

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2025 года

ТОО «Производственная компания «Геотерм»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 24.09.2025 г. вх. №KZ57RYS01369955.

Общие сведения. Намечаемой деятельностью предусматривается бурение 2-х разведочно-эксплуатационных скважин в Аральском районе Кызылординской области.

Место осуществления намечаемой деятельности и координаты проектируемых скважин: на территории осушенного дна Аральского моря в Аральском районе, Кызылординской области №1РЛССЦ: 45° 09' 35,83" СШ и 61° 04' 41,52" ВД №2РЛССЦ: 45° 13' 56,56" СШ и 60° 39' 35,00" ВД Разведочно-эксплуатационные скважины №№ 1-РЛССЦ и 2-РЛССЦ расположены на песчано-солончаковой пустыне Аралкум и относится от юго-западной окраины с.Бозколь на расстоянии 64км. Каких-либо крупных предприятий в населенном пункте нет.

В рамках реализации проекта планируется: проведение поисковооценочных работ для обеспечения эксплуатационными запасами подземных вод для орошения постоянных лесосеменных участков для организации улучшения качества посаженных лесных культур и для водопоя диких животных с бурением 2-разведочно-эксплуатационных скважин в Аральском районе Кызылординской области, с утверждением эксплуатационных запасов подземных вод в ГКЭН РК и оформлением разрешения на специальное водопользование. После рекогносцировочного обследования участка разведки совместно с представителями акимата Аральского района выбраны точки заложения двух разведочно-эксплуатационных скважин №1 РЛССЦ (основная) и №2РЛССЦ (резервная), глубинами 500 м каждая. Основанием к проведению поисково оценочных работ с разведкой эксплуатационных запасов служит отсутствие на заявленных территориях ранее утвержденных запасов подземных вод.

Участок разведочных работ находится в пределах участка работ площадью 32,0 га.

Учитывая тот факт, что проектируемые работы имеют одностадийный характер, и принимая во внимание сжатые сроки выполнения работ, буровые работы планируется провести в один этап.

Глубина и конструкция проектных скважин определена на основании геолого-литологических разрезов, которые приводится ниже.

Проектом рекомендуется для обеспечения эксплуатационными запасами подземных вод для орошения постоянных лесосеменных участков для организации улучшения качества



посаженных лесных культур и для водопоя диких животных за счет подземных вод, фактически имеющихся на участке разведки.

По своему назначению скважины являются разведочноэксплуатационными. Расчетная производительность водозаборов 950,4 м³/сутки (11 дм³/с или 39,6 м³/час)

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемой деятельностью предусмотрено работы по бурению скважины будут проводиться буровым станком А-50 сплошным забоем без отбора керна, Технические характеристики вышеуказанного бурового станка позволяют пробурить поисково-разведочные скважины.

После окончания бурения в скважинах проводится комплекс геофизических исследований, устанавливаются обсадные трубы и фильтровые колонны, проводятся работы по восстановлению водоотдачи, опытно-фильтрационные работы и опробование.

Общая необходимая занимаемая земельная площадь составляет: 32,0 га на территории осушенного дна Аральского моря в Кызылординской области. Земли, в основном, сельскохозяйственного назначения.

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при буровых работах и временном строительстве (всего проектных скважин 2).

Площадь нарушенных земель составит:

- размер площадок при бурении скважин станком 1БА-15 составит: 2скв. х 160м² = 320 м²;

- базовый лагерь – 1уч. х 40 м² = 40 м²;

- склад ГСМ – 1уч. х 30 м² = 30 м²;

- туалеты 1уч. х 4 = 4м²;

- выгребная яма 1 х 7,35м² = 7,35 м²;

- погреб 1уч. х 4м² = 4 м²;

Итого: 405,35м² или 0,4 га.;

Срок проведения работ - 2025 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Перечень ЗВ, выбрасываемых в атмосферу при производстве строительных работ:

Скв.№1 РЛССЦ:

1.Азота диоксид (кл.опасности 2) - 0,00216 т/год;

2. Азота оксид (кл.опасности 3) - 0,00035 т/год;

3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) - 0,0043 т/год;

4. Сера диоксид (кл.опасности 3) - 0,0055 т/год;

5. Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,0274т/год;

6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,0082 т/год;

7. Бенз (а)пирен (кл.опасности 1) – 0,00000009 т/год;

8. Железа оксид (кл.опасности 3) – 0,00005 т/год;

9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,0000087 т/год;

10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2) – 0,0000002 т/год;

11. Сероводород (кл.опасности 2) – 0,00000024 т/год;

12. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности 3) – 0,38301 т/год;

Всего – 0,431065 т/год;

Скв.№2РЛССЦ:

1.Азота диоксид (кл.опасности 2) - 0,00216 т/год;

2. Азота оксид (кл.опасности 3) - 0,00035 т/год;

3. Углерод черный (Сажа) (кл.опасности 3) - 0,0043 т/год;

4. Сера диоксид (кл.опасности 3) - 0,0055 т/год;

5.Углерода оксид (кл.опасности 4) – 0,0274т/год;

6. Углеводороды (кл.опасности 2) – 0,0082 т/год;

7. Бенз(а)пирен (кл.опасности 1) – 0,00000009 т/год;

8. Железа оксид (кл.опасности 3) – 0,00005 т/год;

9. Марганец и его соединения (кл.опасности 2) – 0,0000087 т/год;



10. Фтористые газообразные соединения (кл.опасности 2) – 0,0000002 т/год;
11. Сероводород (кл.опасности 2) – 0,00000024 т/год;
12. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опасности 3) – 0,38301 т/год;
Всего – 0,431065 т/год;
ИТОГО, по объекту: 0,863153 т/год.

Водные ресурсы. Рассматриваемый участок располагается за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов, строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут.

Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества.

Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственнобытовым и производственным потреблением.

На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные (увлажнение грунтов) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой.

Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.

Объем потребляемой воды:

Питьевые нужды составляют: 0,236 м³/сут; 7,08 м³/ период;

Производственные нужды составляют 16,214 м³/период;

Из них: - увлажнение грунтов 16,214 м³/сут; 16,214 м³/период;

- на приготовление глинистого раствора для бурения ПРС – 639,98 м³/ период;

- для приготовления цементного раствора – 18,3 м ;

Для водопоя диких животных рекомендовано использование подземных вод верхнемеловых сенонских и туронских отложений, мощностью от 5,0 до 30,0 м, глубина залегания кровли горизонта составляет 605,0 м, пьезометрический уровень устанавливается на поверхности земли, горизонт напорный, местами самоизливающийся, дебит скважин составил 11,1дм³/с при понижении уровня на 21,0м.

Воды солоноватые с минерализацией 4,53г/дм³, температура + 41°С.

Расчетная производительность водозабора: 950,4 м³/сут.

Описание отходов. Намечаемой деятельности при строительстве образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы (СКО) (код 20 03 01) в количестве 0,055 т/год - будут складироваться в спецконтейнер, расположенный на специальной площадке, и вывозиться на мусорную свалку согласно договору.

Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом санитарных норм образования бытовых отходов на объектах на человека.

Отходы сварки (код 12 01 13) – 0,000075 т/год, – будут складироваться в спецконтейнер, расположенный на спецплощадке.

Образуются в виде остатков электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Отработанный буровой шлам (код 01 05 99) – 87,101 т/год, Количество составляющих шлам веществ (водный раствор взвешенных веществ) зависит от объема буровых работ, т/год.

По каждому из скважин составит: скв.№1РЛССЦ - 500,0 п.м. Взвешенные вещества Мвзв = 43,55 т.; скв.№2РЛССЦ – 500,0 п.м. Мвзв = 43,55 т.;

Образуется при бурении скважин водный раствор взвешенных веществ, неопасен, безвредный.размещается в новые проектируемые накопители.

Все образующиеся отходы временно складировуются на специально отведенном месте с последующим вывозом в специализированные сторонние организации для последующей переработки и захоронение.



Намечаемая деятельность относится к IV-ой категории в соответствии п.13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 г. №246.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные в п.1 ст.70 Экологического кодекса РК критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено п.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280.

Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощённому порядку.

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Кауменов Н.
Тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

