствии с действующими нормативными и техническими документами. В результате работы комплекса КЗ-2,6, образуются - зола и зольные остатки. Помимо основного процесса, дополнительные отходы возникают при обслуживании технического оборудования, таком как замена аккумуляторов, масел, шин и инструментов, необходимых для безопасного проведения дезактивационных и разгрузочно-погрузочных работ. К опасным отходам относятся: 11 01 98* - Отложения при дезактивации-2327.884т/год; 13 02 08* - Отработанные масла - 0,08т/год; 15 01 10* - Упаковка, загрязнённая опасными веществами - 16,88т/год; 15 02 02* - Промасленная ветошь - 0,046т/год; 16 01 07* - Отработанные фильтры - 0,013т/год; 16 05 04* - Газоконденсат - 0,138 т/год; 16 06 01* - Отработанные свинцовые аккумуляторы - 0,135 т/год; 16 06 02* - Источники питания (батарейки) - 0,15т/год; 19 01 05* - Осадки на фильтрах при газоочистки 3,21 т/год; 19 01 11*- Зольный остаток и шлаки, содержащие опасные вещества - 138,12т/год; 19 08 13* - Шламы после очистки дренажных растворов - 0,2т/год. Неопасные отходы: 15 02 03 - Изношенные СИЗ - 0,36т/год; 16 01 03 - Отработанные шины - 0,028т/год; 16 01 17 – Металлом.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

4. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления, с целью исключения выбросов (запахов).

5. Соблюдать требования в области управления радиоактивными отходами согласно ст.370 Кодекса:

1. Физические и юридические лица обязаны соблюдать установленные уполномоченным органом в области использования атомной энергии правила производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и удаления радиоактивных материалов, не допускать нарушения нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия, принимать меры по предупреждению и ликвидации радиационного загрязнения окружающей среды.

2. Деятельность по сбору, хранению, транспортировке и захоронению радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии.

3. При возникновении чрезвычайных ситуаций при перевозке радиоактивных материалов должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан в области использования атомной энергии, радиационной безопасности населения и технических регламентов в целях обеспечения защиты здоровья граждан, их имущества, окружающей среды.



6. Учесть требования при хранении и захоронении радиоактивных отходов согласно ст.372 Кодекса:

1. Радиоактивные отходы, образующиеся на территории Республики Казахстан, должны быть захоронены таким образом, чтобы обеспечить радиационную защиту населения и окружающей среды на период времени, в течение которого они могут представлять потенциальную опасность.

2. Хранение и захоронение радиоактивных отходов осуществляются на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным органом в области использования атомной энергии, и эти виды деятельности не являются объектами экологического нормирования и получения экологических разрешений. Нормативы на радиоактивные отходы устанавливаются уполномоченным органом в области использования атомной энергии.

3. Размещение радиоактивных отходов должно предусматриваться проектной и технической документацией в качестве обязательного этапа любого вида деятельности, ведущего к образованию радиоактивных отходов. Управление радиоактивными отходами осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии с учетом экологических требований, предусмотренных настоящим Кодексом.

4. При хранении и захоронении радиоактивных отходов операторы должны:

1) исключить возможность самопроизвольных цепных ядерных реакций и обеспечить защиту от избыточного тепловыделения; 2) обеспечить эффективную защиту населения и окружающей среды путем применения установленных методов защиты в соответствии с правилами и нормами радиационной безопасности; 3) вести учет биологических, химических и других рисков, которые могут быть связаны с хранением радиоактивных отходов; 4) сохранять учетные документы, касающиеся места нахождения, конструкции и содержимого объекта захоронения; 5) осуществлять контроль и исключить возможность несанкционированного доступа к радиоактивным материалам и незапланированного выброса радиоактивных веществ в окружающую среду.

7. Согласно ст. 373 Кодекса в проекте должен быть обоснован выбор места строительства пункта хранения и (или) захоронения из ряда альтернативных вариантов на основе специальных изысканий и экономических оценок с учетом воздействия на окружающую среду, включающих оценку дозовых нагрузок на критические группы населения. Инженерные изыскания, включая геодезические, геологические, гидрогеологические и гидрометеорологические, должны обеспечивать обоснование: 1) выбора места строительства и размещения пункта хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов и его инженерной защиты от неблагоприятных воздействий природных и техногенных факторов; 2) мероприятий по охране окружающей среды. В проектах по созданию и организации работы пунктов хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов следует предусматривать рекультивацию нарушенных земель после дезактивации или другой деятельности. Вокруг пунктов захоронения радиоактивных отходов устанавливается санитарно-защитная зона с границами, определенными в соответствии с законодательством Республики Казахстан о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

8. В соответствии с п.7 ст.373 Кодекса Размещение пунктов захоронения радиоактивных отходов не допускается: 1) на территориях жилой застройки; 2) на площади залегания полезных ископаемых – без согласования с уполномоченным государственным органом по изучению недр; 3) в зонах активного карста; 4) в зонах оползней, селевых потоков, снежных лавин и других опасных геологических процессов; 5) в заболоченных местах; 6) в зонах питания подземных источников питьевой воды; 7) в зонах санитарной охраны курортов; 8) на территориях зеленых зон городов; 9) на особо охраняемых природных территориях; 10) на территориях I, II и III поясов зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников хозяйствственно-питьевого водоснабжения, очистных сооружений водопроводов, магистральных водоводов; 11) на территориях водоразделов; 12)



на землях, занятых или предназначенных под занятие лесами, лесопарками и другими зелеными насаждениями, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющимися местами отдыха населения.

9. Для низкоактивных отходов урановых и неурановых горнодобывающих и перерабатывающих предприятий могут быть использованы ранее пройденные горные выработки с размещением радиоактивных отходов ниже зоны аэрации и среди других горных пород с более высокими сорбционно-емкостными свойствами (исключающими возможность миграции радионуклидов за пределы пункта), согласно п.10 ст. 373 Кодекса.

10. Захоронение жидких радиоактивных отходов запрещается. Жидкие радиоактивные отходы должны обезвоживаться до влажности рыхлых горных пород в окружающей среде или отверждаться, согласно п.13 ст.373 Кодекса.

11. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу/участку.

12. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

13 Необходимо придерживаться требованияния ст.350 Кодекса:

- Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.
- Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.
- Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.
- Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.
- Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.
 - снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.
 - Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.
- Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.
- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).
- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами,ключенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

14. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозийными, окисляемыми,



высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

15. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Необходимо учесть наличие пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу при эксплуатации печи-инсинератора.

16. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении захоронения отходов с учетом специфических гидрогеологических условий в месте расположения полигона на основании проекта полигона.

17. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

18. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.

19. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

20. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

21. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

22. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

23. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

24. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:



Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

26. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286

Департамента экологии по Мангистауской области

Департамент экологии по Мангистауской области направляет следующие предложения и замечания к заявлению о деятельности ТОО «West Dala» , указанному в приложении.

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

3. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

3.1. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.2. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

4.1. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;



2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4.2. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Территория работ, обозначенная в заявлении ТОО «West Dala» о намечаемой деятельности, должна располагаться за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Кроме того, необходимо проведения мероприятий с соблюдением требований статей 245, 257 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов (далее – Комитет), рассмотрев заявление ТОО "West Dala" о планируемой деятельности "Строительство и эксплуатация комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами" Узень ", сообщает следующее.

Со стороны Комитета отсутствуют рекомендации в связи с расположением вне водоохранной полосы и зоны по предложенным координатам.

Однако, в целях предотвращения вредного воздействия на состояние подземных вод, необходимо учитывать особенности, указанные в статьях 82, 92 Водного кодекса Республики Казахстан.

Заместитель Председателя

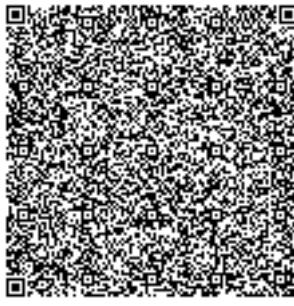
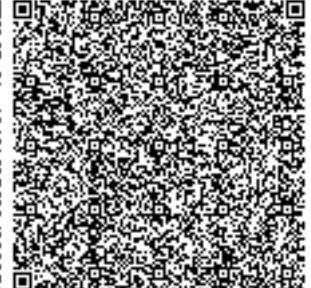
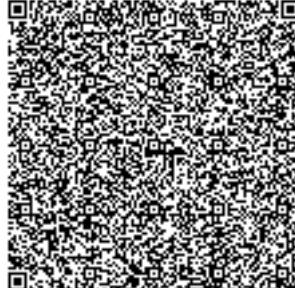
А. Бекмухаметов

Исп.: У.Альмагамбетова
74-03-58(



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреberіс
Тел.: 8(712)74-01-05, 8(712)74-08-55

№

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(712) 74-01-05, 8(712)74-08-55

ТОО «West Dala»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными
отходами (КПОРО) «Узень»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «West Dala» «Вест Дала»,
Юридический адрес: Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ
Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1, здание 22, почтовый индекс 060711.

Разработчик: ТОО «Институт высоких технологий».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Согласно подпункту 6.1 пункта 6 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК,
намечаемая деятельность – строительство и эксплуатации КПОРО «Узень» относится к
объектам I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на
окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
№KZ48VWF00395733 от 29.07.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 12.09.2025 г.

Проект «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО)
«Узень»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Строительство комплекса предусмотрено на территории Мангистауской области, в
административных границах города Жанаозен. Участок размещения объекта расположен в
восточной части промышленной зоны г. Жанаозен, вблизи производственных площадок
существующих объектов нефтегазового и экологического профиля.

Ближайшими жилыми зонами являются село Бостан и город Жанаозен, расположенные
на расстоянии около 13 км от проектируемого объекта. Указанное расстояние позволяет
обеспечить соблюдение нормативов санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями
санитарных правил. Гидрографическая сеть в районе участка отсутствует. Ближайший
крупный водный объект — Каспийское море — расположен на расстоянии 61 км к западу от
территории проектирования.

Географические координаты угловых точек участка: 1) N43°28'55" E52°51'31" 2)
N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36"; 5) N43°28'51"
E52°51'31"; 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24"; 8) N43°28'45" E52°51'23".

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.



Технологический процесс включает поэтапную приёмку с обязательным дозиметрическим контролем, механическую и гидродинамическую очистку, химическую дезактивацию с использованием неконцентрированных растворов, термическую утилизацию остатков с образованием золы и шлаков, а также временное накопление не подлежащих дальнейшей переработке НРО в герметичных контейнерах. Весь цикл организован с замкнутой системой оборотного водоснабжения и минимальными рисками выбросов в окружающую среду.

Проектируемый объект представляет собой стационарную промышленную установку, предназначенную для централизованного обращения с низкорадиоактивными отходами (НРО), включая их приём, дезактивацию, термическую утилизацию, фильтрацию и временное накопление. Производственная площадка размещена на специально выделенном участке общей площадью 8,0 га, в том числе 5,6 га отведены под застроенные и благоустроенные зоны, а остальная часть включает технические проезды, зелёные полосы и санитарные барьеры. Проектной мощностью по переработке и дезактивации НРО установлено до 30 000 тонн в год. Максимальные объёмы принимаемых отходов определены расчётами исходя из технической производительности оборудования и логистических возможностей.

Структурно территория условно разделена на чистую, промежуточную и грязную зоны, в которых расположены ключевые производственные и вспомогательные сооружения. В состав объекта входят: • площадка приёма, механической обработки и временного хранения НРО; • корпус химической и гидродинамической очистки с ваннами дезактивации и аппаратами высокого давления; • модульная установка электрогидроимпульсной очистки трубопроводов; • установка термической утилизации с печью К3-2,6 и многоступенчатой системой фильтрации; • промежуточное накопительное хранилище производственных стоков; • пункт дезактивации спецтехники; • хранилище твёрдых НРО для временного размещения упакованных остатков; • склады, насосные станции, санитарно-бытовые помещения, лаборатория и инженерные сети. Все технологические участки оснащены герметичными напольными покрытиями, приемками для сбора растворов и системами улавливания аэрозолей. Перемещение отходов между участками осуществляется внутри периметра, с контролем каждого этапа дезактивации и накопления. Инфраструктура предусматривает полную автономию объекта, включая электроснабжение от дизельных генераторов, собственные котельные, системы водоснабжения и противопожарной защиты.

Установка К3-2,6 является единственным объектом, оснащённым системой очистки дымовых газов. Её конструкция обеспечивает многоступенчатую и высокоэффективную фильтрацию и нейтрализацию загрязняющих компонентов. Все остальные источники эмиссий относятся к маломощным, временным и неорганизованным. Стационарные установки очистки для них не предусмотрены проектом, что обосновано экологической малозначимостью таких выбросов.

Проектом предусмотрено создание комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на земельном участке общей площадью 8 га, из которых 5,09 га приходятся на зону производственной застройки. Площадь фактической застройки составляет 13 346 м², покрытые участки – 13 325,7 м², озеленение предусмотрено на площади 5 944,8 м². Дополнительно отмечено наличие естественного покрытия на 17 883,5 м² и покрытия за пределами ограждения – 3 005,5 м². Основу технологического процесса составляют две ключевые установки: Комплексная установка термической обработки К3-2,6 предназначена для высокотемпературного сжигания твердых и жидких низкорадиоактивных отходов. Установка работает в круглосуточном режиме с двумя сменами по 12 часов. Производительность оборудования составляет до 500 кг/ч при температуре сжигания 750–1200 °C и максимальной температуре 1650 °C. Электропитание обеспечивается на уровне



18 кВт, тепловая мощность составляет 2 МВт. Средний расход топлива — от 10 кг/ч природного или сжиженного газа, возможна работа на дизельном топливе. Габаритные размеры установки: длина — 9 м, ширина — 6 м, высота — 5 м. Высота дымовой трубы — 10 м, диаметр — 500 мм. Станция дезактивации РАО и металлолома осуществляет химическую и гидроструйную очистку труб, арматуры и других конструктивных элементов с радиоактивными отложениями. Моющий раствор применяется многократно, после фильтрации через приемки и сетчатые фильтры тонкой очистки (до 10 мкм). Используется мобильная установка сверхвысокого давления, обеспечивающая напор до 1000 бар. Очистка труб производится снаружи и изнутри, предварительно после замачивания в растворе. Реагенты поставляются в готовом виде, объём потребления зависит от уровня загрязнения и составляет до 1:3 по массе раствора к обрабатываемому.

В качестве исходного сырья и материалов в процессе дезактивации применяются: • вода техническая; • моющий раствор на органической или неорганической основе (содержание токсичных паров не превышает 1 мг/м³); • расходные фильтрующие материалы (сетка, кассеты, корзины); • тара: еврокубы (около 60 кг/шт.), металлические бочки и контейнеры. Средний объём одной ванны замачивания составляет 20 м³, жидкость после фильтрации возвращается в оборот, объём долива контролируется визуально. Раз в неделю растворы сливаются и проходят через приемки в ёмкость для временного хранения, откуда снова подаются в цикл.

Станция также оснащена насосным оборудованием, теплообменниками и автоматизированной системой управления. Дренажные растворы собираются в приемках, перекачиваются вакуумной техникой в еврокубы, а далее поступают на участок приёма или повторной обработки. Энергетические и ресурсные показатели Электроэнергия подаётся от трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ. В дополнение к стационарным источникам предусмотрены передвижные дизельные электростанции для аварийного питания. Складские и хранилищные мощности На территории предусмотрены: склад дезактивированного металлолома (возможно временное хранение до 3 960 т); хранилище для отложений РАО (сбор в герметичных контейнерах); участок для хранения золы и зольных остатков из печи КЗ-2,6 (сбор в контейнеры, последующая отправка в хранилище); резервуары для дренажных и отработанных растворов (до 410 м³ на отметке верхнего уровня). Объекты комплекса КПОРО обладают всей необходимой инфраструктурой для выполнения намеченной деятельности в безопасном и регулируемом режиме. Все параметры проектной мощности, габаритов и потребностей по ресурсам зафиксированы в технологической и проектной документации, что обеспечивает соблюдение требований экологического законодательства и нормативов по обращению с радиоактивными отходами.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

Период строительства. Всего на строительной площадке на период строительства выявлено 4 организованных и 8 неорганизованных источников загрязнения атмосферы. При строительстве объекта в атмосферный воздух будет выделено 16 наименований вредных веществ, в том числе 3 группы суммации. Всего в период строительства в атмосферный воздух выбрасывается 4.938919438 тонн в год загрязняющих веществ.

На этапе строительства основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: работа строительной техники и автотранспорта, погрузочно-разгрузочные операции, движение по незаасфальтированным участкам, производство бетонных и сварочных работ. Основные выбросы включают диоксид азота, оксид углерода, пыль, сажу, углеводороды и продукты неполного сгорания топлива. Все они носят временный характер и строго локализованы в пределах площадки. Для снижения запылённости предусмотрено



регулярное увлажнение дорог, ограничение скорости движения и организация маршрутов без пересечения с зонами хранения строительных материалов.

Период эксплуатации. Всего на период эксплуатации выявлено 6 организованных источников загрязнения атмосферы и 1 неорганизованный источник загрязнения атмосферы. При эксплуатации объекта в атмосферный воздух будет выделено 13 наименований вредных веществ, в том числе 4 группы суммации. Всего в период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасывается: 78.735016704 тонн в год загрязняющих веществ.

На этапе эксплуатации воздействие на атмосферный воздух определяется функционированием производственного оборудования и, в первую очередь, установки термической утилизации низкорадиоактивных отходов (НРО). Основной источник эмиссий — печь КЗ-2,6, в которой осуществляется сжигание загрязнённых остатков, фильтров, маслосодержащих отложений и зольных компонентов. Расчётные выбросы включают: оксиды азота, диоксид серы, углерод (II) и (IV), формальдегид, бенз(а)пирен.

Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение объекта организовано по автономной схеме с использованием исключительно привозной воды. Забор из поверхностных или подземных источников не предусмотрен. Питьевая и техническая вода доставляются централизованно, с обеспечением нормативных требований по качеству, безопасности и хранению. Сброс сточных вод в природную среду проектом не допускается. Система хозяйствственно-питьевого водоснабжения охватывает санитарно-гигиенические нужды персонала: душевые, умывальники, туалеты, санпропускник, здравпункт и комнату приёма пищи. Запас питьевой воды хранится в двух полиэтиленовых ёмкостях по 10 м³ каждая, размещённых в здании насосной станции.

Система водоотведения включает раздельные сети: • хозяйствственно-бытовая канализация с накопителем объёмом 25 м³, откуда сточные воды вывозятся специализированной техникой; • локальные приемки и сборные резервуары в зонах дезактивации, скруббера и мойки, откуда стоки откачиваются в контур повторного использования или передаются на утилизацию; • система дождеприёмных лотков с отводом поверхностных вод в герметичный резервуар 100 м³, откуда они также вывозятся. Все сети выполнены из ПВХ и стальных труб с уклонами и вентиляцией, обеспечены герметичностью и устойчивостью к химическому воздействию. Запроектированы меры исключения инфильтрации в грунт: бетонные поддоны, гидроизоляция, отмостки, локальная защита всех зон обращения с реагентами и загрязнённой жидкостью.

Водопотребление и водоотведение на этапе строительства. Водопотребление. Хозяйственно-питьевые нужды 953,672 м³/год, Производственные нужды 1573,08 м³/год. Общий объем водопотребления - 2 526,752 м³/год. Водоотведение всего - 953,672 м³/год.

Водопотребление и водоотведение на этапе эксплуатации. Водопотребление. Хозяйственно-питьевые нужды 3 759,5 м³/год, Производственные нужды 16 832,45 м³/год. Общий объем водопотребления - 20 591,95 м³/год. Водоотведение всего - 3 759,5 м³/год.

Воздействие на водные ресурсы. Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается.

Отходы на этапе строительства. 1. Отработанные масла (моторные, трансмиссионные, компрессорные) Отработанные масла образуются в результате эксплуатации строительной техники и оборудования на этапе возведения объектов. Замена масел производится в рамках планового технического обслуживания, с обязательным сливом отработанного масла и его накоплением в герметичных контейнерах. Объём: 1,93 т/год

2. Промасленная ветошь Отход образуется при эксплуатации строительной техники и обслуживании оборудования, когда используются тряпки (ветошь) для удаления загрязнений, остатков смазок, ГСМ и технических жидкостей. Отработанная ветошь содержит остатки



масел, влаги и механических примесей. Учитывая содержание горючих веществ, ветошь относится к пожароопасным отходам, нерастворима в воде, обладает низкой биоразлагаемостью и требует специализированного обращения. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Собираются в промаркированные контейнеры с крышкой. Объём: 0,22 т/год

3. Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) Отработанные фильтры образуются в процессе эксплуатации и технического обслуживания дорожно-строительной и вспомогательной техники, применяемой на этапе строительства. Они содержат остатки моторного масла, сажи, пыли и металлических частиц, и подлежат обязательному сбору и передаче лицензированной организации на обезвреживание. Итоговый объём: 0,15 т/год

4. Отработанные аккумуляторы Отработанные аккумуляторные батареи образуются при замене исчерпавших ресурс свинцово-кислотных аккумуляторов в составе автотранспорта и дорожно-строительной техники. Отходы содержат свинец, электролит (серную кислоту), пластик и относятся к категории опасных, подлежат обязательной передаче лицензированной организации. Расчётный норматив: 0,91 т/год

5. Огарки сварочных электродов. В процессе сварочных работ, проводимых при сборке и монтаже металлических конструкций и элементов технологических систем, образуются остатки сварочных электродов. Эти отходы представляют собой огарки, нерасплавленные в процессе работы, и относятся к неопасным отходам, подлежащим сбору и передаче на переработку. Объём: 0,09 т/год

6. Бумажная и картонная упаковка Бумажная и картонная упаковка образуется в результате распаковки строительных и расходных материалов, поставляемых на строительную площадку. Отход включает в себя картонные коробки от оборудования, упаковку от сварочных электродов, лакокрасочных материалов, мешки из-под цемента и сухих смесей. Упаковка после вскрытия теряет потребительские свойства и подлежит сбору с последующей передачей на переработку или утилизацию. Объём: 0,81 т/год.

7. Пластиковая упаковка Пластиковая упаковка образуется в процессе строительных работ при использовании сухих строительных смесей и реагентов. Основными видами отходов являются мешки из полипропилена и пластиковые канистры из-под жидкостей. Объём: 0,15 т/год.

8. Изношенные СИЗ (изношенная спецодежда, перчатки) Изношенные средства индивидуальной защиты (спецодежда, перчатки и т.д.) образуются в процессе проведения строительных и монтажных работ, а также при обслуживании техники и оборудования. Отход накапливается в виде текстильных изделий, утративших потребительские свойства. Учитывая загрязнение маслосодержащими веществами, пылью и механическими примесями, данный отход подлежит сбору в закрытую тару с последующей передачей специализированной организации. Объём: 0,32 т/год.

9. Отработанные автомобильные шины Изношенные шины образуются в процессе эксплуатации дорожно-строительной и автотранспортной техники в период строительства. Объём: 6,98 т/год.

10. Отходы лома смешанных металлов. В ходе строительно-монтажных работ образуются отходы чёрных металлов, включая арматуру, монтажные фермы, крепёж, обрезки и временные металлоконструкции. Образование таких отходов связано с механической обработкой, подгонкой изделий и частичной утратой массы при сварке, резке и демонтаже. Объём: 2,0 т/год.

11. Обрезки кабелей и проводов. В процессе строительно-монтажных работ при прокладке кабельно-проводниковой продукции, монтаже электрооборудования и освещения образуются отходы в виде обрезков кабелей и алюминиевых соединительных элементов. Эти отходы относятся к категории неопасных. Объём: 0,45 т/год.



12. - Строительный мусор. В процессе выполнения строительно-монтажных, отделочных и транспортных операций на площадке формирования КПОРО образуется строительный мусор, включающий остатки бетона, обрезки труб, гипс, отходы от отделки и монтажа. Объём: 2,5 т/год.

13. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) В процессе выполнения строительно-монтажных работ на строительной площадке, наряду с производственными отходами, происходит образование твёрдых бытовых отходов (ТБО), связанных с обеспечением жизнедеятельности персонала. Эти отходы включают в себя пищевые остатки, упаковочные материалы, бумагу, текстиль, пластик и другие элементы, характерные для повседневного пребывания работников на объекте. Накопление и временное хранение ТБО будет осуществляться в герметичных металлических контейнерах объёмом 0,2 м³, установленных на оборудованной площадке с бетонным основанием и гидроизоляцией, в соответствии с санитарными и экологическими нормами. Вывоз ТБО на полигон твёрдых бытовых отходов будет производиться специализированной организацией. Объём: 6,6 т/год.

14. Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки) Отход образуется в результате проведения малярных работ на строительной площадке, при использовании различных видов лакокрасочных материалов (грунтовка, эмаль, лак, растворитель). После израсходования содержимого тара сохраняет остатки красящих веществ, что делает её опасным отходом. Объём: 1,31 т/год.

15. Медицинские отходы Медицинские отходы данного класса образуются при оказании первичной медицинской помощи персоналу, в том числе в условиях строительной площадки, при осмотрах и обслуживании работников. К таким отходам относятся, например, использованные бинты, вата, упаковка от медикаментов, перчатки, маски и другие средства, не имеющие признаков инфицирования. Объём: 0,0088 т/год.

Отходы на этапе эксплуатации. 1. Отходы дезактивации: радиоактивные отложения после обработки металлолома. В процессе эксплуатации комплекса по дезактивации низкорадиоактивного металлолома образуются осадки, содержащие остаточные загрязнения радионуклидами. Такие отложения формируются как побочный продукт при очистке металлических изделий с применением двух различных технологий: электрогидроимпульсной и химико-гидроструйной дезактивации. Объём: 2327,76 т/год.

2. Отработанные масла (моторные, трансмиссионные, компрессорные) В процессе эксплуатации оборудования и транспорта на объекте образуются отработанные минеральные масла, содержащие опасные примеси. Отход формируется в результате плановой замены масла в печи КЗ-2,6, насосной станции, резервной дизельной электростанции, а также в автомобиле-ассенизаторе, задействованном в технологическом цикле. Объём: 0,083 т/год.

3. Упаковка, загрязнённая опасными веществами В процессе при обращении с химическими реагентами и растворами, образуется упаковка, загрязнённая опасными веществами. К таким отходам относятся использованные пластиковые еврокубы (IBC), металлические бочки и мешки из-под химических реагентов. Объём: 16,88 т/год

4. Промасленная ветошь Промасленная ветошь образуется в процессе обслуживания технологического оборудования, насосных станций, автотранспорта и установок. Для протирки механизмов, узлов, трубопроводов и других элементов применяются тканевые обтирочные материалы, которые в процессе эксплуатации пропитываются маслом и становятся отходами, содержащими опасные вещества. Объём: 0,046 т/год.

5. Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) Отработанные фильтры образуются в процессе эксплуатации оборудования, насосных станций, печей и дежурного автотранспорта. В составе таких фильтров — остатки масел, пыли и иных загрязнителей, включая потенциально опасные примеси. Данные отходы требуют сбора в герметичную тару



и дальнейшей передачи на утилизацию специализированным организациям. Объём: 0,013 т/год.

6. Газоконденсат. Газоконденсат образуется в результате накопления жидких остатков при эксплуатации резервуаров хранения газа. Газоконденсат представляет собой смесь углеводородов с примесью масел, влаги и пыли. Сбор осуществляется при сливе остатков из фильтров и дренажей. Отход временно накапливается в герметичных ёмкостях, устойчивых к воздействию углеводородов, и подлежит передаче лицензированной организации на обезвреживание или утилизацию. Объём: 0,14 т/год.

7. Отработанные свинцовые аккумуляторы Отработанные свинцовые аккумуляторы образуются в процессе эксплуатации дизель-генераторных установок и вспомогательной техники. По мере выработки ресурса они подлежат замене и относятся к опасным отходам, требующим сбора и временного хранения в соответствии с требованиями экологического законодательства, с последующей передачей на утилизацию лицензированным организациям. Объём: 0,14 т/год.

8. Отработанные источники питания (батарейки, элементы питания) Отходы данного вида формируются в процессе эксплуатации электрооборудования и измерительной техники, применяемой в системе радиационного контроля, освещения, сигнализации и технологических процессов на этапе эксплуатации комплекса. К ним относятся отработанные гальванические элементы, батареи и аккумуляторы малой мощности, не подлежащие дальнейшему использованию по назначению. Объём: 0,15 т/год.

9. Осадки на фильтрах при газоочистке Отходы данного вида образуются в результате эксплуатации системы газоочистки установки термического обезвреживания (печь КЗ-2,6), в состав которой входят фильтрующие кассеты с цеолитом и другими абсорбентами. Фильтрующие материалы предназначены для улавливания газообразных загрязнителей, включая пары металлов и органических соединений, образующихся при сжигании низкорадиоактивных отходов. Объём: 2,37 т/год

10. Твердые отходы от газоочистки. Данный вид отхода образуется при работе установки мокрой газоочистки (скруббера), применяемой в составе системы термического обезвреживания низкорадиоактивных отходов. В процессе улавливания газообразных и аэрозольных загрязнителей из потока дымовых газов происходит осаждение частиц в жидкой среде, что приводит к образованию загрязнённого шлама, содержащего остатки загрязняющих веществ, продуктов дезактивации и твёрдых фракций золы. Объём: 0,84 т/год.

11. Зольный остаток и шлаки, содержащие опасные вещества В процессе термической утилизации низкорадиоактивных отходов (НРО) на установке КЗ-2,6 образуются остаточные продукты горения, представленные зольным остатком и шлаками. Указанные вещества содержат опасные примеси и характеризуются как вторичные отходы, образующиеся при сжигании опасных отходов, включая загрязнённые материалы, фильтрующие элементы и сорбенты. Объём: 237,6 т/год.

12. Шламы физико-химической обработки, содержащие опасные вещества В рамках работы комплекса по дезактивации низкорадиоактивных отходов используются две технологические линии: установка электрогидроимпульсной обработки ЗЕВС-5400 и система химической и гидроструйной очистки. При функционировании данных установок на поверхностях металла и стенках оборудования образуется слой загрязнённых осадков, включающих опасные вещества и радионуклиды. Объём: 138,12 т/год.

13. Шламы после очистки дренажных растворов. В процессе эксплуатации комплекса по утилизации низкорадиоактивных отходов предусмотрено периодическое удаление и очистка дренажных растворов, образующихся при промывке оборудования, технологических каналов и обслуживании участков дезактивации. Данные растворы проходят стадию механико-



химической очистки, в ходе которой выделяются осадки, содержащие концентрированные примеси и опасные вещества. Объём: 0,20 т/год.

14. Изношенные средства индивидуальной защиты (СИЗ) В процессе эксплуатации объекта приповерхностного пункта окончательного размещения отходов (КПОРО) в составе обязательных требований охраны труда предусмотрено использование спецодежды и индивидуальных средств защиты персоналом. В течение всего периода эксплуатации каждый работник, задействованный в технологических, обслуживающих и административных процессах, использует не менее трёх комплектов спецодежды в год. После износа такие комплекты подлежат списанию и передаются как отходы. Объём: 0,36 т/год.

15. Изношенные автомобильные шины. В процессе эксплуатации вспомогательной техники, используемой на объекте КПОРО Узень (в частности, транспорт для вывозов, дежурных поездок и обслуживания установки), происходит естественный износ шин. По достижении нормативного пробега шины подлежат замене и утилизируются как отходы производства. Объём: 0,03 т/год.

16. Металлолом (стропы, инструменты и т.п.) В процессе эксплуатации оборудования, установки КЗ-2,6, выполнения ремонтных, монтажных и разгрузочно-погрузочных операций на площадке КПОРО Узень происходит износ различных металлических предметов: инструмента, приспособлений, крепежа, арматуры, строп и мелкого оборудования. Указанные отходы относятся к лому чёрных и цветных металлов, пригодных к утилизации в качестве вторичного сырья. Объём: 0,3 т/год.

17. Металлолом после дезактивации (вторичное сырьё). В результате эксплуатации комплекса по дезактивации и термической утилизации загрязнённых низкорадиоактивных отходов на объекте КПОРО «Узень», значительный объём поступающего загрязнённого металлолома подвергается предварительной очистке. После прохождения полного технологического цикла дезактивации (механическая, химическая, электрогидроимпульсная очистка), большая часть металлов, при подтверждении радиационной безопасности, признаётся условно чистой и может быть использована повторно в качестве вторичного сырья — металлолома. Металлолом, прошедший дезактивацию, в проекте не рассматривается как отход, подлежащий удалению или захоронению, и не включается в суммарный лимит образования отходов, передаваемых на полигон. Объём: 25 296,24 т/год.

18. Макулатура (бумажная, архивная) Образование макулатуры на этапе эксплуатации связано с административно-хозяйственной деятельностью персонала комплекса КПОРО «Узень». Данный вид отходов включает в себя бумажные документы, упаковочную бумагу, архивные материалы, бракованную распечатанную продукцию и т.п. Объём: 1,98 т/год.

19. Электронное и электрическое оборудование (ЭЭО) На этапе эксплуатации в результате эксплуатации, морального или физического износа компьютерной, офисной и бытовой техники образуются отходы электронного и электрического оборудования (ЭЭО). К ним относятся вышедшие из строя компьютеры, мониторы, принтеры, серверное и сетевое оборудование, а также вспомогательные электронные устройства. Объём: 0,4 т/год.

20. Отходы древесины. На этапе эксплуатации комплекса предполагается использование деревянных поддонов и упаковочных ящиков при приёмке и транспортировке оборудования, реактивов и материалов, поставляемых на объект. Часть древесины повреждается и не подлежит повторному использованию, образуя отходы древесины, подлежащие сбору и передаче на утилизацию. Объём: 0,500 т/год.

21. Полиэтиленовые мешки и мешки из-под сухих реагентов. В процессе эксплуатации комплекса происходит использование сухих реагентов, поставляемых в мешках из полиэтилена или аналогичных синтетических материалов. После применения реагентов



упаковка теряет потребительские свойства и подлежит утилизации как отход. Объём: 0,41 т/год.

22. Смешанные коммунальные отходы ТБО В процессе выполнения строительно-монтажных работ на строительной площадке, наряду с производственными отходами, происходит образование твёрдых бытовых отходов (ТБО), связанных с обеспечением жизнедеятельности персонала. Эти отходы включают в себя пищевые остатки, упаковочные материалы, бумагу, текстиль, пластик и другие элементы, характерные для повседневного пребывания работников на объекте. Накопление и временное хранение ТБО будет осуществляться в герметичных металлических контейнерах объёмом 0,2 м³, установленных на оборудованной площадке с бетонным основанием и гидроизоляцией, в соответствии с санитарными и экологическими нормами. Вывоз ТБО на полигон твёрдых бытовых отходов будет производиться специализированной организацией. Объём: 4,95 т/год

23. Медицинские отходы Медицинские отходы данного класса образуются при оказании первичной медицинской помощи персоналу, в том числе в условиях строительной площадки, при осмотрах и обслуживании работников. К таким отходам относятся, например, использованные бинты, вата, упаковка от медикаментов, перчатки, маски и другие средства, не имеющие признаков инфицирования. Объём: 0,0066 т/год.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

2. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;

5. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

6. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.\

7. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2).



8. Согласно пункту 1 статьи 337 Экологического кодекса субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Согласно пункту 1 статьи 336 Кодекса 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".

9. Согласно статье 207 Кодекса запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В случае, если предусмотренные условиями соответствующих экологических разрешений установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

10. Соблюдать требования в области управления радиоактивными отходами согласно ст.370 Кодекса:

11. Физические и юридические лица обязаны соблюдать установленные уполномоченным органом в области использования атомной энергии правила производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и удаления радиоактивных материалов, не допускать нарушения нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия, принимать меры по предупреждению и ликвидации радиационного загрязнения окружающей среды.

12. Деятельность по сбору, хранению, транспортировке и захоронению радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии.

13. При возникновении чрезвычайных ситуаций при перевозке радиоактивных материалов должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан в области использования атомной энергии, радиационной безопасности населения и технических регламентов в целях обеспечения защиты здоровья граждан, их имущества, окружающей среды.

14. Учесть требования при хранении и захоронении радиоактивных отходов согласно ст.372 Кодекса:

1. Радиоактивные отходы, образующиеся на территории Республики Казахстан, должны быть захоронены таким образом, чтобы обеспечить радиационную защиту населения и окружающей среды на период времени, в течение которого они могут представлять потенциальную опасность.

2. Хранение и захоронение радиоактивных отходов осуществляются на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным органом в области использования атомной энергии, и эти виды деятельности не являются объектами экологического нормирования и получения экологических разрешений. Нормативы на радиоактивные отходы устанавливаются уполномоченным органом в области использования атомной энергии.

3. Размещение радиоактивных отходов должно предусматриваться проектной и технической документацией в качестве обязательного этапа любого вида деятельности,



ведущего к образованию радиоактивных отходов. Управление радиоактивными отходами осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии с учетом экологических требований, предусмотренных настоящим Кодексом.

4. При хранении и захоронении радиоактивных отходов операторы должны: 1) исключить возможность самопроизвольных цепных ядерных реакций и обеспечить защиту от избыточного тепловыделения; 2) обеспечить эффективную защиту населения и окружающей среды путем применения установленных методов защиты в соответствии с правилами и нормами радиационной безопасности; 3) вести учет биологических, химических и других рисков, которые могут быть связаны с хранением радиоактивных отходов; 4) сохранять учетные документы, касающиеся места нахождения, конструкции и содержимого объекта захоронения; 5) осуществлять контроль и исключить возможность несанкционированного доступа к радиоактивным материалам и незапланированного выброса радиоактивных веществ в окружающую среду.

15. Согласно ст. 373 Кодекса в проекте должен быть обоснован выбор места строительства пункта хранения и (или) захоронения из ряда альтернативных вариантов на основе специальных изысканий и экономических оценок с учетом воздействия на окружающую среду, включающих оценку дозовых нагрузок на критические группы населения. Инженерные изыскания, включая геодезические, геологические, гидрогеологические и гидрометеорологические, должны обеспечивать обоснование: 1) выбора места строительства и размещения пункта хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов и его инженерной защиты от неблагоприятных воздействий природных и техногенных факторов; 2) мероприятий по охране окружающей среды. В проектах по созданию и организации работы пунктов хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов следует предусматривать рекультивацию нарушенных земель после дезактивации или другой деятельности. Вокруг пунктов захоронения радиоактивных отходов устанавливается санитарно-защитная зона с границами, определенными в соответствии с законодательством Республики Казахстан о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

16. В соответствии с п.7 ст.373 Кодекса Размещение пунктов захоронения радиоактивных отходов не допускается: 1) на территориях жилой застройки; 2) на площади залегания полезных ископаемых – без согласования с уполномоченным государственным органом по изучению недр; 3) в зонах активного карста; 4) в зонах оползней, селевых потоков, снежных лавин и других опасных геологических процессов; 5) в заболоченных местах; 6) в зонах питания подземных источников питьевой воды; 7) в зонах санитарной охраны курортов; 8) на территориях зеленых зон городов; 9) на особо охраняемых природных территориях; 10) на территориях I, II и III поясов зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников хозяйствственно-питьевого водоснабжения, очистных сооружений водопроводов, магистральных водоводов; 11) на территориях водоразделов; 12) на землях, занятых или предназначенных под занятие лесами, лесопарками и другими зелеными насаждениями, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющимися местами отдыха населения.

17. Захоронение жидких радиоактивных отходов запрещается. Жидкие радиоактивные отходы должны обезвоживаться до влажности рыхлых горных пород в окружающей среде или отверждаться, согласно п.13 ст.373 Кодекса.

18. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса: • Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях



подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйствственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия. • Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ. • Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы. • Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов. • Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки. • снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата. • Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения. • Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. • Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа). • Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами,ключенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту ««Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. Кеңесов М.



Приложение

Представленный отчет «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень»

Дата размещения проекта отчета 22.08.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Огни Мангистау» №62-63(13212-13213 от 07.08.2025 года, газета «Мангистау» №61(10461) от 07.08.2025 года, телеканал «ASTANA TV» №53 от 07.08.2025 года .

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень»

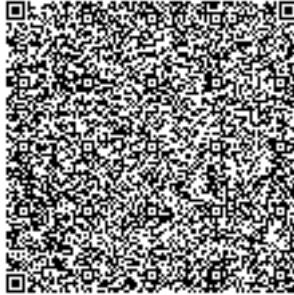
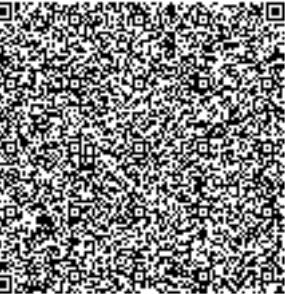
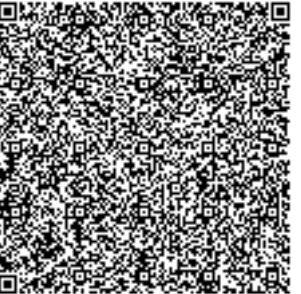
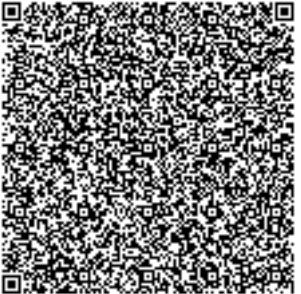
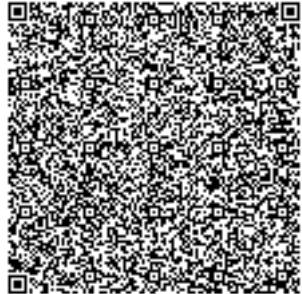
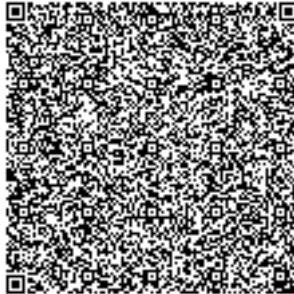
Дата: 12.09.2025 г. Время начала регистрации: 10:00. Время начала проведения открытого собрания: 11:00.

Место проведения: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан. в здание Акимата.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович





Проект РООС, НДВ, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план природоохранных мероприятий для «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг.

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (далее КПОРО)

«Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала», расположен в границах индустриальной зоны города Жанаозен, Мангистауской области. Общая занимаемая площадь под КПОРО составляет-8,0 га.

Проектная мощность полигона по приёму и дезактивации металлолома и твердых РАО - до 30 000 т/год. Режим работы КПОРО - круглосуточный, круглогодичный, 2 смены по 12 часов, вахтовый метод.

Назначение основного производства - переработка методом дезактивации низкорадиоактивного нефтепромыслового оборудования – радиоактивных труб различных диаметров, фрагментов радиоактивного металла разного размера и с применением жидкого неконцентрированного раствора с содержанием химических элементов, не вступающих в реакцию (взаимодействие) с любыми видами радионуклидов. Данный раствор применяется для предварительного размягчения (отлипания) твёрдых отложений на внутренних поверхностях нефтепромыслового оборудования.

На объекте предусмотрены прием, подготовка, хранение (накопление) и переработка различными методами низкорадиоактивных отходов, в виде металлолома, оборудования и материалов, а также окалин с солевыми отложениями, полученного после их механической обработки (далее РАО).

Доставка РАО, образующихся на объектах Заказчиков, осуществляется спецавтотранспортом Компании ТОО «West Dala» (далее Компании), либо доставляется силами самих Заказчиков.

Ситуационная карта-схема расположения объекта



Намечаемая деятельность относится к сфере обращения с низкорадиоактивными отходами (НРО), образующимися преимущественно в результате эксплуатации и вывода из эксплуатации нефтепромыслового оборудования. Основной функцией является приём, дезактивация, переработка и временное накопление твёрдых и жидких НРО, включая загрязнённый металлом, трубопроводы, резервуары, фильтры, технологические узлы, а также окалину, маслосодержащие плёнки и соли, образующиеся при очистке поверхностей.

Период строительства

Оценка воздействия на атмосферный воздух на период строительства объекта выполнена на основании архитектурно-строительной части проекта и проекта организации строительства.

Режим работы двухсменный- по 12 часов. Период строительства включает в себя работы, во время проведения которых в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества. К этим видам работ относятся:

Источник 0001-ДЭС Сварочный агрегат

Источник 0002-Компрессор

Источник 0003-Битумный котел

Источник 0004-Дизельгенератор (Осветительная мачта)

Источник 6001-Работа экскаватора

Источник 6002-Работа бульдозера

Источник 6003-Пыление от движения автотранспорта

Источник 6004-Пересыпка и погрузка инертных материалов

Источник 6005-Склад инертных материалов

Источник 6006-Покрасочные работы

Источник 6007-Сварочные работы

Источник 6008-Асфальтирование

Всего в период строительства в атмосферный воздух выбрасывается **4,938142238** тонн загрязняющих веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу



Жанаозен, КПОРО строительство

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды			0,04		3	0,01248	0,02695	0,67375
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,001442	0,003114	3,114
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,191244444	0,28628	7,157
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,031077222	0,0465205	0,77534167
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,013293722	0,02489	0,4978
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,045277778	0,037915	0,7583
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,1775	0,24992	0,08330667
0616	Диметилбензол		0,2			3	0,76113333333	1,681173	8,405865
0621	Метилбензол		0,6			3	0,17222222222	0,3844	0,64066667
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000000266	4,58E-07	0,458
1210	Бутилацетат		0,1			4	0,1519	0,402504	4,02504
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,002940584	0,004982	0,4982
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0,35			4	0,25363333333	0,709048	2,02585143
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0,003125	0,037125	0,037125
2754	Алканы С12-19		1			4	0,21986980556	0,20273	0,20273
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,184102	0,84059028	8,4059028
В С Е Г О :							2,22124171	4,93814224	37,75887924

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

Выбросы от источников на 2026-2030 годы

На КПОРО «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала» в период эксплуатации выявлен 7 стационарных источников выбросов, из них 6 организованных источников и 1 неорганизованный источник.

Всего в период эксплуатации объекта в атмосферный воздух выбрасываются 15 наименования загрязняющих веществ, в т.ч. 4 группы суммаций.

Выбросы от стационарных источников на 2026-2030 годы составят:

Наименование	Выбросы, т/год
Итого по Комплексному полигону по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала»: в т.ч.	73,8742787

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу 2026-2030гг



Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,749586667	10,647812	266,1953
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,121775333	1,7303082	28,83847
0316	Гидрохлорид		0,2	0,1		2	0,011	0,3469	3,469
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,016170867	0,005814294	0,11628588
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,45898154012	8,49864722816	169,972945
0333	Сероводород		0,008			2	0,0000060984	0,0000065968	0,0008246
0337	Углерод оксид		5	3		4	2,321725396	49,48633648	16,4954455
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,02	0,6307	126,14
0405	Пентан (450)		100	25		4	0,00000695	0,00029521481	0,00001181
0410	Метан (727*)				50		0,034204425	1,45289965394	0,02905799
0412	Изобутан		15			4	0,00000695	0,00029521481	0,00001968
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,000000304	0,000000116	0,116
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,003048	0,000828588	0,0828588
2754	Алканы С12-19		1			4	0,0758225686	0,0222351092	0,02223511
2902	Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15		3	0,0333	1,0512	7,008
	В С Е Г О :						3,845635099	73,8742787	618,4864544

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс. или (при отсутствии ПДКс.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

На объекте предусмотрены прием, подготовка, хранение (накопление) и переработка различными методами низкорадиоактивных отходов, в виде металломолома, оборудования и материалов, а также окалин с солевыми отложениями, полученного после их механической обработки (далее РАО). Доставка РАО, образующихся на объектах Заказчиков, осуществляется спецавтотранспортом Компании ТОО «West Dala» «Вест Дала» либо доставляется силами самих Заказчиков.

Спецавтотранспорт для транспортировки отходов оборудуется специальными знаками в соответствии с требованиями законодательства РК.

Согласно внутренним процедурам, поступившая заявка Заказчика на вывоз низкорадиоактивных отходов исполняется только после предварительного рассмотрения и согласования ответственными специалистами Компании.

По прибытию спецавтотранспорта на объект ответственными лицами проводится визуальный и дозиметрический контроль, далее, при соответствии сопровождающих документов и правомочности принятия, на существующих автомобильных весах проводится взвешивание и регистрация в журнале приема. Затем отходы направляются на специальные площадки для дальнейшего обращения с ними. В случае выявления несоответствий оформляется акт несоответствия, отходы на объект не принимаются и возвращаются заказчику.

Площадка приема, складирования и механической обработки металлолома, оборудования и материалов.

Приминаемые на объект РАО направляются на Площадку складирования и механической обработки металлолома, оборудования и материалов. На Площадке предусмотрен Навес для временного хранения твердых РАО, сборный лоток и приемник. Площадка имеет железобетонное основание и оборудована лотками и приемником для сбора ливнево-дождевых стоков.

Данная площадка условно разделена на участки складирования и механической обработки. Механическая обработка производится вручную-методом отбивания с помощью кувалд. Перегрузочные работы выполняются с применением автокрана. После механической обработки РАО складируется на участке складирования. В зависимости от сложности отложений, РАО с участка складирования направляются:

- или в Корпус химической, гидроструйной очистки РАО;
- или на электрогидроимпульсную установку - ЗЕВС 5400 (модель «Комплекс НКТ»). Установка представляет собой 45-футовый контейнер (длиной 13,716 м), укомплектованный всем необходимым. Поставка Компании. Устанавливается непосредственно на Площадку.

Окалина с солевыми отложениями после механической обработки металлолома, оборудования и материалов на Площадке:

- собирается в контейнеры
- контейнеры переносятся вилочным погрузчиком под навес для временного хранения РАО
- из под навеса контейнеры переносятся на термическую переработку на установке КЗ-2,6 (или аналогичной по производительности установке другой марки) в Корпус сжигания РАО.
- после термической переработки окалина с солевыми отложениями в контейнерах перевозится в Хранилище твердых радиоактивных отходов.

- **Корпус химической, гидроструйной очистки РАО.**

В процессе дезактивации металлоконструкций образуются стоки от удаления отложений радиоактивных солей от металла с наружной и внутренней поверхности труб и нефтепромыслового оборудования. Данные стоки не несут радиоактивного заряда. Стоки проходят фильтрацию через фильтровальную установку УФОС или аналогичную, и возвращаются для дальнейшего использования.

Растворы от гидроструйной очистки используются повторно в процессе – собираются в приемке для фильтрации крупных мех.взвесей, далее фильтруются на спец.фильтре и подаются обратно на аппараты высокого давления. По окончании гидроструйной очистки металл временно складируется на выделенный участок внутри Корпуса. После загружается на автотрансопорт (для въезда автотранспорта также предусмотрено место в Корпусе). И перевозится на Площадку для складирования очищенных металлолома, оборудования и материалов.

После химической, гидроструйной очистки РАО в Корпусе, а также после электрогидроимпульсной очистки на установке ЗЕВС образуются отложения в ваннах, в сборных приемках для фильтрации растворов. Состав отложений – окалины с солевыми отложениями, мех.взвеси, возможно содержание масляных пленок. Они собираются в контейнеры и направляются на термическую переработку в Корпус сжигания РАО.

В корпусе для повторного применения спец.раствора отмачивания и воды для гидроструйной очистки предусмотрены система фильтрации. В специальных промежуточных приемках производится автоматический сбор аппаратом масляных плёнок с поверхности растворов. В случае их появления из улавливающего аппарата они переливаются в пластиковые канистры. Канистры по мере накопления масляными пленками вручную относятся (или переливаются в передвижную емкость еврокуб) в Корпус сжигания РАО. Моющий раствор в Корпусе периодически опорожняется из ванн, фильтруется от крупных и мелких мех.взвесей, и подается обратно в процесс.

Установка «Зевс 5400» (Модель «Комплекс НКТ») предназначена для автономной чистки от твердых минеральных отложений, включая низкорадиоактивные, на внутренних поверхностях насосно-компрессорных труб (НКТ), запорной аппаратуры, а также трубопроводов различного назначения электрогидроимпульсным методом, посредством создания ударных волн в жидкости (воде). Внутри установки предусмотрена система рециркуляции воды с фильтрацией.

Установка не предназначена для очистки трубопроводов от ржавчины, мягких /коллоидных частиц. Она установлена непосредственно на Площадке приема, складирования и механической обработки металлолома, оборудования и материалов.

Принцип работы комплекса НКТ заключается в автономной чистке насоснокомпрессорных труб (НКТ), посредством создания ударных волн в жидкости (воде), наполняющей объем труб. Ударные волны, действуют на отложения внутренних поверхностей насосно-компрессорных труб (НКТ), включая низкорадиоактивные, что приводит к их разрушению с последующим «отлипанием» и опаданием.

Очищенные (дезактивированные) металлоконструкции направляются на Площадку для складирования очищенного металлолома, оборудования, материалов и по мере накопления, могут передаваться обратно Заказчику, использоваться для собственных нужд или передаваться сторонним организациям.

Основные требования к технологическим решениям:

- Применение в проекте установки КЗ-2,6 (камеры сжигания отходов с камерой дожига) (или аналогичной по производительности установке другой марки);
- Применение существующих фильтров очистки топочных газов: фильтра сухой очистки ФОГ-2 и фильтра мокрой очистки (скруббера), входящих в состав установки;
- Дооснащение корпуса новым оборудованием в соответствии с требованиями технологического процесса и предложениями заказчика. Новое оборудование включает в себя ёмкости для накопления жидкых отходов (с устройствами для перемешивания и без) и различное насосное оборудование.

Корпус сжигания РАО – одноэтажное однопролетное здание с размерами 12,0x12,0 м. Высота здания на карнизе до низа стропильных балок – 5,5 м. Уклон двускатной кровли – 10%. Каркас здания металлический.

Комплексная установка КЗ-2,6 полной заводской готовности – производитель ООО «Бастион», Россия, предназначена для термической переработки твердых и жидкых отходов и соответствует требованиям международных стандартов и Стокгольмской конвенции.

- **Пункт дезактивации спецтехники и оборудования.**

Пункт дезактивации - одноэтажное однопролетное производственное здание. Размеры в плане по осям 25,0x9,0 м. Высота до верха стропильных балок на карнизе 6,7 м. Кровля односкатная с уклоном 10%. Каркас здания пункта дезактивации металлический.

Автотранспорт передвигающийся по промплощадке из «грязной» зоны в «чистую» проходит дезактивацию в Пункте дезактивации спецтехники и оборудования. В Пункте дезактивации производственные стоки после мойки автотранспорта перед перекачкой на утилизацию, проходят через систему приямков маслоуловитель (отдельно стоящее оборудование) и грязеотстойник (отдельно стоящее оборудование) для захвата мех.примесей и маслянных пленок.

Технология дезактивации состоит из следующих операций:

- отмывка водой (при необходимости горячей);
- обмыв дезактивирующими раствором;
- обмыв водой.

Для приготовления дезактивирующих растворов установлены два реактора объемом по 2,4 м³. Готовые дезактивирующие растворы из реакторов насосами подаются на дезактивацию. Дезактивация автомобилей производится на эстакаде, оборудования – на специальной площадке. Для дезактивации мелкого оборудования предусмотрена специальная ванна.

Промежуточный участок приема производственных стоков.

В процессе работы на производственных объектах основного и вспомогательного назначения образуются производственные стоки - смывы с полов от гидроуборки, ливневые стоки, талые воды с поверхности площадки с содержанием некоторого количества мех. взвесей. Для приема этих производственных стоков - предусмотрен Промежуточный участок приема производственных стоков. Конструктивно промежуточный участок представляет из себя прямоугольный наземный котлован размерами 30x22 м с пологими откосами заложением 1:3. Глубина котлована 2,0 м. В основании и откосах укладывается один слой пленки геомембраны толщиной 1,5 мм, с заделкой края пленки в траншее.

По краю котлована предусмотрено устройство оградительной бермы средней высотой 0,2 м над уровнем котлована. Ширина оградительной бермы по гребню принята равной 2 м с учетом размещения нахлестов геомембраны в траншее, а так же естественного откоса бермы. За отметку 0,000 сооружения принята абсолютная отметка верха бермы 106,10.

Часть растворов на участке испаряется естественным образом, часть перекачивается насосом насосной станции, на утилизацию на установку КЗ-2,6 в Корпус сжигания РАО. Для предотвращения выпадения осадка на дне самого Промежуточного участка приема производственных стоков, предусмотрена постоянная циркуляция производственных стоков.

Хранилище твердых радиоактивных отходов

Хранилище предназначено для приема, подготовки к временному хранению, временное хранение твёрдых РАО. Хранилище радиоактивных отходов – неотапливаемое полузааглубленное складское здание с размерами в плане по осям 85,0x60,0 м. Стена между осями Г-Д разделяет хранилище на два равных блока. Высота здания от уровня чистого пола до низа прогонов покрытия на коньке – 7,5 м.

Административный блок (АБК)

Здание административного блока запроектировано из двух 40-футовых высоких морских контейнеров с размерами 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм(h) (внутренняя высота 2693мм без утепления). Общие размеры здания в плане по координационным осям составляют 4880 мм x 12190 мм x 2896 мм(h). Внутренние перегородки и внутренняя утепляющая обшивка стен и потолка предусмотрена из гипсокартонных листов с заполнением полостей несгораемым минераловатным утеплителем толщиной 100 мм и 150 мм соответственно.

Склад ТМЦ

Здание склада ТМЦ запроектировано из 40-футового высокого морского контейнера размером 2438 мм x 12192 мм x 2891 мм(h) (внутренняя высота 2693мм без утепления).

Здание отапливаемое. Окна металлопластиковые. Двери наружные – существующие стальные ворота утепленные по типу стен. Фундаменты под здание - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Пандус въезда бетонный с уклоном 1:10.

Котельная №1, №2.

Источником теплоснабжения являются отдельностоящие котельне. В каждой котельной устанавливается по два котла мощностью 291 кВт каждый на нужды отопления и вентиляции. В качестве основного топлива принят природный (сжиженный) газ. Газоснабжение производится от сетей природного газа или из резервуара СУГ. В качестве резервного топлива для котельной №1, принято жидкое дизельное топливо. В смежном помещении установлены две емкости по 3 м3 каждая для жидкого топлива из расчета 5ти суточного запаса. Доставка топлива осуществляется автотранспортом.

- **Дизель-генераторная**

Здание Дизель-генераторной представляет собой универсальный контейнер, заводской готовности, укомплектованный оборудованием. Размеры здания в плане 2700x8000x2900(h) мм.

Фундаменты под здание дизель-генераторной и крыльцо из сборных фундаментных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

- **Медицинский пункт**

Здание медицинского пункта запроектировано из 40-футового высокого морского контейнера размерами 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм(h) (внутренняя высота 2693мм без утепления).

Внутренние перегородки и внутренняя утепляющая обшивка стен и потолка предусмотрена из гипсокартонных листов с заполнением полостей несгораемым минераловатным утеплителем толщиной 100 мм и 150 мм соответственно.

- **Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения**

Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения – одноэтажное кирпичное здание с размерами в плане по осям 12,0x6,0 м. Высота здания от уровня пола машинного зала до низа сборных многопустотных плит покрытия 3,6 м. Кровля рулонная односкатная с уклоном 2%. Утеплитель – полужесткие минераловатные плиты толщиной 120 мм.

- **Резервуары производственного водоснабжения (2 шт). Резервуары противопожарного водоснабжения (4 шт)**

Резервуары стальные диаметром 3240 мм и длиной 12700 мм полузаглубленные, обвалованные местным грунтом, запроектированы как хранилища для противопожарного и производственного запаса воды.

Емкость резервуаров - 100 м3 каждый. После установки в проектное положение резервуары обваловываются местным грунтом на высоту 2,86 м от уровня земли.

- **Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения**

Насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения – здание каркасное, одноэтажное однопролетное с размерами в плане по осям 11,0x7,0 м. Высота здания на карнизе до низа прогонов 5,150 м. Уклон односкатной кровли 10%.

- **Санитарный пропускник**

Здание состоит из сборно-разборных блок-модулей размерами 6000x3000x2780(h)мм и 12300x3000x2780(h)мм, внутренняя высота 2640 мм. В комплект поставки также входят металлические крыльца с ограждением. Основные преимущества модульных зданий – оптимальное соотношение «металлоемкость-прочность» каркаса здания, высокие теплоизоляционные свойства, пожарная безопасность, эстетичность внешнего вида, современный интерьер внутреннего пространства, простота монтажа, удобство хранения и транспортировки.

- **Помещения для отдыха**

Здание запроектировано из 40-футового высокого морского контейнера размером 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм(h) (внутренняя высота 2693мм без утепления).

Внутренние перегородки и внутренняя утепляющая обшивка стен и потолка предусмотрена из гипсокартонных листов с заполнением полостей несгораемым минераловатным утеплителем толщиной 100 мм и 150 мм соответственно.

- **Помещение для проведения радиометрических и дозиметрических анализов**

Проведение радиометрических и дозиметрических анализов предусмотрено в 40-футовом высоком морском контейнере с размерами 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм(h) (внутренняя высота 2693мм без утепления). Внутренние перегородки и внутренняя утепляющая обшивка стен и потолка предусмотрена из гипсокартонных листов с заполнением полостей несгораемым минераловатным утеплителем толщиной 100 мм и 150 мм соответственно.

- **Контрольно-пропускной пункт (КПП-1). Контрольнопропускной-пункт (КПП-2).**

Здание запроектировано на основе универсального морского контейнера с наружными габаритными размерами 6060 мм x 2440 мм x 2860 мм(h). В здании размещены: помещение для охраны, раскомандировочная, тамбур.

- **Автовесовая с помещением для оператора 1. Автовесовая с помещением для оператора 2.**

Под опорные конструкции автомобильных весов запроектирована железобетонная монолитная эстакада согласно строительного задания завода - изготовителя с размерами в плане 27,06x3,4 м. Толщина плитной части 300 мм. По уплотненному грунту основания запроектирована щебеночная подушка толщиной 600 мм из щебня различной фракции.

- **Надворная уборная №1 и №2**

Надворная уборная – сооружение с размерами в плане по осям 1,8x1,2м, высота на карнизе – 2,43м. Крыша скатная, покрытие – профилированный настил по деревянной обрешетке . Стены – кирпичные толщиной 250 мм. Подземная часть сооружения – монолитный железобетонный приямок размерами 2,05x1,7м и высотой 1,65 м. Фундамент под стены сооружения монолитный бетонный.

- **Резервуары СУГ с испарительно-компрессорным блоком**

Для шести резервуаров СУГ емкостью 50,0 м3 каждый запроектирован котлован с размерами в плане 26,5x12,0 м глубиной 4,4 м. Горизонтальные стальные резервуары для хранения газового топлива подземного размещения. Засыпка пазух котлована производится песком средней крупности, до уровня земной поверхности выполняются слои глиняного замка и почвенно-растительного слоя.

- **Склады ТМЦ.**

Склады ТМЦ предназначен для хранения товарноматериальных ценностей (ТМЦ): сырья, материалов, и запасных частей для оборудования. Здание склада ТМЦ запроектировано из 40-футового высокого морского контейнера размером 2438 мм x 12192 мм x 2891 мм(h) (внутренняя высота 2693мм без утепления).

- **Площадка для складирования очищенного металлолома, оборудования, материалов.**

Приём и временное хранение, металлолома, оборудования и материалов после дезактивации, погрузка его на автотранспорт осуществляются на площадке для складирования очищенного металлолома, оборудования, материалов.

- **КТПН. Ограждение КТПН.**

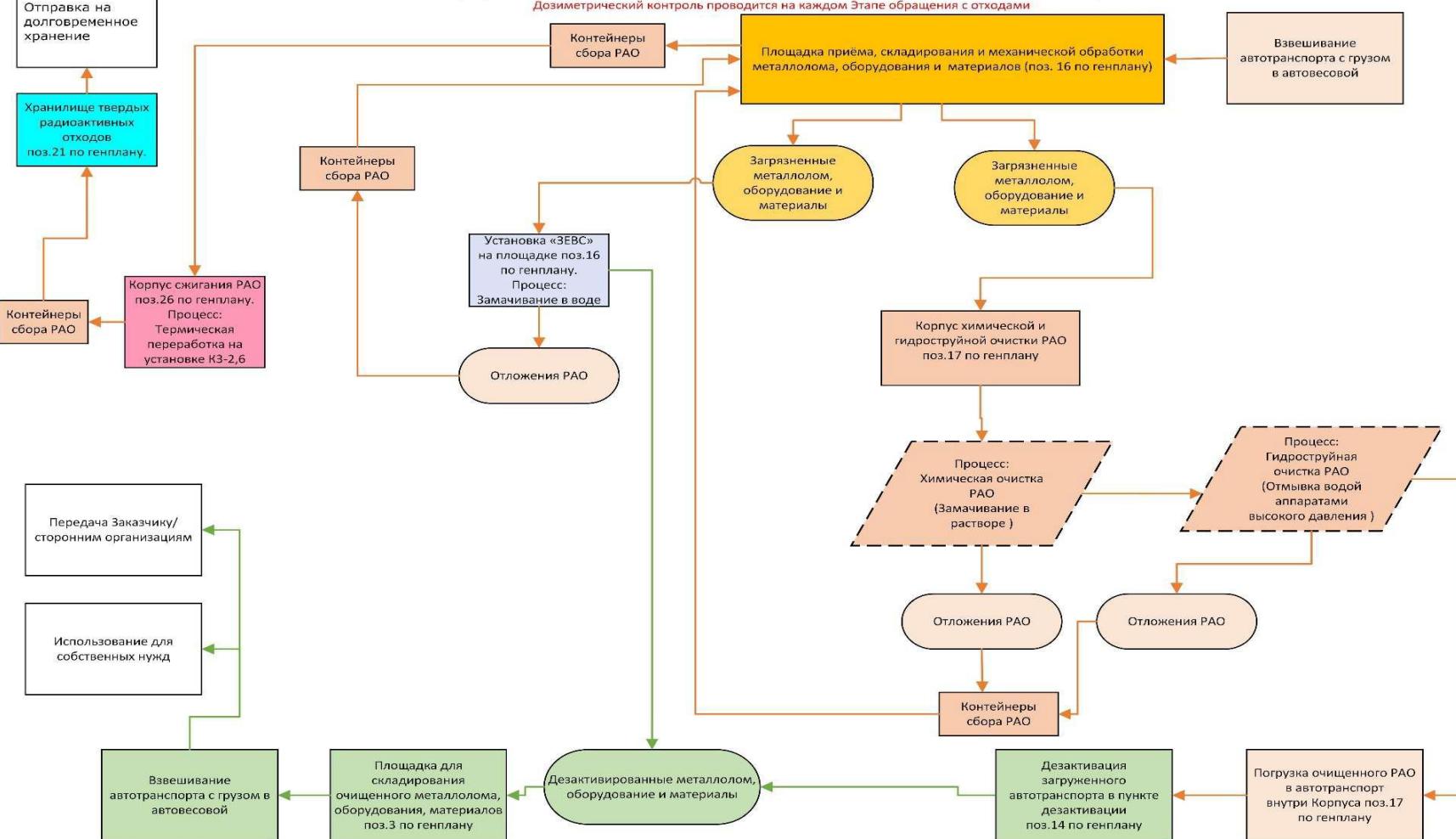
Проектом предусматривается комплектная трансформаторная подстанция КТПН наружной установки в здании отечественного производства размерами 6,2 x 2,6 м, имеющая ограждение.

Наблюдательные скважины. Фоновая скважина.

Для ведения мониторинга грунтовых вод или подземных вод, предусмотрено устройство 5 наблюдательных и 1 фоновой скважин. Скважины устанавливаются возле ответственных установок или сооружений. С этих скважин должен производиться отбор проб воды. Таким образом будет контролироваться герметичность сооружений, что бы не было утечек в подземные воды вредных веществ.

Ниже, на рис.7,8 представлены принципиальные схемы движения РАО (загрязненных металлолома, оборудования и материалов) по объектам запроектированной промплощадки и движения РАО и растворов на основных этапах. На рис.1. представлена принципиальная схема работы комплекса сжигания РАО.

Прием отходов на КПОРО Узень: дозиметрический контроль, идентификация отходов согласно списку, взвешивание, регистрация в «Журнале приема отходов», определение направления отходов на соответствующую площадку временного хранения, с последующим направлением на установки, согласно метода утилизации.



На КПОРО «Узень» размещаются следующие сооружения и площадки, являющиеся источниками загрязнения атмосферы:

Котельная №1. В котельной установлены два котла, мощностью 291 кВт каждый. Работа котлов осуществляется как на газе, так и на жидким топливе. Расход природного (сжиженного) газа (котел №1)-298,716 тыс.м3 в год, расход дизельного топлива (котел №1) -5т в год. Расход природного (сжиженного) газа (котел №2)-298,716 тыс.м3 в год, расход дизельного топлива (котел №2) -5т в год. При работе котлов, в атмосферный воздух выбрасываются: окислы азота, оксид углерода, диоксид серы, оксид углерода, сажа.

Котельная №2. В котельной установлены два котла, мощностью 291 кВт каждый. Работа котлов осуществляется на газе. Расход природного (сжиженного) газа (котел №1)-659,628 тыс.м3 в год. Расход природного (сжиженного) газа (котел №2)-659,628 тыс.м3 в год. При работе котлов, в атмосферный воздух выбрасываются: окислы азота, оксид углерода, диоксид серы, оксид углерода.

Емкость для дизельного топлива. Для обеспечения бесперебойной работы котлов предусмотрена емкость для дизтоплива объемом 3м3-2 ед. Годовой оборот топлива составляет 10 тонны. При эксплуатации источника в атмосферный воздух выбрасываются сероводород, алканы С12-19.

Комплекс сжигания отходов. Установка К3-2.6. мощность установки-1600кг/час, время работы-8760 часов в год. Установка работает на газе, расход газа-20,47кг/час. Масса отходов - 14016т/год.

Дизельный генератор Вилсон. Расход дизельного топлива, составляет 5,8 тонн. Мощность установки-320 кВт. Работа установки сопровождается выделением в атмосферу оксида углерода, окислами азота, диоксида серы, углеводородами, сажей, формальдегидом и бенза/а/пиреном.

Емкость для дизтоплива. Для обеспечения бесперебойной работы генератора предусмотрена емкость для дизтоплива объемом 10м3-1 ед. Годовой оборот топлива составляет 10 тонны. При эксплуатации источника в атмосферный воздух выбрасываются сероводород, алканы С12-19.

Площадка для хранения СУГ.

Источниками выделения являются насосное и компрессорное оборудование, включая: ЗРА-7 ед, ФС-16ед, предохранительные клапаны-2 ед. Время работы оборудования-8760 часов в год. При работе источника в атмосферный воздух выделяются: пентан, метан, изобутан.

На КПОРО «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала» выявлен 7 стационарных источников выбросов, из них 6 организованных источников и 1 неорганизованный источник.

Всего в период эксплуатации объекта в атмосферный воздух выбрасываются 15 наименования загрязняющих веществ, в т.ч. 4 группы суммаций.

Залповых выбросов в атмосферу и непредвиденных нарушений технологии (аварийных ситуаций) на территории промплощадки предприятия нет.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками от промплощадки представлен в таблице 3.1. Вещества, обладающие эффектом суммарного воздействия представлены в таблице 3.2.

Качественные и количественные характеристики источников выделения и выбросов загрязняющих веществ на существующее положение, объемы газовоздушных смесей приведены в бланках инвентаризации. Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2025 год представлены в составе:

- Глава 1 - Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ;
- Глава 2 - Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха;
- Глава 3 - Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО);
- Глава 4 - Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год;

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ВЫБРОСОВ.

Величины нормативов эмиссий являются основой для принятия решений о необходимости проведения технических мероприятий в целях снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

Для обоснования достижения допустимых выбросов ТОО "West Dala" "Вест Дала" разработало план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ.

К таким мероприятиям относятся:

- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- соблюдение регламента проведения работ, инструкций по эксплуатации оборудования и установок;
- регулярный осмотр и контроль за работой установок и оборудования;
- проведение замеров выбросов в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля.

План мероприятий по охране окружающей среды на 2026-2030 гг. представлен в рамках получения экологического разрешения на воздействие .

С целью охраны атмосферного воздуха и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ.

При выполнении мероприятий по сокращению выбросов рекомендуется:

- визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха на комплексе;
- контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- минимизация работы оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточение работы технологического оборудования;
- укрытие кузова машин тентами при перевозке пылящих отходов;
- проведение технического осмотра и профилактических ремонтов машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год;
- сосредоточение во времени работы техники и оборудования, участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- благоустройство мест временного хранения отходов производства и потребления, включающая в себя установку контейнеров на каждый отход, образующий в производственной деятельности предприятия
- движение транспорта осуществлять только по регламентированным внутриплощадочным дорогам.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Неблагоприятные метеорологические условия представляют собой краткосрочное сочетание таких метеорологических факторов, как штиль, слабый ветер, ветер неблагоприятного направления, туман, инверсия, которые способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Исходя из специфики работы данного на объекте **КПОРО «Узень»**, предложен следующий план мероприятий:

по I режиму работы:

- усилить контроля за работой измерительных приборов и оборудования, в первую очередь, за режимом горения топлива в камерах сгорания отопительных установок;
- прекращение электрогазосварочных работы, работы с применением красителей и кислот, выделяющихся в атмосферу;
- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства. Прекратить работу оборудования на форсированном режиме.
- прекращение ремонтных работ, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- Остаются в работе топочные горелки, как при регламентном режиме работы предприятия. Прекращение работ, связанных с профилактикой оборудования;
- ограничение использования и движения автотранспорта.

по II режиму работы:

мероприятия по II режиму работы должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ на 20 – 40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для I режима с сокращением выбросов на 40%.

по III режиму работы:

мероприятия по III режиму работы должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ на 40 – 60%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для I и II режимов с сокращением выбросов на 60% с учетом требований.

Снижение производительности отопительных установок на 20% приведет к снижению температуры внутри помещений до нижней допустимой границы, регламентируемой санитарными нормами. Величина снижения выбросов в атмосферу при этом будет прямо пропорциональна снижению производительности.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года. (п.58, раздел 5) С33 для предприятий имеющих С33 1000 м предусматривает максимальное озеленение не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

№	Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления отходов, т/период
	Всего:	-	20,33
	в том числе отходов производства	-	14,86
	отходов потребления	-	5,47
Опасные отходы			
1	Отработанные масла	-	1,93
2	Промасленная ветошь	-	0,22
3	Отработанные фильтры	-	0,09
4	Отработанные аккумуляторы	-	0,90
	Итого опасных отходов:		3,14
Не опасные отходы			
5	Огарки сварочных электродов	-	0,09
6	Бумажная и картонная упаковка	-	0,81
7	Пластиковая упаковка	-	0,15
8	Изношенные СИЗ	-	0,29
9	Отработанные автомобильные шины	-	4,09
10	Отходы лома (смешанные металлы)	-	2,00
11	Обрезки кабелей и проводов	-	0,45
12	Строительный мусор	-	2,50
13	Смешанные коммунальные отходы ТБО	-	5,46
	Итого не опасных отходов:		15,84
Зеркальные отходы			
14	Тара из-под ЛКМ	-	1,30
15	Медицинские отходы	-	0,01
	Итого зеркальных отходов:		1,31

Также для объекта КПОРО «Узень», разработка Программы управления отходами на 2026-2030 гг. связана с вступлением в силу нового Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VI и необходимостью получения экологического разрешения на воздействие. Специфическим потоком отходов являются низкорадиоактивные отходы (НРО), принимаемые и обрабатываемые в рамках технологического цикла данного объекта. Лимиты накопления на НРО не устанавливаются.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства РК местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

Деятельность КПОРО «Узень» связана с управлением отходами, осуществлением сбора, транспортировки, хранения и обезвреживания отходов производства и потребления. Компания принимает на переработку отходы у сторонних организаций, а также образует отходы в процессе своей деятельности. Количество собственных отходов и объема перерабатываемых отходов, кол-во отходов, принимаемых у сторонних организаций принято на основании контрактов и прогнозных данных.

Итого на объекте КПОРО «Узень», планируется образования отходов как собственные так и от сторонних организаций 2026 – 2030 гг:

Низкорадиоактивный металлом, оборудование, материал*- 30 000 тонн/год;

Не опасные виды отходов объеме – 25305,17 тонн/год;

Зеркальные с опасными видами отходов в объеме – 0,0066 тонн/год;

Опасные отходы в объеме – 2724,339 тонны/год;

Всего Отходов – 28 029,516 тонны из них 25 554,710 передача сторонним организациям и 2375,941 тонн отходов, переработка на собственных мощностях и 98,865 тонны долговременное хранение.

Водопотребление и водоотведение



Производство	Всего	Водопотребление, м ³						Водоотведение, м ³					
		На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточных вод повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечание	
		Свежая вода	Всего	в т.ч.	питьевого качества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Хозяйственно-бытовые нужды	936,32					936,32		936,32			936,32		
Пылеподавление	1573,08	1573,08					1573,08						
Итого	2509,4	1573,08				936,32	1573,08	936,32			936,32		

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства представлен ниже в таблице 4-1.
Водопотребление – 2509,4 м³/период строительства, из них:

- вода питьевого качества на хозяйствственно-питьевые нужды – 936,32 м³/период строительства;
- свежая вода на производственные нужды – 1573,08 м³/период строительства.

Водоотведение – 936,32 м³/период строительства, в том числе:

- хозяйствственно-бытовые сточные воды – 936,32 м³/период строительства (вывозятся на собственные очистные сооружения).

Баланс: 2509,4 м³/период строительства – 936,32 м³/период строительства = 1573,08 м³/период строительства – безвозвратное потребление, из них:

- пылеподавление – 1573,08 м³/период строительства.

Также на объекте КПОРО «Узень», Разработан План природоохранных мероприятий на 2026-2030 годы согласно Приказа №319 от 09.08.21г (Приложение №16).

Разработана Программа ПЭК на 2026-2030 годы согласно Правилам от 14 июля 2021 года № 250 (приложение № 1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, при соблюдении установленных нормативов и требований в проекте НДВ КПОРО «Узень», не окажет неблагоприятного воздействия на окружающую среду в Каракиянском районе Мангистауской области.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

