

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«KAZ DRILL SOLUTION»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ТОО «Kaz Drill Solution»  
«Kaz Drill Solution»  
  
Дэвид Милн Ле Клэр

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026г.

**Проект ликвидации последствий  
недропользования по углеводородам  
возвращаемой контрактной территории на участке  
«Южный» ТОО «Kaz Drill Solution»  
в Мангистауской области**

**Раздел охраны окружающей среды**

Директор ТОО «ECOTERA»



Жайберген М.Т.

**Список исполнителей**

Нормоконтроллер, (Общее руководство, разделы 1-2)	_____ Жайберген М.Т.
Эколог, (разделы 3-11)	_____ Кылышбаев С.Б.

**Техническое задание на оказание услуг  
по разработке проектов ликвидации последствий недропользования по углеводородам  
возвращаемой контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution», расположенной в  
Атырауской и Мангистауской областях  
экологических проектов и согласование проектов с государственными органами Атырауской  
и Мангистауской областей.**

№	Положения	Содержание
1	Заказчик	ТОО «Kaz Drill Solution»
2	Исполнитель	
3	Вид документа	1. Проекты ликвидации последствий недропользования по углеводородам по возвращаемой контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution» отдельно для каждой области - Атырауская и Мангистауская; 2. Экологические проекты согласно заключению результатов скрининга, выданного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды отдельно для каждой области - Атырауская и Мангистауская.
4	Местоположение объекта	Контрактная территория ТОО «Kaz Drill Solution» расположена на территории двух областей – в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области, соответственно необходима разработка двух проектов отдельно для каждой области.
5	Цель работ	Возврат контрактной территории в связи с истечением срока действия Контракта согласно требованиям законодательства Республики Казахстан
6	Основание для проектирования	1. Статья 126 Кодекса РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании»; 2. Правила консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи УВ и урана № 200 от 22 мая 2018 г.
7	Состав предоставляемых материалов	<b>Разработка проектов ликвидации недропользования по углеводородам возвращаемой контрактной территории Атырауской и Мангистауской областей</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Сбор необходимой информации о планируемой деятельности (наличие ликвидированных поисковых, параметрических, самоизливающихся скважин, загрязнений, разливов, мониторинг состояния тумб, реперов и т.д.) с выездом на контрактную территорию для проведения полевых исследований;</li> <li>➤ Запрос в государственных органах справочной информации по контрактной территории (климатические справки, статистическая информация по социально-экономическому положению районов и т. д.). Обработка полученных данных и подготовка соответствующих разделов;</li> <li>➤ Составление технико-экономического обоснования и экономический расчет затрат на</li> </ul>

		<p>проведение работ по ликвидации последствий деятельности недропользования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Составление раздела по рекультивации нарушенных земель;</li> <li>➤ Составление раздела по обеспечению безопасности населения и персонала, охрана недр и окружающей среды;</li> <li>➤ Техническое сопровождение при согласовании Проектов с уполномоченными органами согласно «Правил консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи углеводородов и урана», утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 22 мая 2018 года №200;</li> <li>➤ Сопровождение подписания акта ликвидации последствий недропользования по углеводородам членами комиссии в течение девяноста рабочих дней с даты окончания осмотра возвращаемой контрактной территории.</li> </ul> <p><b>Разработка экологических проектов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Сбор необходимой информации о планируемой деятельности, запрос данных для разработки экологических проектов;</li> <li>➤ Определить категорию объекта согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду;</li> <li>➤ Подача заявлений о намечаемой деятельности (скрининг воздействий намечаемой деятельности);</li> <li>➤ Разработка экологических проектов согласно заключению результатов скрининга, выданного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Согласование проектов в уполномоченных органах с оформлением экологического разрешения;</li> <li>➤ Проведение общественных слушаний (подача и оплата объявлений в СМИ, подготовка протокола и его организация подписания и т.д.) в двух областях – аул Майкомген Жылыойского района Атырауской области и с.Боранкул Бейнеуского района Мангистауской области;</li> <li>➤ Оформление заявлений на получение разрешений на воздействие, размещение документов в соответствии с требованиями статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан на портале <a href="http://elicense.kz">elicense.kz</a>, с последующим сопровождением размещаемых материалов при рассмотрении Департаментами экологий;</li> <li>➤ Техническое сопровождение при согласовании всех стадий экологических проектов с уполномоченными органами;</li> <li>➤ После выдачи Департаментом экологии разрешения на воздействие, сопровождение разработанной документации в течение всего</li> </ul>
--	--	--

		периода её действия, включая вопросы, касающиеся расчетной части и ведения мониторинга по согласованному проекту.
<b>8</b>	<b>Период выполнения</b>	4 месяца со дня предоставления сведений
<b>9</b>	<b>Форма и количество представляемых материалов</b>	Бумажная версия проектов ликвидации последствий недропользования по углеводородам возвращаемой контрактной территории ТОО «Kaz Drill Solution» и экологических проектов в 2 экземплярах; Расчет нормативов эмиссий выбросов в формате Excel.

## Содержание

<b>№</b>	<b>Наименование раздела</b>	<b>Стр.</b>
	Введение	7
1	Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха	8
2	Оценка воздействий на состояние вод	17
3	Оценка воздействий на недра	19
4	Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления	20
5	Оценка физических воздействий на окружающую среду	24
6	Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы	25
7	Оценка воздействия на растительность	27
8	Оценка воздействий на животный мир	28
9	Оценка воздействий на ландшафты	29
10	Оценка воздействий на социально-экономическую среду	30
11	Оценка экологического риска	31
	Приложение 1. Лицензия ТОО «ECOTERA»	33
	Приложение 2. Координаты и схема скважин, расположенных в Мангистауской области	38

## ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охраны окружающей среды» выполнен в соответствии с требованиями «Экологического Кодекса Республики Казахстан» от 2 января 2021 г. №400-VI ЗРК, «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 г, № 280.

Раздел «Охраны окружающей среды» содержит комплекс предложений по рациональному использованию природных ресурсов при проведении работ по ликвидации исторических загрязнений и технических решений по предупреждению негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В разделе «Охраны окружающей среды» приведены природно-климатические характеристики района расположения объекта; виды и источники техногенного воздействия; характер и интенсивность воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды, количество выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, образующихся отходов, намечены мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов.

Цель настоящего раздела проекта – определить степень воздействия на окружающую природную среду намечаемой деятельности, предусмотреть мероприятия по снижению вредного воздействия.

Срок проведения работ – 2026 год.

ТОО «Kaz Drill Solution» проводило геологоразведочные работы согласно Контракту №4727-УВС-МЭ от 03.06.2019г. на разведку и добычу углеводородов на участке Южный в пределах блоков XXVIII-17-Е (частично), XXIX-16-В(частично), С(частично), D(частично), E(частично), F(частично), 17-А(частично), В(частично), С,D,E,F,18-А(частично), В(частично), С,D,E,F(частично), 19-А(частично), В(частично), С(частично), D(частично), XXX-16-В(частично), С(частично), 17-А(частично), В(частично), С(частично), 18-А(частично), В(частично) в Атырауской и Мангистауской областях Республики Казахстан. Срок действия контракта истек 3 июня 2025 года.

Площадь геологического отвода – 4463,82 кв.км. Глубина разведки – до кристаллического фундамента.

Контрактная территория ТОО «Kaz Drill Solution» (участок Южный) расположена в юго-восточной прибортовой части Прикаспийской впадины.

В административном отношении Контрактная территория ТОО «Kaz Drill Solution» (участок Южный) расположена в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области.

## 1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### 1.1 Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

В административном отношении участок Южный расположен в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области (рис.1.1).

Ближайшие железнодорожные станции на железной дороге Кульсары и Бейнеу. С северо-востока на юго-запад участок пересекает магистральный нефтепровод Узень-Самара.

С северо-востока на юго-запад через участок проходит водовод волжской воды Астрахань-Мангышлак, который может служить источником как технического, так и питьевого водоснабжения.

Ближайший населенный пункт – село Боранкул расположен внутри контрактной территории между скважинами Табынай Г-2 и Табынай Г-4. Расстояние до областного центра – г. Актау составляет 580 км на юго-запад. Расстояние от западной границы контрактной территории (район скважин Азнагул Г-2 и Азнагул Г-3) до Каспийского моря составляет 90-110 км. Сама контрактная территория имеет протяженность с запада на восток на 140 км.

В орографическом отношении район представляет собой пустынную равнину, покрытую сорами. Абсолютные отметки рельефа колеблются от -20,0 до -27,0 м.

Территория намечаемой деятельности расположена в пределах Мангистауской области Республики Казахстан и характеризуется резко континентальным засушливым климатом, типичным для пустынно-полупустынной природной зоны.

Климатические условия района формируются под влиянием значительных суточных и сезонных колебаний температуры воздуха, малой увлажненности и высокой повторяемости ветров. Летний период продолжительный и жаркий, с устойчивыми положительными температурами воздуха; зимний период относительно короткий, с неустойчивым снежным покровом и возможными резкими похолоданиями. Переходные сезоны выражены слабо.

Среднегодовое количество атмосферных осадков является незначительным, при этом основная их часть выпадает в холодный период года. В летние месяцы осадки носят эпизодический характер. Низкое количество осадков и высокая испаряемость обуславливают сухость приземного слоя воздуха и почв.

Для района характерна повышенная ветровая активность. Преобладают ветры северных, северо-восточных и восточных направлений. В отдельные периоды возможны усиления ветра, что способствует рассеиванию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, а также может приводить к локальному пылеобразованию при выполнении земляных и восстановительных работ.

Температурный режим, ветровая обстановка и малая повторяемость неблагоприятных метеорологических условий (штилей, температурных инверсий) в

целом способствуют эффективному рассеиванию загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Указанные климатические особенности учитываются при оценке воздействия намечаемой деятельности на состояние атмосферного воздуха. С учетом кратковременного характера работ по ликвидации последствий недропользования, ограниченного количества источников выбросов и отсутствия стационарных источников загрязнения, влияние климатических факторов на формирование загрязнения атмосферного воздуха оценивается как незначительное.

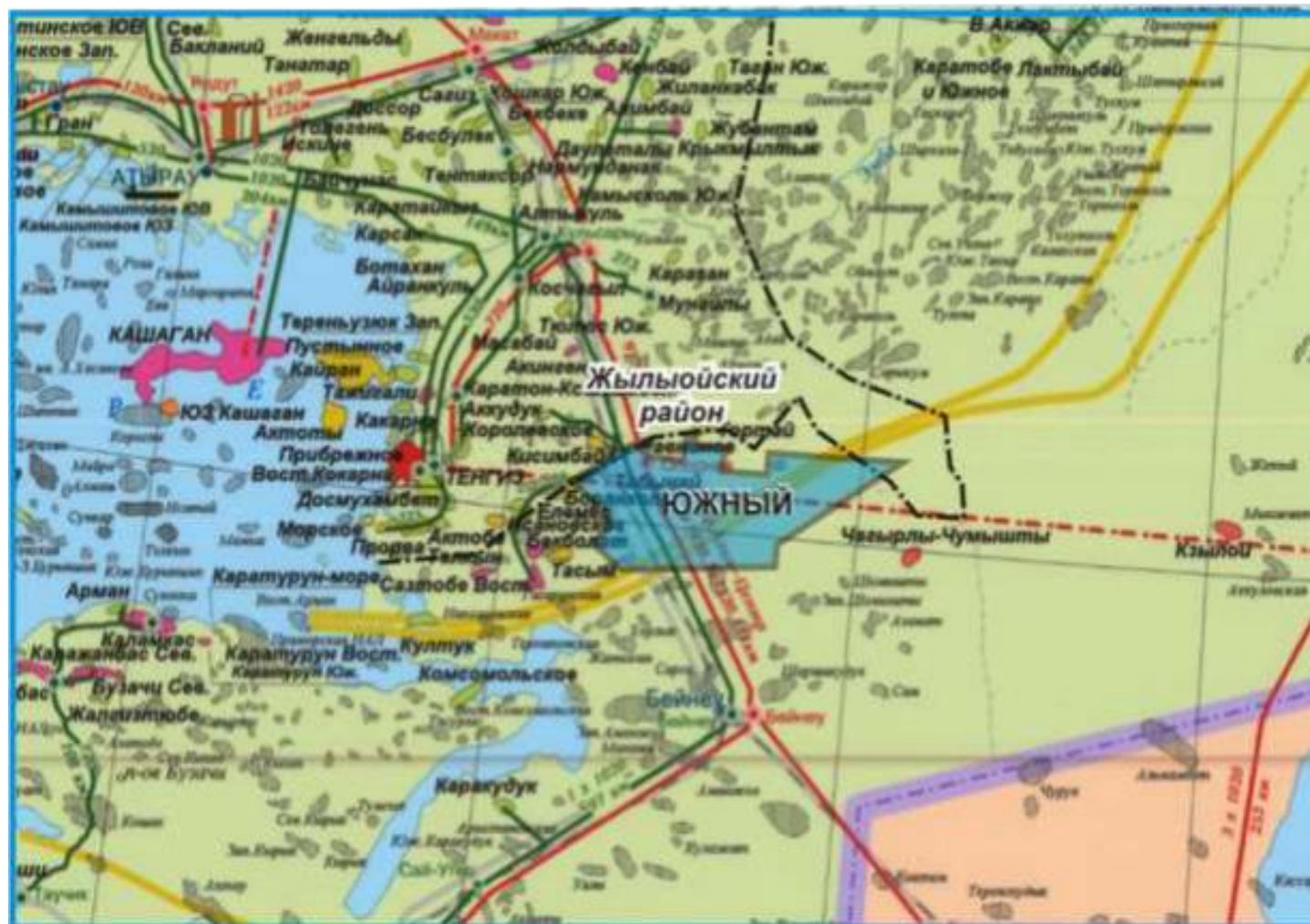


Рисунок 1.1 – Обзорная карта района работ

Таблица 1.1 – координаты угловых точек участка «Южный»

№ угл. точки	Географические координаты	
1	45° 52' 00"	54° 29' 00"
2	45° 56' 45"	54° 18' 56"
3	46° 01' 23"	54° 24' 05"
4	46° 04' 02"	54° 22' 56"
5	46° 10' 00"	54° 10' 00"
6	46° 16' 39"	54° 22' 16"
7	46° 17' 38"	54° 23' 12"
8	46° 18' 49"	54° 28' 10"
9	46° 20' 00"	54° 35' 00"
10	46° 17' 00"	54° 35' 00"
11	46° 17' 00"	54° 47' 08"
12	46° 20' 00"	54° 47' 08"
13	46° 22' 04"	54° 47' 08"
14	46° 22' 00"	55° 50' 00"
15	46° 20' 00"	54° 50' 00"
16	46° 20' 00"	55° 00' 00"
17	46° 15' 00"	55° 00' 00"
18	46° 15' 00"	55° 15' 00"
19	46° 20' 00"	55° 15' 00"
20	46° 20' 00"	56° 00' 00"
21	46° 00' 00"	55° 20' 00"
22	46° 55' 00"	55° 20' 00"
Площадь геологического отвода – 4463,82 км <sup>2</sup>		
Глубина разведки – до кристаллического фундамента		

## 1.2 Характеристика современного состояния воздушной среды

Современное состояние атмосферного воздуха на территории намечаемой деятельности сформировано в условиях отсутствия действующих промышленных предприятий и стационарных источников выбросов загрязняющих веществ. Район характеризуется преимущественно природным фоновым состоянием воздушной среды, типичным для малонаселенных территорий Мангистауской области.

Основное влияние на качество атмосферного воздуха в районе оказывают природно-климатические факторы (ветровая активность, сухость климата, пылеобразование с поверхности почвы), а также эпизодическое передвижение автотранспорта по существующим грунтовым дорогам. Постоянные источники антропогенного загрязнения атмосферного воздуха в границах участка работ отсутствуют.

По данным открытых источников и региональных экологических наблюдений, фоновые концентрации основных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы) не превышают установленные гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха для населенных пунктов и промышленных территорий.

Натурные инструментальные замеры качества атмосферного воздуха в районе проведения работ ранее не выполнялись, что обусловлено отсутствием стационарных источников выбросов и кратковременным характером намечаемой деятельности. В связи с этим оценка современного состояния воздушной среды выполнена на основании регионального фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха и анализа существующих факторов воздействия.

С учетом текущего состояния территории, отсутствия накопленных источников загрязнения и низкой антропогенной нагрузки, современное состояние атмосферного воздуха оценивается как удовлетворительное. Проведение работ по ликвидации последствий недропользования не предполагает существенного изменения существующего качества атмосферного воздуха.

### **1.3 Характеристика геологического строения**

В рамках намечаемой деятельности по ликвидации последствий недропользования стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не предусматриваются. Работы носят кратковременный и локальный характер и выполняются с использованием ограниченного набора технических средств.

При предусмотренной проектом максимальной нагрузке оборудования источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

- передвижной источник выбросов - легковой автомобиль (пикап), используемый для доставки персонала и оборудования к местам проведения работ;
- неорганизованные источники - временное пылеобразование при выполнении ручных земляных работ (выборка локально загрязненного грунта, его погрузка в биг-бэги).

Эксплуатация дизельных электростанций, стационарного технологического оборудования, котельных установок, компрессоров и иной техники, способной формировать организованные выбросы загрязняющих веществ, проектом не предусмотрена.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух от передвижных источников, являются оксид углерода, оксиды азота, углеводороды и сажа. При пылеобразовании в атмосферный воздух могут поступать взвешенные вещества неорганической природы (пыль).

Объемы выбросов загрязняющих веществ определяются минимальной численностью персонала (до 3 человек), использованием одного транспортного средства и ограниченными объемами земляных работ. Масштабы расчетного химического загрязнения атмосферного воздуха при максимальной нагрузке оборудования оцениваются как незначительные и кратковременные.

Возможные залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух не прогнозируются, поскольку технологические процессы, связанные с хранением, переработкой или использованием опасных веществ, отсутствуют. Работы выполняются без применения взрывных, термических и химических технологий. Хранение горюче-смазочных материалов на площадке не предусматривается; заправка транспортных средств осуществляется за пределами участка работ.

#### **1.4 Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух**

В рамках реализации проекта по ликвидации последствий недропользования предусматривается выполнение ограниченного перечня работ, не связанных с применением технологических процессов, способных оказывать существенное воздействие на атмосферный воздух. К таким работам относятся:

- визуальное обследование приустьевых территорий ликвидированных скважин;
- локальная ручная выборка замазученного и загрязненного грунта в пределах приустьевых площадок;
- временное складирование изъятых грунтов в герметичной таре (биг-бэги);
- погрузка и вывоз загрязненного грунта специализированным автотранспортом;
- перемещение персонала и оборудования с использованием одного легкового транспортного средства.

Выполнение работ осуществляется без применения стационарного оборудования, дизельных электростанций, котельных установок, компрессоров и иной техники, формирующей организованные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Работы носят кратковременный характер и выполняются с участием ограниченного количества персонала.

С учетом малых объемов работ, отсутствия технологических процессов с образованием значительных выбросов, а также минимального количества передвижных источников загрязнения внедрение специальных малоотходных и безотходных технологий и дополнительных мероприятий по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуется. Воздействие на атмосферный воздух при реализации намечаемой деятельности оценивается как незначительное и допустимое.

#### **1.5 Нормативы выбросов в атмосферу**

Намечаемая деятельность относится к работам по ликвидации последствий недропользования и носит кратковременный, локальный характер. Выполнение работ не предусматривает строительство, эксплуатацию стационарных технологических установок, дизельных электростанций, котельных, сварочных

постов, дробильно-сортировочного оборудования и иных источников, формирующих организованные выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Фактически предусматриваются следующие виды работ:

- контрольное (визуальное) обследование устьев ликвидированных скважин и приустьевых площадок;
- локальная выемка загрязненного грунта ориентировочной площадью до 15 м<sup>2</sup> (ручным способом) с последующей упаковкой и вывозом;
- сбор и остаточное удаление мусора с территории (подбор, упаковка, вывоз).

Указанные работы выполняются без применения технологических процессов, приводящих к образованию значимых выбросов загрязняющих веществ. В связи с этим расчеты количества выбросов показывают, что организованные выбросы отсутствуют, стационарные источники выбросов не формируются, а образование загрязняющих веществ в атмосферный воздух в ходе выполнения работ не прогнозируется.

Допускается кратковременное локальное пылеобразование при передвижении одного транспортного средства и при ручных работах с грунтом, однако по причине малых объемов выемки (до 15 м<sup>2</sup>), кратковременности работ и отсутствия интенсивных земляных операций данное воздействие оценивается как незначительное и не требующее установления нормативов выбросов. Превышение экологических нормативов качества атмосферного воздуха не ожидается.

Вывод: намечаемая деятельность не формирует стационарных источников выбросов и не предполагает выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; воздействие на атмосферный воздух является минимальным и кратковременным.

## **1.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия**

Намечаемая деятельность по ликвидации последствий недропользования характеризуется минимальными объемами работ и отсутствием технологических процессов, способных привести к значимому загрязнению атмосферного воздуха. В ходе реализации проекта не предусматривается эксплуатация стационарных источников выбросов, применение энергоемкого оборудования, а также выполнение работ, сопровождающихся интенсивным пылеобразованием.

Потенциальное воздействие на атмосферный воздух может быть связано исключительно с кратковременным локальным пылеобразованием при передвижении одного транспортного средства по существующим проездам, а также при ручной выемке загрязненного грунта на ограниченной площади (до 15 м<sup>2</sup>) и сборе остаточного мусора. Данное воздействие носит временный характер, ограничено зоной проведения работ и не распространяется за ее пределы.

С учетом существующего фонового состояния атмосферного воздуха, климатических условий района, малых объемов и кратковременности работ прогнозируемые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое

атмосферы не приводят к ухудшению качества атмосферного воздуха и не превышают установленные экологические нормативы. Негативное воздействие на здоровье населения и окружающую среду не ожидается.

Для снижения и предотвращения возможного отрицательного воздействия на атмосферный воздух при выполнении работ предусматриваются следующие мероприятия:

- ограничение площади и продолжительности земляных работ;
- выполнение выемки грунта вручную без применения механизированной техники;
- оперативная упаковка извлеченного грунта и мусора и их вывоз с территории;
- использование одного транспортного средства и ограничение его перемещений по площадке;
- поддержание транспортного средства в технически исправном состоянии и исключение длительной работы двигателя на холостом ходу;
- соблюдение требований охраны окружающей среды и производственной дисциплины персоналом.

Реализация указанных мероприятий обеспечивает снижение возможного воздействия на атмосферный воздух до минимального уровня. В целом последствия загрязнения атмосферного воздуха при реализации намечаемой деятельности оцениваются как незначительные и допустимые.

### **1.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха**

С учетом характера и масштабов намечаемой деятельности, отсутствия стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также кратковременного и локального характера работ, организация специализированного инструментального мониторинга состояния атмосферного воздуха не требуется.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха в период выполнения работ предлагается осуществлять в рамках производственного экологического контроля путем организационных и визуальных мероприятий, направленных на недопущение негативного воздействия на окружающую среду.

В качестве мер контроля предусматриваются:

- визуальный контроль пылеобразования в зоне проведения работ;
- контроль соблюдения установленной технологии выполнения работ и ограниченных объемов выемки грунта;
- контроль технического состояния используемого транспортного средства и недопущение его эксплуатации с неисправной системой выпуска отработавших газов;
- контроль соблюдения персоналом требований охраны окружающей среды и производственной дисциплины.

В случае выявления усиленного пылеобразования или неблагоприятных метеорологических условий (сильный ветер) предусматривается временное ограничение либо приостановка работ до нормализации условий.

Таким образом, предложенные мероприятия по мониторингу и контролю за состоянием атмосферного воздуха являются достаточными и адекватными характеру намечаемой деятельности и обеспечивают предотвращение возможного негативного воздействия на воздушную среду.

### **1.8 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий**

Намечаемая деятельность по ликвидации последствий недропользования не предусматривает эксплуатацию стационарных источников выбросов загрязняющих веществ и не связана с технологическими процессами, формирующими организованные выбросы в атмосферный воздух. Работы носят кратковременный и локальный характер и выполняются с использованием минимального количества техники.

В связи с отсутствием значимых источников выбросов разработка специальных мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий не требуется.

Вместе с тем, в целях предупреждения возможного локального воздействия на атмосферный воздух в период неблагоприятных метеорологических условий (усиление ветра) предусматриваются следующие организационные меры:

- временное ограничение либо приостановка работ, сопровождающихся пылеобразованием;
- сокращение перемещений автотранспорта по территории работ;
- выполнение работ преимущественно при благоприятных метеорологических условиях;
- усиление визуального контроля за состоянием воздушной среды в зоне проведения работ.

Реализация указанных мер обеспечивает минимизацию возможного воздействия на атмосферный воздух в период особо неблагоприятных метеорологических условий и соответствует характеру и масштабам намечаемой деятельности.

## 2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

Намечаемая деятельность по ликвидации последствий недропользования не связана со строительством или эксплуатацией объектов водопользования и не предусматривает забор воды из поверхностных или подземных источников, а также сброс сточных вод в окружающую среду.

### *Потребность в водных ресурсах и требования к качеству воды*

В период выполнения работ потребность в водных ресурсах отсутствует. Использование воды для технологических нужд, пылеподавления, мойки оборудования и иных производственных целей проектом не предусмотрено. Вода для хозяйственно-бытовых нужд персонала доставляется в привозном виде, бутылки по 5л, в расчете 25 л/сутки на человека.

### *Характеристика источника водоснабжения*

Централизованные или децентрализованные источники водоснабжения в границах намечаемой деятельности отсутствуют. Водозабор из поверхностных и подземных водных объектов не осуществляется. Соответственно, организация зон санитарной охраны источников водоснабжения не требуется.

### *Водный баланс объекта*

Водный баланс объекта не формируется, поскольку забор свежей воды и отведение сточных вод отсутствуют. Динамика ежегодного объема водопотребления и водоотведения равна нулю, что свидетельствует об отсутствии воздействия на водные ресурсы и высокой экологической эффективности намечаемой деятельности.

### *Поверхностные воды*

В границах участка проведения работ и в зоне возможного влияния отсутствуют поверхностные водные объекты (реки, озера, временные водотоки, водохранилища). Намечаемая деятельность не затрагивает гидрографическую сеть территории и не оказывает влияния на гидрологический, гидрохимический, ледовый, термический и скоростной режимы водных объектов.

Постоянная гидрографическая сеть на основной площади участка Южный отсутствует.

Отличительной чертой описываемой территории является практически повсеместное скопление поверхностных вод в весеннее время во временных и периодически образующихся водотоках, называемых «сорами». Соры представляют собой низинные участки, в которых вода скапливается во время дождей, после чего испаряется, оставляя грязевые равнины, солончаки или засоленные участки. Эти элементы гидрографии иногда достигают более 5 км в длину и 2 км в ширину. Продолжительность стояния воды в сорах глубиной 0,5 м-1,0 м составляет 20-25 дней. Источниками происхождения этой воды являются атмосферные осадки, а также подземные воды верхнего горизонта. В весенний период, когда атмосферные осадки максимальны и происходит подъем уровня грунтовых вод, уровень воды в сорах поднимается. При спаде уровня подземных вод, естественно снижается и уровень воды в сорах, в летнее время они высыхают полностью, оставляя соляные корки.

При проведении восстановительных/ремонтных работ мероприятия по охране подземных и поверхностных вод сводятся к:

- Упорядоченному движению автотранспорта и другой техники по территории;
- Разработке оптимальных схем движения;
- Исключению попадания нефтепродуктов и других вредных веществ в поверхностные и подземные воды.

Изъятие воды из поверхностных источников не осуществляется, сброс сточных вод отсутствует. Соответственно, необходимость определения нормативов предельно допустимых сбросов, обоснования оборотных систем водоснабжения, оценки русловых процессов и разработки водоохраных мероприятий отсутствует.

#### *Подземные воды*

Работы не предусматривают вскрытие водоносных горизонтов, бурение, эксплуатацию или реконструкцию водозаборных скважин. Воздействие на качество и количество подземных вод отсутствует. Вероятность загрязнения и истощения подземных вод не прогнозируется. Организация зон санитарной охраны и проведение мониторинга подземных вод не требуется. Сброс сточных вод отсутствует.

#### *Вывод*

Таким образом, намечаемая деятельность не оказывает воздействия на поверхностные и подземные водные объекты. Водопотребление и водоотведение не осуществляются, загрязнение водной среды исключено. Воздействие на состояние вод оценивается как отсутствующее.

### 3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА

Намечаемая деятельность по ликвидации последствий недропользования не связана с добычей полезных ископаемых, проведением горных работ, бурением, вскрытием продуктивных горизонтов, а также с изменением геологического строения недр.

В рамках реализации проекта предусматриваются исключительно контрольное обследование устьев ранее ликвидированных скважин, локальные восстановительные работы на приустьевых площадках, а также выемка ограниченного объема загрязненного грунта с поверхности территории. Указанные работы выполняются без проникновения в недра и не затрагивают геологические пласты и водоносные горизонты.

Забор полезных ископаемых, размещение отходов в недрах, использование подземного пространства, а также формирование подземных полостей проектом не предусматриваются. Нарушение целостности недр, изменение напряженно-деформированного состояния пород, развитие геодинамических процессов и деформаций земной поверхности не ожидаются.

С учетом характера и масштабов намечаемой деятельности воздействие на недра отсутствует. Реализация проекта не приводит к истощению минерально-сырьевых ресурсов, ухудшению состояния недр и не требует разработки специальных мероприятий по их охране и мониторингу.

## 4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

### 4.1 Виды и объемы образования отходов

В процессе реализации намечаемой деятельности по ликвидации последствий недропользования образование значительных объемов отходов производства и потребления не предусматривается. Работы носят кратковременный характер и ограничиваются контрольным обследованием территории, локальной выемкой загрязненного грунта и сбором остаточного мусора.

В результате выполнения работ возможно образование следующих видов отходов:

- **загрязненный грунт**, образующийся при локальной выемке в пределах приустьевых площадок ориентировочной площадью до 15 м<sup>2</sup>, обнаружены на 2-х скважинах – Южно-Молодежная П-1 и Карачунгул П-2. Общий вес:  $m_1 + m_2 = 2,25$  т.;
- **металлолом (при выявлении)** с территории скважин – около 0,1 т с одной скважины ( $37 * 0,1т = 3,7$  т.);
- **строительные отходы (при выявлении)**, образованные в ходе прошлой хозяйственной деятельности или стороннего антропогенного воздействия – около 0,5 т с одной скважины ( $0,5 * 37 = 1,85т$ )
- **отходы потребления** ( $M_1 = 3 * 3 * 1,5 = 13,5$  кг, также учитывая тот факт, что на территории участка фиксировались случаи стороннего антропогенного воздействия, принято значение  $M_2$  – **при выявлении** СКО на территории объекта,  $M_2 = 1т$ ).

Объемы образования отходов являются незначительными и носят разовый характер. Загрязненный грунт и собранный мусор подлежат временной упаковке в герметичную тару (биг-бэги) и складирование на период осуществления деятельности на производственной базе подрядчика в с.Боранкул с последующим вывозом для дальнейшей передачи в специализированные организации.

Образование опасных отходов, жидких отходов, отходов бурения, нефтешламов, а также отходов, требующих размещения или обезвреживания на площадке проведения работ, проектом не предусматривается.

Таблица 4.1 Перечень образуемых отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код	Вид отхода
1	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	неопасный
2	Металлолом	16 01 17	неопасный
3	Твердые отходы от рекультивации почв	19 13 01*	опасный

4	Строительные отходы	17 01 07	неопасный
---	---------------------	----------	-----------

Образованное количество отходов объясняется тем, что на участке могут быть зафиксированы не утилизированные отходы, образованные во время прошлой хозяйственной деятельности или другого антропогенного воздействия (выпас скота и т.д.).

Таблица 4.2 Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего, в том числе:	0	8,8135
отходов производства	0	7,8
отходов потребления	0	1,0135
Опасные отходы		
Нефтезагрязненный грунт	0	2,25
Неопасные отходы		
Металлолом	0	3,7
Строительные отходы	0	1,85
СКО	0	1,0135

#### 4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления

Территория намечаемой деятельности характеризуется отсутствием систематического загрязнения отходами производства и потребления. Возможное образование отходов связано исключительно с выполнением работ по ликвидации последствий недропользования и носит локальный и кратковременный характер.

В процессе проведения работ возможно образование следующих отходов:

- загрязненный грунт, образующийся при локальной выемке на приустьевых площадках. Физическое состояние отхода — твердое, сыпучее. Опасные свойства выражены слабо; грунт подлежит сбору, упаковке и вывозу без размещения на территории;

- отходы потребления (остаточный мусор), представленные смешанными твердыми бытовыми отходами, образующимися в результате обследования территории. Физическое состояние — твердое. Опасные свойства отсутствуют;

- металлолом, образующийся при демонтаже и очистке приустьевых элементов ликвидированных скважин (металлические конструкции, фрагменты труб и креплений). Ориентировочный объем образования металлолома составляет до 0,1 т на одну скважину. Физическое состояние отхода — твердое. Опасные свойства отсутствуют.

Образующиеся отходы не обладают текучестью, летучестью, токсичностью и не создают условий для вторичного загрязнения атмосферного воздуха,

поверхностных и подземных вод при условии соблюдения требований по сбору и временному хранению.

С учетом физического состояния и опасных свойств отходов загрязнение территории оценивается как локальное и незначительное. При своевременном сборе, временном хранении в герметичной таре и последующем вывозе образующихся отходов негативное воздействие на окружающую среду не прогнозируется.

### **4.3 Рекомендации по управлению отходами**

Управление отходами при реализации намечаемой деятельности осуществляется с учетом минимальных объемов их образования, кратковременного характера работ и отсутствия опасных технологических процессов. Все операции с отходами выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства и направлены на предотвращение загрязнения окружающей среды.

#### **Накопление и сбор отходов**

Сбор отходов осуществляется отдельно по видам непосредственно в местах их образования.

- загрязненный грунт и отходы потребления собираются вручную и временно накапливаются в герметичной таре (биг-бэги);
- металлолом, образующийся при очистке и демонтаже приустьевых элементов скважин, собирается отдельно и складировается в специально отведенном месте на твердом покрытии.

Временное накопление отходов носит краткосрочный характер и осуществляется без размещения отходов на поверхности почвы.

#### **Транспортировка отходов**

Транспортировка отходов производится специализированным автотранспортом, исключающим рассыпание, разлив и пылеобразование. Вывоз отходов осуществляется по мере накопления, без превышения допустимых сроков временного хранения.

#### **Утилизация и удаление отходов**

Загрязненный грунт и отходы, не подлежащие переработке или повторному использованию, передаются специализированным организациям для утилизации либо захоронения на санкционированных объектах. Захоронение и уничтожение отходов на территории проведения работ не допускаются.

#### **Вспомогательные операции**

В процессе обращения с отходами при необходимости выполняются следующие вспомогательные операции:

- сортировка отходов по видам и физическому состоянию;
- упаковка отходов в герметичную тару;
- временное складирование до момента транспортировки.

Операции по обезвреживанию отходов на месте проведения работ не предусматриваются в связи с отсутствием отходов, требующих специальной обработки.

#### Технологии выполнения операций

Применяются простые и экологически безопасные технологии обращения с отходами, включающие ручной сбор, отдельную упаковку, временное накопление и централизованный вывоз отходов на лицензированные объекты. Использование сложных технологических процессов, оборудования для обезвреживания или переработки отходов на площадке не требуется.

## 5. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность по ликвидации последствий недропользования не предусматривает эксплуатацию стационарных источников теплового, электромагнитного и иного физического воздействия на окружающую среду. В рамках реализации проекта отсутствуют теплогенерирующие установки, источники электромагнитного излучения, высоковольтные линии электропередачи, радиотехническое оборудование и иные объекты, способные формировать значимые физические воздействия.

Потенциальное шумовое воздействие может быть связано исключительно с кратковременной работой одного транспортного средства и перемещением персонала в период выполнения работ. Данное воздействие носит временный и локальный характер, не выходит за пределы площадки проведения работ и не оказывает негативного влияния на окружающую среду и население.

Вибрационное, световое, инфразвуковое и иные виды физических воздействий проектом не предусматриваются. С учетом малых объемов и кратковременности работ негативные последствия от физических воздействий не прогнозируются.

Работы выполняются на территории, не относящейся к зонам радиационного контроля и не связанной с размещением объектов использования атомной энергии, источников ионизирующего излучения, а также с обращением радиоактивных веществ.

Природные и техногенные источники радиационного загрязнения в границах участка проведения работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает вмешательство в геологические структуры, способное привести к изменению радиационного фона.

С учетом характера работ радиационная обстановка в районе проведения работ оценивается как благоприятная. Дополнительные мероприятия по радиационному контролю и мониторингу не требуются.

## 6. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

Намечаемая деятельность осуществляется в границах ранее нарушенных земель, использовавшихся в рамках недропользования. Дополнительный отвод земель, изменение категории земель и вида землепользования проектом не предусматриваются. Земельный баланс территории остается без изменений.

Работы по ликвидации последствий недропользования не затрагивают земли сельскохозяйственного назначения и не приводят к изъятию земель у собственников или землепользователей. В связи с этим расчет потерь сельскохозяйственного производства, а также убытков собственников земельных участков и землепользователей не требуется.

Почвенный покров территории характеризуется типичными для региона пустынно-полупустынными почвами с низким естественным плодородием. Почвы, как правило, маломощные, с преобладанием песчаных и супесчаных разностей, подверженные дефляции при отсутствии растительного покрова.

Современное состояние почвенного покрова в зоне работ оценивается как нарушенное в пределах приустьевых площадок ликвидированных скважин. Возможны локальные участки загрязнения верхнего слоя почвы нефтепродуктами и твердыми отходами, сформировавшиеся в период ранее проводимых работ. За пределами приустьевых площадок почвенный покров сохраняет естественное состояние.

Ожидаемое воздействие на почвы носит локальный и кратковременный характер и связано с:

- механическим нарушением верхнего слоя почвы при ручной выемке загрязненного грунта на ограниченной площади (до 15 м<sup>2</sup>);
- временным перемещением персонала и одного транспортного средства в пределах существующих проездов.

Формирование новых форм рельефа, перепланировка поверхности территории, изменение геохимических процессов, а также загрязнение почв отходами производства и потребления не предусматриваются. После завершения работ дополнительное негативное воздействие на почвенный покров отсутствует.

Снятие и складирование плодородного слоя почвы не предусматривается в связи с отсутствием мощного гумусового горизонта и малыми объемами работ. Загрязненный грунт подлежит локальной выемке, упаковке и вывозу для дальнейшего обращения.

По завершении работ предусматриваются мероприятия по приведению территории в упорядоченное состояние, включая:

- засыпку и планировку нарушенных участков;
- восстановление микрорельефа, близкого к естественному;
- очистку территории от отходов и посторонних предметов.

Биологическая рекультивация не требуется в связи с локальным характером нарушений и природными условиями территории.

Организация специализированного инструментального мониторинга состояния почв не требуется. Контроль осуществляется в рамках производственного экологического контроля и включает:

- визуальный осмотр состояния почвенного покрова до начала и после завершения работ;
- контроль соблюдения границ проведения работ и объемов выемки грунта;
- контроль своевременного вывоза загрязненного грунта и отходов.

## 7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Территория намечаемой деятельности расположена в зоне пустынно-полупустынных ландшафтов и характеризуется разреженным растительным покровом с низкой естественной продуктивностью. Растительность представлена преимущественно ксерофитными и галофитными видами, устойчивыми к засушливым условиям, бедным почвам и высоким температурам. Растительный покров в пределах приустьевых площадок ранее нарушен в результате прошлой хозяйственной деятельности, за их пределами сохраняет естественное состояние.

Флористический состав территории типичен для региона. Лекарственные, редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу виды растений в зоне проведения работ не выявлены. Зеленые насаждения отсутствуют. Пожароопасность растительного покрова оценивается как низкая в связи с малой биомассой и разреженностью растительности. Загрязнение и поражение растений носят локальный характер и связаны с ранее допущенными нарушениями.

Факторы среды обитания растений (климатические условия, почвенный покров, водный режим) являются естественными для данной территории и не изменяются в результате намечаемой деятельности. Проектируемые работы не предполагают изменения гидрологического режима, рельефа или почвенных условий за пределами локальных участков.

Воздействие на растительность ограничивается кратковременным и локальным воздействием в пределах ранее нарушенных приустьевых площадок и связано с перемещением персонала и локальной выемкой загрязненного грунта. Использование растительных ресурсов не предусматривается. Угроза редким и эндемичным видам растений отсутствует.

Зона влияния намечаемой деятельности на растительный покров ограничивается непосредственно площадью проведения работ и не распространяется на прилегающие территории. Ожидаемые изменения в растительном покрове не прогнозируются. Видовой состав, состояние и продуктивность растительных сообществ сохраняются на исходном уровне. Негативное воздействие на здоровье населения и условия его жизнедеятельности отсутствует.

В целях сохранения растительных сообществ предусматриваются меры организационного характера, включая соблюдение границ проведения работ, минимизацию механического воздействия на почву и растительность, а также очистку территории от отходов по завершении работ. Проведение компенсационных мероприятий и специализированного мониторинга биоразнообразия не требуется в связи с отсутствием потерь растительности.

## 8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Территория намечаемой деятельности расположена в зоне пустынно-полупустынных ландшафтов и характеризуется бедным и разреженным животным миром, типичным для аридных районов. Наземная фауна представлена в основном мелкими млекопитающими, пресмыкающимися и отдельными видами птиц, адаптированными к засушливым условиям и высокой антропогенной устойчивости. Водные биотопы и связанные с ними сообщества в зоне проведения работ отсутствуют.

По имеющимся данным, а также с учетом характера территории и отсутствия ценных природных местообитаний, редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животных в зоне проведения работ не выявлены. Территория не относится к местам постоянного обитания, размножения, миграции или концентрации животных.

Воздействие намечаемой деятельности на животный мир носит кратковременный и локальный характер и связано исключительно с присутствием персонала и передвижением одного транспортного средства. Работы не сопровождаются шумом высокой интенсивности, световым, тепловым или химическим воздействием, способным оказать негативное влияние на фауну. Нарушение среды обитания, путей миграции и условий размножения животных не прогнозируется.

Целостность естественных сообществ не нарушается, сокращение видового разнообразия и численности животных не ожидается. Адаптивные способности видов, обитающих в районе, позволяют им временно избегать зоны проведения работ без последствий для их популяций. Ущерб животному миру и биоразнообразию не прогнозируется.

В целях предотвращения возможного негативного воздействия на животный мир предусматриваются меры организационного характера: соблюдение границ проведения работ, ограничение времени пребывания персонала на площадке, исключение загрязнения территории отходами, а также недопущение шума и светового воздействия в темное время суток. Проведение компенсационных мероприятий и специализированного мониторинга не требуется в связи с отсутствием негативного воздействия.

## 9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ

Ландшафты территории намечаемой деятельности относятся к пустынно-полупустынному типу и в пределах приустьевых площадок ранее подвергались антропогенному воздействию в результате проведения работ по недропользованию. За пределами указанных участков ландшафты сохраняют естественное состояние и не нарушены.

Намечаемая деятельность по ликвидации последствий недропользования не предусматривает изменения рельефа, формирования новых форм поверхности, перепланировки территории, строительства линейных или площадных сооружений, а также иных воздействий, способных привести к трансформации ландшафта. Воздействие носит локальный и кратковременный характер и ограничивается ранее нарушенными участками.

Возможное влияние на ландшафты связано исключительно с временным присутствием персонала, передвижением одного транспортного средства и локальной выемкой загрязненного грунта на ограниченной площади. Указанные воздействия не приводят к нарушению целостности ландшафтов и не изменяют их функциональные и эстетические характеристики.

В целях предотвращения и минимизации возможного негативного воздействия на ландшафты предусматриваются следующие меры:

- выполнение работ строго в пределах ранее нарушенных участков;
- исключение перепланировки и дополнительного нарушения рельефа;
- оперативный вывоз загрязненного грунта и отходов;

В случае локального нарушения поверхности предусматривается засыпка и планировка участка с восстановлением естественного рельефа, близкого к исходному. Дополнительные мероприятия по восстановлению ландшафтов не требуются.

## **10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ**

Реализация намечаемой деятельности имеет нейтральный либо положительный социально-экономический эффект, выражающийся в приведении территории в упорядоченное и безопасное состояние, снижении потенциальных экологических рисков и улучшении условий использования ранее нарушенных земель.

## 11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

Территория намечаемой деятельности расположена вне границ особо охраняемых природных территорий и не относится к зонам с высокой природоохранной ценностью. Природные комплексы района представлены пустынно-полупустынными ландшафтами, устойчивыми к кратковременным и локальным антропогенным воздействиям. Функциональное значение данных природных комплексов носит преимущественно фоновый характер и не связано с сохранением редких экосистем или уникальных природных объектов.

При реализации намечаемой деятельности в нормальном (безаварийном) режиме эксплуатации негативные воздействия на окружающую среду не прогнозируются. Работы по ликвидации последствий недропользования не предусматривают добычу полезных ископаемых, строительство, эксплуатацию стационарных источников загрязнения, забор воды или сброс сточных вод. Комплексная оценка последствий воздействия на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, воды, почвы, растительность, животный мир, ландшафты) показывает, что возможное воздействие носит кратковременный, локальный и незначительный характер.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при реализации проекта оценивается как крайне низкая. Источники потенциальных аварий отсутствуют в связи с тем, что не используются опасные вещества, взрыво- и пожароопасные технологии, тяжелая техника и энергоемкое оборудование. Возможные нештатные ситуации могут быть связаны исключительно с бытовыми и организационными факторами и не имеют экологически значимых последствий. Зона возможного воздействия в таких случаях ограничивается непосредственно площадкой проведения работ.

В случае гипотетического возникновения нештатных ситуаций негативные последствия для окружающей среды, населения, объектов недвижимости и историко-культурного наследия не прогнозируются, поскольку намечаемая деятельность не затрагивает чувствительные природные и социальные объекты и не сопровождается источниками повышенной опасности.

В целях предупреждения возможных нештатных ситуаций и минимизации рисков предусматриваются следующие меры:

- соблюдение проектных решений и регламента проведения работ;
- выполнение работ с использованием минимального количества техники и персонала;
- контроль за техническим состоянием используемого транспортного средства;
- соблюдение требований охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности;
- оперативное устранение выявленных нарушений и приведение территории в упорядоченное состояние по завершении работ.

*Вывод:* экологический риск реализации намечаемой деятельности оценивается как низкий. Намечаемая деятельность является экологически безопасной и не представляет угрозы для окружающей среды и населения региона.

Приложение 1  
Государственная лицензия ТОО «ECOTERA»

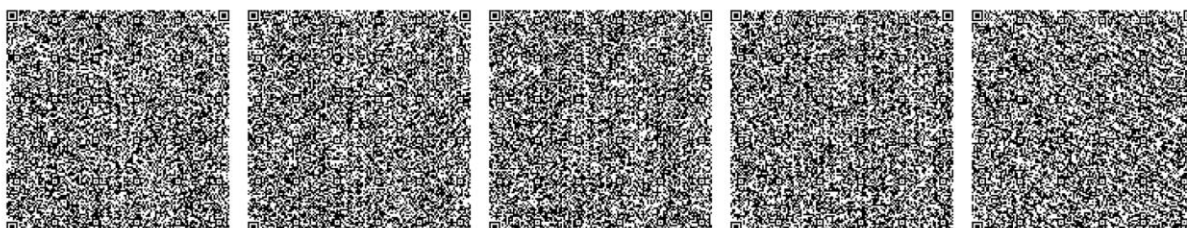


## МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

08.08.2013 жылы

01000P

<b>Берілді</b>	<b><u>"ECOTERA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі</u></b> Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Фонвизин қ-сі, № 16 үй., БСН: 991140005932 (заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайы, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)
<b>Қызмет түрі</b>	<b><u>Қоршаған ортаны қорғау саласында жұмыстар орындау және қызметтер көрсету</u></b> («Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес қызмет түрінің атауы)
<b>Лицензия түрі</b>	<b><u>басты</u></b>
<b>Лицензия қолданылуының айрықша жағдайлары</b>	(«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 9-1бабына сәйкес)
<b>Лицензиар</b>	<b><u>Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігі, Экологиялық реттеу және бақылау комитеті</u></b> (лицензиардың толық атауы)
<b>Басшы (уәкілетті тұлға)</b>	<b><u>ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ</u></b> (лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)
<b>Берілген жер</b>	<b><u>Астана қ.</u></b>



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

13012605



1 беттен 1-бет

## МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі **01000P**

Лицензияның берілген күні **08.08.2013**

### Лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтері

(Қазақстан Республикасының "Лицензиялау туралы" Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінің кіші қызметтерінің атауы)

- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық аудит
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар
- шаруашылық және басқа қызметтің 1 санаты үшін табиғатты қорғауға қатысты жобалау, нормалау

Өндірістік база

(орналасқан жері)

Лицензиат

**"ECOTERA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі**

Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Фонвизин к-сі, № 16 үй., БСН: 991140005932  
(заңды тұлғаның толық аты, мекен-жайі, БСН реквизиттері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен, ЖСН реквизиттері)

Лицензиар

**Экологиялық реттеу және бақылау комитеті. Қазақстан Республикасының Қоршаған ортаны қорғау министрлігі.**  
(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
(лицензиар басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні)

Лицензияға қосымшаның нөмірі

001

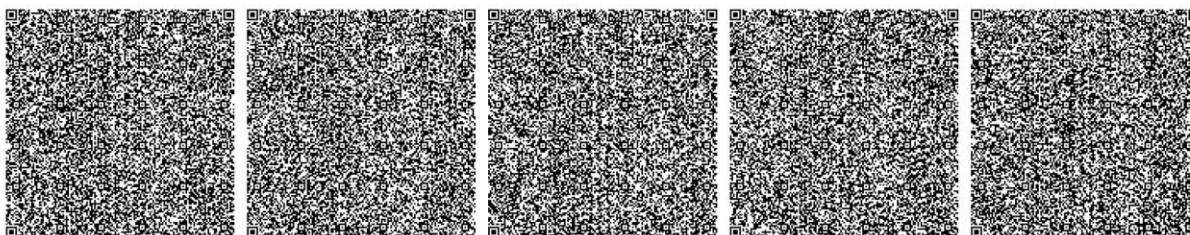
Лицензияға қосымшаның берілген күні

08.08.2013

Лицензияның қолданылу мерзімі

Берілген жер

Астана қ.



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтамба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

08.08.2013 года

01000P

**Выдана** Товарищество с ограниченной ответственностью "ECOTERA"  
 Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Фонвизина, дом № 16., БИН: 991140005932  
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица /  
 полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

**на занятие** Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды  
 (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

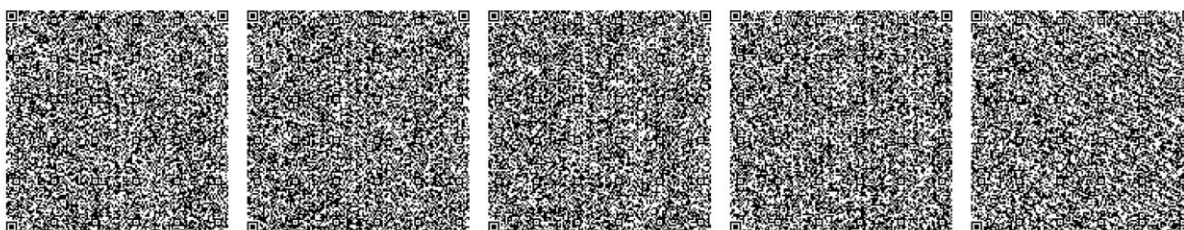
**Вид лицензии** генеральная

**Особые условия действия лицензии** (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Лицензиар** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля  
 (полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

**Место выдачи** г. Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

13012605



Страница 1 из 1

## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии**                    **01000P**  
**Дата выдачи лицензии**        **08.08.2013**

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

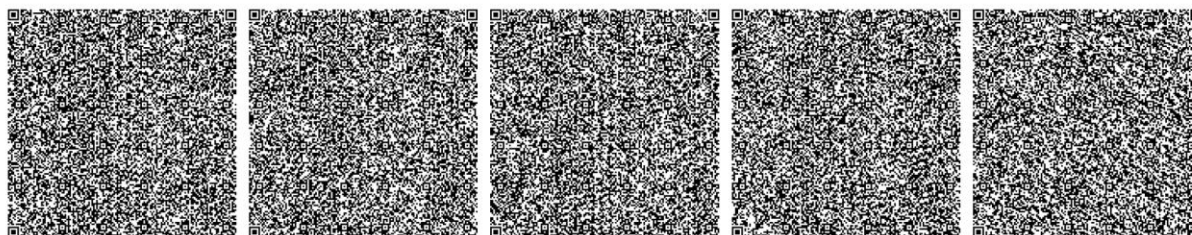
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

### Производственная база

(местонахождение)

<b>Лицензиат</b>	<b><u>Товарищество с ограниченной ответственностью "ECOTERA"</u></b> Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Фонвизина, дом № 16., БИН: 991140005932 (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
<b>Лицензиар</b>	<b><u>Комитет экологического регулирования и контроля, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.</u></b> (полное наименование лицензиара)
<b>Руководитель (уполномоченное лицо)</b>	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара
<b>Номер приложения к лицензии</b>	001
<b>Дата выдачи приложения к лицензии</b>	08.08.2013
<b>Срок действия лицензии</b>	
<b>Место выдачи</b>	г. Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қазандағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение 2.  
Координаты и схема скважин, находящихся в Мангистауской области

№ пп	Название скважины	Северная широта	Восточная долгота
4	Суешбек Южный Г-1	46°16'17.461"	54°31'31.227"
5	Суешбек Южный Г-2	46°12'58.257"	54°31'48.462"
6	Азнагуль Г-3	46°10'57.543"	54°12'13.409"
7	Каракыз Г-5	46°12'56.688 "	54°16'30.092"
8	Карачунгул П-2	46°12'2.676"	54°15'7.971"
9	Молодежная Г-1	46°13' 28.045"	54°44'32.418"
10	Молодежная Г-2	46°12'18.625"	54°45'56.281"
11	Молодежная Г-3	46°16'5.57"	54°46'34.678"
12	Молодежная Г-4	46°14'36.599"	54°48'18.082"
13	Южно-Молодежная П-1	46°9'37.444"	54°51'1.101"
14	Табынай П-1	46°13'35.937"	54°31'1.08"
15	Табынай Г-2	46°10'21.082"	54°29'29.722"
16	Табынай Г-4	46°12'27.963"	54°26' 51.896"
17	Табынай Г-6	46°13'40.848"	54°31'46.211"
18	Табынай-21	46°10'24.4"	54°20'58.4"
19	Табынай-22	46°11'57.1"	54°20'42.3"
20	Табынай Восточный Г-1	46°11'30"	54°40'17.285"
21	Табынай Восточный Г-2	46°12'29.551"	54°39'4.472"
22	Южно-Эмбинская Г-1	46°9'54.296"	54°53'52.855"
23	Южно-Эмбинская Г-13	46°14'58.323"	55°4'22.952"
24	Алтыкулаш Г-1	45°55'10.456"	54°32'4.914"
25	Жинишкекебир-Хайрулла Г-1	46°8'16.48"	54°46'21.917"
26	Жинишкекебир-Хайрулла Г-2	46°7'39.48"	54°47'6.919"
27	Караой П-1	46°7'35.868"	54°27'10.612"
28	Караой П-2	46°3'43.481"	54°30'44.251"
29	Меке-Алтыкулаш П-2	45°56'56.72"	54°35'45.727"
30	Нсановская Г-48	46°10'53.469"	54°21'49.871"
31	Нсановская Г-59	45°55'17.936"	54°32'59.905"
32	Северный Мынсуалмас П-1	46°11' 3.502"	55°12'59.939"
33	Северный Мынсуалмас П-2	46°9'21.277"	55°13'1.941"
34	Северный Мынсуалмас П-3	46°4' 39.181"	55°12'31.706"
35	Северный Мынсуалмас П-4	46°2'25.562"	55°19'22.278"
36	Туресай Г-4	46°16'56.218"	55°15'15.825"
37	Туресай Г-7	46°14'48.855"	55°15'52.358"
38	Опорная-5 Г-1	46°19'13.556"	54°50'29.899"
39	Опорная-6 Г-1А	46°19'45.926"	54°50'15.248"
40	Боранкол-26	46°9'25.456"	54°20'0.971"
41	Боранкол-28	46°9'37.467"	54°21'40.813"

