

Приложение 5

к Правилам проведения
общественных слушаний

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

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

ГУ "Аппарат акима Саркольского сельского округа"

2. Предмет общественных слушаний:

Общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция полигона по приему и переработке отходов, связанных с нефтедобычей по адресу: Актюбинская область, Темирский район».

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

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

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Актюбинская область, Темирский район, Саркольский сельский округ, село Сарколь.
Координаты земельного участка 48/559717 с.ш. 57/304675 в.д.

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

Актюбинская область, Темирский район, Саркольский сельский округ, село Сарколь.

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

ТОО «ЖанЭкоСервис-С», БИН 081140019932, Актюбинская область, г.Актобе, 12ВГ мкр., дом 54
Тел: +7 747 411 4073, Рыскулов Д.Б.

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

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

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

Время начала регистрации участников 16.01.2026 г. в 13:30 ч.;

Время начала общественных слушаний 16.01.2026 г. в 14:00 ч.;

Время окончания общественных слушаний 16.01.2026 г. в 14:28 ч.

Место проведения открытого собрания общественных слушаний: Актюбинская область, Темирский район, Саркольский с.о., с.Сарколь, улица Мешит, строение 64.

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

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

Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу.

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

1) в Информационной системе:

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ndbecology.gov.kz/> дата публикации: 11.12.2025 г.

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

На сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanu> ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области" в разделе «Общественные слушания», дата публикации: 11.12.2025 г.

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

Газета «Актюбинский вестник» №98 (21.384) от 9.12.2025 г. (Прилагается)

Газета «Ақтөбе» №98 (21.651) от 9.12.2025 г. (Прилагается)

Эфирная справка от Телекомпания «Рика-ТВ» №782 от 08.12.2025 г. (Прилагается)

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

Актюбинская область, Темирский район, Саркольский с.о., Поселок Шубарши улица Геолог 25д здание акимата Саркольского сельского округа и Актюбинская область, Темирский район, Саркольский с.о., с.Сарколь, улица Мешит, строение 64, кемпинг Мансур.

12. Решения участников общественных слушаний:

Количество участников – 14 человек (оффлайн – 12, онлайн - 2).

В качестве секретаря общественного слушания предложена кандидатура Мулдашевой Г.Б. – «За» 13 человек (оффлайн – 12, онлайн - 1), «против» - нет, «воздержались» - 1.

Участники общественных слушаний единогласно утвердили регламент «За» 13 человек (оффлайн – 12, онлайн - 1), «против» - нет, «воздержались» - 1.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Спикер – Алманиязов Г.И. Директор ТОО «Audit Ecology». Выступил с докладом по Общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция полигона по приему и переработке отходов, связанных с нефтедобычей по адресу: Актюбинская область, Темирский район». Текст доклада по документам, выносимым на общественные слушания, приведено в приложении 4 к настоящему Протоколу.

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

№ пп	Замечания и предложения участников (ФИО (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое/не снятое замечание или предложение)
1	На каком расстоянии находится поселок Сарколь? (Шуиннанин М.Ж)	Поселок Сарколь, располагается на западе находится южнее на расстоянии 8 км. (Алманиязов Г.И.)	Замечание снято
2	Откуда берете воду? Есть ли договор на техническую воду? (Шуиннанин М.Ж)	Питьевая вода у нас бутилированная. Техническая вода у нас согласно договору привозная. Есть заключение СЭС. (эколог ТОО «ЖанЭкоСервис-С» Мулдашева Г.Б.)	Замечание снято

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

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

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

17. Председатель общественных слушаний:

Аким Саркольский сельского округа Шуиншанин Мади Жаксылыкович

Подпись _____ дата «16» 01 2026 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Э колог ТОО «ЖанЭкоСервис-С» – Мулдашева Г.Б.

Подпись _____ дата «16» января 2026 г.

Копия письма-ответа

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25221915001, Дата: 24/11/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25221915001, от 19/11/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Ответ о возможных воздействиях на проект «Реконструкция подстанции по приему и переработке отходов, связанных с нефтедобычей», в предлагаемую Вами 16/01/2026 14:00, Актюбинская область, Темирский район, Саркельский с.о., с.Саркель, улица Мейвигт, строение 64(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

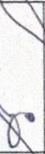
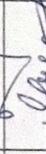
«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖанЭкоСервис-С" (БИН: 081140019932), +7(747)-231-62-30, zhe.s-s@mail.ru

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний в форме открытых собраний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общестственности, общестственности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Щучкин Михаил	акци. сел. округа	8705704975	очно	
2	Ариксучилов Андрей	Турция	87020314844	очно	
3	Шушков Юрий Евгеньевич	Турция	87053768215	очно	
4	Шушков Евгений Владимирович	Турция	87762765555	очно	
5	Александр Александрович	Турция	87758589734	очно	
6	Космасов Алексей	Турция	87024983781	очно	
7	Александр Шендерович	Турция	8773212160	очно	
8	Михайлов Иван	Турция	87789299029	очно	
9	Иванов Иван Иванович	Турция	87474114073	очно	
10	Бибеев Дин Дурат Мовини	Турция	8775774978	очно	
11	Александров Александр	Турция	87076537777	очно	
12	Иванова Анна	Турция	8704038092	очно	
13	Гюльмухамедов Е.М.	Турция	8785300651	очно	
14	Гюлей Т.В.	Турция	87777602432	очно	

Шәкірт ояу ҒАСЫРЛЫҚ МЕКТЕПТІҢ ЖАҒҒЫРУ ЖОЛЫ

Мектеп — 60 жыл өткенде, бірақ біздің ардагерлеріміз ұстаз, мектептегі әулеттің мекені. Соған да қайтарып, біздің ұстаздарымызға ұстаздық ете берейік. Ғасырлық мектептің жаңғыру жолы — бұл ұстаздарымыздың қолында.



1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр. Мектептердегі реинтеграция жұмыстарының негізгі бағыты — мектептің жаңғыруы.

Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр. Мектептердегі реинтеграция жұмыстарының негізгі бағыты — мектептің жаңғыруы.

Мектептің жаңғыруы — бұл ұстаздарымыздың қолында. Ғасырлық мектептің жаңғыру жолы — бұл ұстаздарымыздың қолында. Мектептің жаңғыруы — бұл ұстаздарымыздың қолында.



ӘДБІЕТ ЖӘНЕ АДАМГЕРШІЛІК ТӘРБИЕ

Әдебиет — бұл адамгершілік тәрбиені қалыптастыруға ықпал ететін құрал. Әдебиет — бұл адамгершілік тәрбиені қалыптастыруға ықпал ететін құрал.

Әдебиет — бұл адамгершілік тәрбиені қалыптастыруға ықпал ететін құрал. Әдебиет — бұл адамгершілік тәрбиені қалыптастыруға ықпал ететін құрал.

Әдебиет — бұл адамгершілік тәрбиені қалыптастыруға ықпал ететін құрал. Әдебиет — бұл адамгершілік тәрбиені қалыптастыруға ықпал ететін құрал.

«Ramazan Ous» ЖШС

Қызылорда облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

Қызылорда облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ЖШС

Ақтөбе облысы бойынша экология департаментінің басқармасының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының жұмыстары туралы хабарлама.

Ақтөбе облысы бойынша экология департаментінің басқармасының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының жұмыстары туралы хабарлама.

«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ЖШС

Ақтөбе облысы бойынша экология департаментінің басқармасының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының жұмыстары туралы хабарлама.

Ақтөбе облысы бойынша экология департаментінің басқармасының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасының жұмыстары туралы хабарлама.

«ЖанЭкoСервис — С» ЖШС

Ақтөбе облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

Ақтөбе облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

«ЖанЭкoСервис — С» ЖШС

Ақтөбе облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

Ақтөбе облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

«ASTANA EXPO TRADE LTD» ЖШС

Астана қаласындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

Астана қаласындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

Ақтөбе

Ақтөбе облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

Ақтөбе облысындағы 1000 мектептің реинтеграция жолында қолдаушы мектептері ұйымдастырылған. Қазіргі таңда мектептердегі реинтеграция жұмыстары қарқынды жүрісіп жатыр.

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

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

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

№ 781
От 08 декабря 2025г.

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим сообщаем, что

Рекламная услуга в виде «Бегущей строки» от ТОО «ЖанЭкоСервис - С» прошла в эфире телеканала "РИКА ТВ" следующего содержания:

"ЖанЭкоСервис - С" ЖШС: «Мұнай өндірумен байланысты қалдықтарды қабылдау және өңдеу үшін полигонды қайта құру» жобасына ықтимал әсерлер туралы есепжұмыс жобасының қоршаған ортаны қорғау бөлімі жобалары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

Қоғамдық тыңдау келесі мекен-жай мен уақыт бойынша өтеді: 16 қантар 2026 ж. 14:00-де Ақтөбе облысы, Темір ауданы, Саркөл ауылдық округі, Саркөл ауылы, Мешіт көшесіндегі, 64 құрылысы

Географиялық координаттары: 48.560007, 57.304040

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

Онлайн катысу үшін
<https://us05web.zoom.us/j/86398931383?pwd=hEc0IyiXtglMxxly0cSgqy536aE72S.1> сілтемесі бойынша өтіңіз.

Конференция идентификаторы: 863 9893 1383 Қатынас коды: 3PpQ24

Бастамашы туралы мәліметтер: " ЖанЭкоСервис - С " ЖШС, БСН 081140019932, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, 12ВГ ы.а., 54НПІ үй. Б.т.:+77474114073, Рыскулов Д.Б.

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

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

Сұрақтар бойынша байланыс ақпараты: zh.e.c-s@mail.ru, б.т.: 8-747-411-40-73

Ескертпелер мен ұсыныстар жазбаша немесе электронды түрде Ақтөбе обл. бойынша ТР және ТПРБ, Ақтөбе қаласы, Әбілқайыр хан даңғылы, 40 бойынша қабылданады. Б.т.:8 (7132) 55-09-30, E-mail: expert_oos@mail.ru

ТОО «ЖанЭкоСервис - С», сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту: Отчет о возможных воздействиях на проект «Реконструкция полигона по приему и переработке отходов, связанных с нефтедобычей».

Общественные слушания состоятся 16 января 2026 г. в 14:00 ч. по адресу: Актюбинская область, Темирский район, Саркольский с.о., с.Сарколь, улица Мешит, строение 64

Географические координаты: 48.560007, 57.304040

Также общественные слушания будут доступны в режиме онлайн на платформе ZOOM. Для участия онлайн необходимо пройти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/86398931383?pwd=hEc0IyiXtglMxxly0cSgqy536aE72S.1>

Идентификатор конференции: 863 9893 1383 Код доступа: 3PpQ24

Реквизиты, Инициатора: ТОО «ЖанЭкоСервис - С», БИН 081140019932, Актюбинская область, г.Актобе, 12ВГ мкр. Дом 54НП1 конт.тел.:+77474114073, Рыскулов Д.Б.

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

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

Контактные данные для вопросов: toekopromkz@mail.ru, тел: 8-707-403-01-31

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по адресу: УПР и ПР Актюбинской области, город Актобе, пр.Абилкайыр хана, 40 тел.: 8 (7132) 55-09-30, E-mail: expert_oos@mail.ru

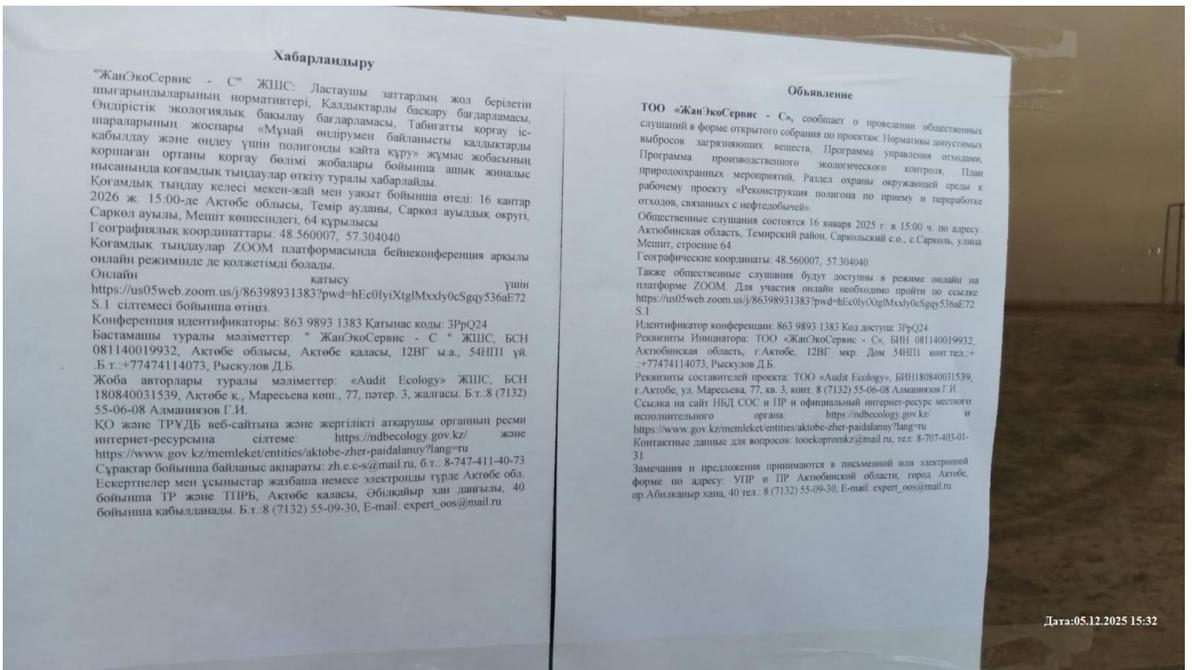
Оператор бегущей строки



Белякова М.Г.



Дата:05.12.2025 15:32



Хабарландыру

"Жаңа ЭкоСервис" - С" ЖШС: Ластануы заттардың жол берілетін шығарындыларының нормативтері, Қалдықтарды басқару бағдарламасы, Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары «Мұнай өндірісімен байланысты қалдықтарды қабылдау және өңдеу үшін полигонды қайта құру» жұмыс жобасының қоршаған ортаны қорғау бөлімі жобалары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды. Қоғамдық тыңдау келесі мекен-жай мен уақыт бойынша өтеді: 16 қантар 2026 ж. 15:00-де Ақтобе облысы, Темір ауданы, Сарқол ауылдық округі, Сарқол ауылы, Мешіт көшесіндегі, 64 құрылыс. Географиялық координаттары: 48.560007, 57.304040 Қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференция арқылы онлайн режимінде де қолжетімді болды.
Онлайн қатысу үшін <https://us05web.zoom.us/j/86398931383?pwd=hE0lYjxiXtIjMxly0eSggy536afE72S.1> сілтемесі бойынша өтіңіз.
Конференцияның идентификаторы: 863 9893 1383 Каттынас коды: 3PpQ24
Бастамашы туралы мәліметтер: " Жаңа ЭкоСервис" - С" ЖШС, БСН 081140019932, Ақтобе облысы, Ақтобе қаласы, 12ВГ м.а., 54НПІ үй. Б.т.:+77474114073, Рыскулов Д.Б.
Жоба авторлары туралы мәліметтер: «Audit Ecology» ЖШС, БСН 180840031539, Ақтобе қ., Маресьева көш., 77, пәтер. 3, жалғасы. Б.т.:8 (7132) 55-06-08 Алданизов Г.И.
ҚО және ТРҰДБ веб-сайтына және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме: <https://ndbecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/akto-be-zher-paidalanuy/?lang=ru>
Сұрастар бойынша байланыс ақпаратты: zh.ec.s@mail.ru, б.т.: 8-747-411-40-73
Ескертпелер мен ұсыныстар жадына немесе электронды түрде Ақтобе обл. бойынша ТР және ТІРБ, Ақтобе қаласы, Әбілқайыр хан дағылы, 40 бойынша қабылданады. Б.т. 8 (7132) 55-09-30, E-mail: expert_oos@mail.ru

Объявление

ТОО «Жаңа ЭкоСервис» - С», сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проектам: Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ, Программа управления отходами, Программа производственного экологического контроля, План природоохранных мероприятий, Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту «Реконструкция полигона по приему и переработке отходов, связанных с нефтедобычей».
Общественные слушания состоятся 16 января 2025 г. в 15:00 ч. по адресу: Ақтобе облысы, Темірскіі район, Сарқолскіі с.о., с.Сарқол, ұлыша Мешіт, строение 64
Географические координаты: 48.560007, 57.304040
Также общественные слушания будут доступны в режиме онлайн на платформе ZOOM. Для участия онлайн необходимо перейти по ссылке <https://us05web.zoom.us/j/86398931383?pwd=hE0lYjxiXtIjMxly0eSggy536afE72S.1>
Идентификатор конференции: 863 9893 1383 Код доступа: 3PpQ24
Реквизиты Инициатора: ТОО «Жаңа ЭкоСервис» - С», БИИ 081140019932, Ақтобе облысы, Ақтобе қаласы, 12ВГ мкр. Дом 54НПІ көп.тел.:+77474114073, Рыскулов Д.Б.
Реквизиты составителей проекта: ТОО «Audit Ecology», БИИ180840031539, г.Ақтобе, ул. Маресьева, 77, кв. 3, код: 8 (7132) 55-06-08 Алданизов Г.И.
Ссылка на сайт НБД СОС и ПР и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа: <https://ndbecology.gov.kz/> и <https://www.gov.kz/memleket/entities/akto-be-zher-paidalanuy/?lang=ru>
Контактные данные для вопросов: toekoproemk@mail.ru, тел: 8-707-403-01-31
Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по адресу: УИР и ПР Ақтобе облысы, город Ақтобе, пр.Абілқайыр хан, 40 тел.: 8 (7132) 55-09-30, E-mail: expert_oos@mail.ru

Дата:05.12.2025 15:32

Приложение 4

Доклад по проекту Отчет о возможных воздействиях директора ТОО «Audit Ecology» Алманиязова Г.И.

Добрый день участники общественных слушаний.

Обзор деятельности

Компания оказывает услуги по обращению с отходами уже более 17-и лет и имеет действующую лицензию на утилизацию отходов. Основной деятельностью на территории полигона ТОО «ЖанЭкоСервис-С» является прием и переработка отходов нефтедобычи с предприятий, расположенных на территории Республики Казахстана и Актюбинской области.

Слайд №1

Титульный лист

Слайд №2

Предпосылки, задачи и цели проекта

Реконструкция полигона ТОО «ЖанЭкоСервис-С» в Темирском районе Актюбинской области обеспечит безопасный прием и переработку отходов связанных с нефтедобычей. Реализация проекта позволит эффективно утилизировать буровые шламы и нефтешламы, которые образуются при обслуживании скважин и очистке резервуаров на объектах заказчиков.

Слайд №3

Ситуационная карта-схема расположения объекта

Полигон площадью 15 га, в административном отношении расположен на территории Темирского района Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является п. Сарколь, который располагается на расстоянии 8 км с западной стороны от объекта. С северной стороны на расстоянии 3 км находится полигон ТОО «ТазаДалаКом».

Слайд №4

Обзор проекта. Участки по обращению с отходами.

Существующий полигон состоит из 6-ти карт. 4 карты были введены в эксплуатацию и на данный момент функционируют:

- Карта для твердых буровых отходов (буровой шлам).
- Карта для жидких буровых отходов (отработанных буровых растворов).
- Карта для нефтегрязненных отходов (замазученных отходов).
- Карта для нефтешлам отходов.

Проектом предусмотрено строительство карты для Твердых буровых отходов с изменением ее наименования на Карту для жидких буровых отходов (Отработанный буровой раствор) и реконструкция, действующей Карты для жидких буровых отходов.

Слайд №5

Устройство для обработки буровых шламов TDR-ZWN-5

ТОО «ЖанЭкоСервис-С» имеет оборудование по обработке отходов буровых растворов и шламов, которое состоит из четырех блоков. Оборудование состоит из:

- транспортируемой установки для подачи песка;
- сепаратор шлама от жидкости;
- сепаратор твердого тела от жидкости;

- устройство обработки грязевой воды.

Слайд №6

Установка для подачи песка TDR-LS-5

Это оборудование предназначено для предварительного удаления крупного песка и твердых частиц из бурового раствора перед дальнейшей сепарацией или подачей в последующие блоки. Обычно используется набор гидроциклонов, которые эффективно отделяют песок и крупные твердые частицы из жидкости путём центробежной силы.

Слайд №7

R-ZWX-5 - сепаратор шлама от жидкости

Это комбинированный сепаратор, который объединяет в одном блоке гидроциклоны и мелкое вибросито. Такая конструкция позволяет сначала отделить крупные частицы, а затем дополнительно просеять отлившиеся твёрдые фазы, повышая степень очистки бурового раствора от шлама.

Слайд №8

Сепаратор твердого тела от жидкости TDR-FL/100

Это декантерная центрифуга - специализированное устройство для тонкой сепарации смеси твердых частиц и жидкости. Работает за счёт мощной центробежной силы, быстро отделяя мелкие твердые частицы от бурового раствора, что позволяет значительно осветлить жидкость и уменьшить количество твёрдого остатка.

Слайд №9

Устройство по обработке грязевой воды TDR-ZWX-5

Устройство обработки грязевой воды включает 5 сосудов для приготовления реагентов: сосуды №1–3 объёмом по 1 м³, сосуды №4-5 - по 0,7 м³. В отдельных сосудах готовятся регуляторы pH, реагенты дестабилизации и коагулянты (флокулянты) с концентрацией 20%, а также окислители и щёлочи с концентрацией 30%.

После приготовления реагентов мешалки должны работать непрерывно на протяжении всего процесса обработки грязевой воды.

Все эти четыре устройства совместно завершают обработку бурового раствора.

Слайд №10

Установка УЗГ-1МГЖ

Установка «УЗГ-1МГЖ» предназначена для утилизации буровых отходов, нефтешлама и нефтесодержащих грунтов, образующихся при строительстве и эксплуатации скважин, а также при ликвидации разливов нефти. Установка перерабатывает отходы с содержанием нефтепродуктов 2–6%, а при более высоких концентрациях требуется подмешивание инертных материалов. Перед подачей отходы измельчаются до фракции не более 5 см. Утилизация осуществляется при температуре 800–900 °С с применением системы очистки отходящих газов, что снижает выбросы вредных веществ.

Производительность установки «УЗГ-1МГЖ» 6т/час.

Производительность комплекса – 6.0м³/час

После обезвреживания материал транспортируется на площадку готовой продукции (обезвреженного материала).

Готовая продукция по мере накопления будут использованы для прокладки автомобильных дорог, а также использоваться для собственных нужд предприятия.

Слайд №11

Основные направления воздействия на окружающую среду

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

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

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

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

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

Основным видом воздействия объекта на состояние окружающей среды в период строительства является загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ в результате:

- поступления загрязняющих веществ, которые выделяются при работе сварочного аппарата, лакокрасочных работ, бетономешалки и склада инертных материалов;

Основным видом воздействия объекта на состояние окружающей среды в период эксплуатации является загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ в результате:

- поступления продуктов сгорания от установок утилизации отходов;
- поступления загрязняющих веществ, которые выделяются при работе дробилок, металлообрабатывающих станков, газосварочного аппарата, пересыпки материалов и т.д.

По характеру поступления загрязняющих веществ в атмосферу источники делятся на:

- организованные: дымовые трубы установок по утилизации отходов;
- неорганизованные (открытые площадки с оборудованием, емкости с топливом и т.д.).

Слайд №12

Источники выбросов загрязняющих веществ

Всего на производственной базе настоящим проектом определено на **период строительства**: 8 источников загрязнения. Из них: 1 организованный и 7 неорганизованных источников загрязнения.

На период эксплуатации: 17 источников загрязнения. Из них: 1 организованный и 16 неорганизованных источников загрязнения.

В период строительства проектируемого объекта в атмосферный воздух будет выброшено 3.2 т/год, в период эксплуатации 60.3 т/год.

Слайд №13

Санитарно-защитная зона

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, предприятие относится к объектам I-й категории.

Санитарно-защитная зона для данного объекта принимается согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Санитарно-защитная зона для данного объекта принимается не менее 3000 м.

На представленной карте изображена граница санитарно-защитной зоны.

Слайд №14

Управление отходами

Управление отходами осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В период строительства на предприятии образуется – 2.31 т/г отходов;

В т.ч опасных отходов – **0,02 т/год;**

Неопасных отходов – **2,29 т/год;**

В период эксплуатации на предприятии образуется 7 видов отходов объемом 61,2942 т/год.

- В т.ч опасных отходов – **35.3242 т/год;**
- Неопасных отходов – **25.97 т/год;**

Слайд №15

Управление отходами

Планируемый вид и объем принимаемых отходов:

- Буровой шлам – 21 900 тн/год;
- Отработанный буровой раствор – 21 900тн/год;
- Нефтезагрязненный грунт – 26 280тн/год.
- Нефтьшлам- 26 280тн/год. (согласно лицензии)

Общий объем принимаемых отходов: **96360 т/год.**

На предприятии производится сортировка отходов сразу после их приема или образования, далее отходы направляются на дальнейшую переработку, удаление или захоронение.

Отходы, которые не подлежат утилизации или переработке будут переданы сторонним организациям для дальнейшего обращения с ними, в срок, не превышаемый срок временного хранения отходов согласно Экологическому Кодексу РК.

Слайд №16

Водоснабжение и водоотведение

В период строительства и эксплуатации обеспечение площадки питьевой водой предусматривается с использованием покупной бутилированной питьевой воды в емкостях по 5 литров.

На хоз. бытовые и технические нужды для полигона будет завозиться техническая вода в водовозных машинах по мере необходимости. На период строительства водоотведение от производственных нужд предусматриваться не будет. На период эксплуатации водоотведение ведётся в септик объемом 6 м³. По мере накопления вода будет вывозиться согласно договору.

Слайд №17

Природоохранные мероприятия

Предприятием будут проводиться природоохранные мероприятия, направленные на смягчение воздействия на окружающую среду:

Для контроля за загрязнением и уменьшения воздействия на атмосферный воздух, планируется:

- Пылеподавление;
- Профилактические ремонтные работы оборудования по переработке отходов
- Озеленение территории предприятия;
- Ежеквартальное проведение мониторинга.

Основными мероприятиями по снижению воздействия отходов на окружающую среду являются:

- Прием и учёт своевременное хранение и утилизация отходов на специально оборудованных местах;
- Сортировка отходов;
- Замена и установка мусорный контейнеров;
- Отправка, если возможно на повторное использование отходов;

Основными мероприятиями по снижению воздействия на земельные ресурсы являются:

- Рациональное использование выделенного земельного участка;
- Рекультивация земель, нарушенных при ведении работ;
- Проезд автотранспорта по утвержденным схемам передвижения.
- Организация почвенного мониторинга

Основными мероприятиями по снижению воздействия на водные ресурсы являются:

- Применение технологии повторного использования воды;
- Сбор дождевой воды для последующего полива зеленых насаждений;
- Четкая организация учета водопотребления и водоотведения;
- Рациональное использование водных ресурсов, принятие мер по сокращению потери воды;
- Недопущение использования воды питьевого качества на производственные нужды.
- Установка системы по отпугиванию птиц;
- Проведение биологической рекультивации

Для защиты растительного и животного мира от негативных воздействий предусматриваются следующие мероприятия:

- Проведение работ только на отведенной территории.
- Установка системы по отпугиванию птиц;
- Проведение биологической рекультивации

ВЫВОДЫ:

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

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК после ввода в эксплуатацию будет проведен послепроектный анализ фактических воздействий с целью подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности данному отчету о возможных воздействиях.

Слайд №18

Благодарим за внимание!

Общественные слушания в форме открытого собрания по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция полигона по приему и переработке отходов, связанных с нефтедобычей по адресу: Актюбинская область, Темирский район».

Заказчик: ТОО «ЖанЭкоСервис-С»
Разработчик проекта: ТОО «Audit Ecology»
Общественные слушания 16 января 2026 года

ПРЕДПОСЫЛКИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛИ ПРОЕКТА

Предпосылки Проекта



Безопасная утилизация, переработка и восстановление отходов, связанных с нефтедобычей в Актюбинской области

Задачи с целью Проекта



Цели проекта:

Создание эффективной производственной базы для экологически безопасной переработки отходов с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду и рационального использования ресурсов.

Задачи проекта:

1. Организация инфраструктуры для приёма, сортировки и переработки отходов нефтедобычи, включая буровые отходы, нефтешламы и нефтесодержащие грунты.
2. Внедрение современных технологий утилизации, обеспечивающих безопасность и экологическую эффективность..
3. Снижение объёмов размещения и захоронения отходов за счёт их переработки, обезвреживания и повторного использования очищенных материалов.
4. Соблюдение природоохранного законодательства и выполнение санитарно-экологических требований.
5. Создание новых рабочих мест и развитие производственного потенциала региона.
6. Повышение уровня экологической осведомлённости и участие в формировании устойчивого подхода к обращению с отходами

1

СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА



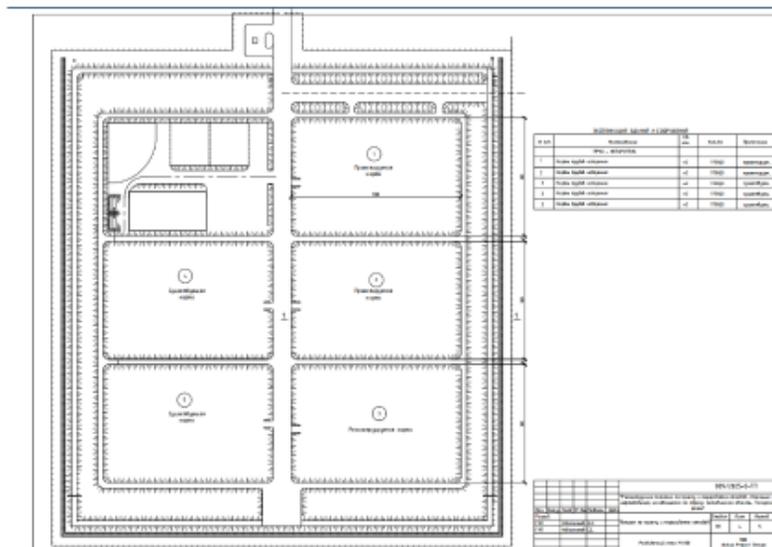
Расположение объекта:

Полигон площадью 15 га, в административном отношении расположен в пределах территории Темирского района Актюбинской области Республики Казахстан. Координаты земельного участка 48/559717с.ш. 57/304675 в.д

Ближайшим населенным пунктом является п. Сарколь, который располагается на расстоянии 8 км с западной стороны от объекта. С северной стороны на расстоянии 3 км находится полигон ТОО «ТазаДалаКом».

1

ОБЗОР ПРОЕКТА. УЧАСТКИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ



Существующий полигон состоит из 6-ти карт. 4 карты были введены в эксплуатацию и на данный момент функционируют:

- Карта для твердых буровых отходов (буровой шлам).
- Карта для жидких буровых отходов (отработанных буровых растворов).
- Карта для нефтегрязных отходов (замасоченных отходов).
- Карта для нефтешлам отходов.

Проектом предусмотрено строительство карты для Твердых буровых отходов с изменением ее наименования на Карту для жидких буровых отходов (Отработанный буровой раствор) и реконструкция действующей Карты для жидких буровых отходов.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ БУРОВЫХ ШЛАМОВ TDR-ZWN-5



ТОО «ЖанЭкоСервис-С» имеет оборудование по обработке отходов буровых растворов и шламов, которое состоит из четырех блоков. Оборудование состоит из:

- транспортируемой установки для подачи песка;
- сепаратор шлама от жидкости;
- сепаратор твердого тела от жидкости;
- устройство обработки грязевой воды.

УСТАНОВКА ДЛЯ ПОДАЧИ ПЕСКА TDR-LS-5



Это оборудование предназначено для предварительного удаления крупного песка и твердых частиц из бурового раствора перед дальнейшей сепарацией или подачей в последующие блоки. Обычно используется набор гидроциклонов, которые эффективно отделяют песок и крупные твердые частицы из жидкости путём центробежной силы.

1

R-ZWX-5 – СЕПАРАТОР ШЛАМА ОТ ЖИДКОСТИ

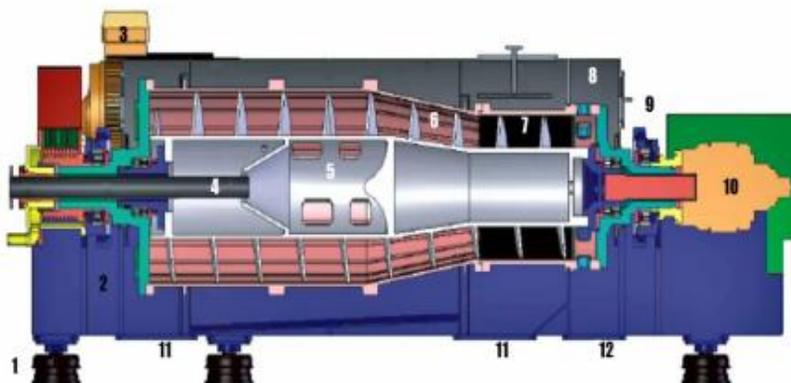
Это комбинированный сепаратор, который объединяет в одном блоке гидроциклоны и мелкое вибросито. Такая конструкция позволяет сначала отделить крупные частицы, а затем дополнительно просеять отлившиеся твёрдые фазы, повышая степень очистки бурового раствора от шлама.



1

СЕПАРАТОР ТВЁРДОГО ТЕЛА ОТ ЖИДКОСТИ TDR-FL/100

Это декантерная центрифуга - специализированное устройство для тонкой сепарации смеси твердых частиц и жидкости. Работает за счёт мощной центробежной силы, быстро отделяя мелкие твердые частицы от бурового раствора, что позволяет значительно осветлить жидкость и уменьшить количество твёрдого остатка.



1

УСТРОЙСТВО ПО ОБРАБОТКЕ ГРЯЗЕВОЙ ВОДЫ TDR-ZWX-5



Устройство обработки грязевой воды включает 5 сосудов для приготовления реагентов: сосуды №1–3 объёмом по 1 м³, сосуды №4-5 - по 0,7 м³. В отдельных сосудах готовятся регуляторы pH, реагенты дестабилизации и коагулянты (флокулянты) с концентрацией 20%, а также окислители и щёлочи с концентрацией 30%. После приготовления реагентов мешалки должны работать непрерывно на протяжении всего процесса обработки грязевой воды. Все эти четыре устройства совместно завершают обработку бурового раствора.

УСТАНОВКА УЗГ-1МГЖ

Установка «УЗГ-1МГЖ» предназначена для утилизации буровых отходов, нефтешлама и нефтесодержащих грунтов, образующихся при строительстве и эксплуатации скважин, а также при ликвидации разливов нефти. Установка перерабатывает отходы с содержанием нефтепродуктов 2–6%, а при более высоких концентрациях требуется подмешивание инертных материалов. Перед подачей отходы измельчаются до фракции не более 5 см. Утилизация осуществляется при температуре 800–900 °С с применением системы очистки отходящих газов, что снижает выбросы вредных веществ.

Производительность установки «УЗГ-1МГЖ» 6т/час.

Производительность комплекса – 6,0м3/час



1

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

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

Проведены экологические исследования существующего состояния окружающей среды.

Выполнена комплексная оценка воздействия на окружающую среду.

Загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ происходит:

На период строительства в результате:

- * поступления загрязняющих веществ, которые выделяются при работе дизельной электростанции, спецтехники и склада инертных материалов;

На период эксплуатации в результате:

- * поступления продуктов сгорания от установок утилизации отходов;
- * поступления загрязняющих веществ, которые выделяются при эксплуатации карт для приема отходов, прудов испарителей для приема отработанного бурового раствора, пересыпке и хранении материалов, работе конвейеров, спецтехники, резервуаров дизельного топлива

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

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

1

ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование	На период строительства:	На период эксплуатации:
Организованных	1	1
Неорганизованных	7	16
Всего	8	17

Объем загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух

Наименование	На период строительства:	На период эксплуатации:
Твердых	3.221330006	29.79345
Жидких и газообразных	0.009009	30.4956355866
Всего	3.230339006	60.2890855866

1

САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА



В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, предприятие относится к объектам I-й категории. Санитарно-защитная зона для данного объекта принимается согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Санитарно-защитная зона для данного объекта принимается не менее 3000 м.

1

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

На предприятии производится сортировка отходов сразу после их приема или образования, далее отходы направляются на дальнейшую переработку, удаление или захоронение.

Отходы, которые не подлежат утилизации или переработке будут переданы сторонним организациям для дальнейшего обращения с ними, в срок, не превышаемый срок временного хранения отходов согласно Экологическому Кодексу РК.

В период строительства на предприятии образуется 2 вида отходов объемом 2,31 т/год.

Отходы потребления: ТБО-2,29 т/год

Отходы производства: Промасленная ветошь -0,02 т/год

В период эксплуатации на предприятии образуется 7 видов отходов объемом 61,2942 т/год.

Отходы потребления: ТБО-3,97 т/год

Отходы производства:

- Промасленная ветошь-0,02 т/год;
- Отработанные ртутьсодержащие лампы- 0,0042 т/год;
- Отработанные фильтра- 2 т/год;
- Отработанные масла- 18,3 т/год;
- Отработанные аккумуляторы-15 т/год;
- Отработанные шины-22 т/год.

1

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

Код отхода	Наименование отхода	Объем принимаемого отхода, тонн	Объем отхода извлеченной из производственных операций с ним, тонн	Установка для проведения операций (переработка, утилизация)	Вид образованного отхода после проведения операции с начальным видом отхода	Вид операции с образованным после проведения операции отходом	Объем отхода после проведения операции, тонн	Объем отхода, направленный на извлечение*, тонна	Место извлечения отхода
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11
010506* 010505* 010399	Буровой шлам	21 900 т/год	16 425 т/год	Переработка на установке TDR-ZWN-5	Грунт	Передача другим организациям по мере необходимости	10 675,25тн - 13 961,25тн	5 473 тн	Карта бурового шлама
010506* 010505* 050199 010399	Обработанный буровой раствор	21 900 т/год	14 235 т/год	Переработка на установке TDR-ZWN-5	Теп. вода	На собственные нужды	9 252,75тн - 12 060,75тн	7 665 тн	Карта обработанного бурового раствора
010505* 050103* 050106* 050199	Нефтешлам	26 280 т/год	20 603,55 т/год	Переработка на установке УЖ-1МГЖ	Грунт	Передача другим организациям по мере необходимости	13 392,3тн - 17 513,02тн	5676,45 тн	Карта нефтешлама
170503* 050199 010305*	Нефтегазовый петший грунт	26 280 т/год	20 908,2 т/год	Переработка на установке УЖ-1МГЖ	Грунт	Передача другим организациям по мере необходимости	13 390,33тн - 17 771,97тн	5371,824 тн	Карта нефтегазового грунта

Общий объем принимаемых отходов: 96360 т/год.

1

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ



МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Атмосферный воздух:

- Пылесоподвление;
- Озеленение территории предприятия;
- Ежеквартальное проведение мониторинга.
- Профилактические ремонтные работы оборудования по переработке отходов

Растительный и животный мир:

- Проведение работ только на отведенной территории;
- Установка системы по отпугиванию птиц;
- Проведение биологической рекультивации

Снижение воздействия отходов:

- Прием и учёт, своевременное хранение и утилизация отходов на специально оборудованных местах;
- Сортировка отходов;
- Замена и установка мусорный контейнеров;
- Отправка, если возможно на повторное использование отходов;

Земельные ресурсы:

- Рациональное использование выделенного земельного участка;
- Рекультивация земель, нарушенных при ведении работ;
- Проезд автотранспорта по утвержденным схемам передвижения.
- Организация почвенного мониторинга

Водные ресурсы:

- Применение технологии повторного использования воды;
- Сбор дождевой воды для последующего полива зеленых насаждений;
- Четкая организация учета водопотребления и водоотведения;
- Рациональное использование водных ресурсов, принятие мер по сокращению потери воды;
- Недопущение использования воды питьевого качества на производственные нужды.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

