

KZ51RYS00163480

28.09.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан "Южказнедра", 050046, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, Проспект Абая, дом № 191, 941140000427, АБДЫГАЛИМОВ АЛМАЗ АБДРАШЕВИЧ, 87273954918, uknbuh@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Раздел 2, п. 2. п. 2.1 - Разведка и добыча углеводородов.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест По административному положению участок «Восточный» в Аральском осадочном бассейне расположен в пределах территории Аральского, Казалинского и Кармакшинского района Кызылординской области Республики Казахстан. Проведение геолого-геофизических исследований (2D сейсморазведка) плотностью 20 км x 20 км по участку «Восточный» в Аральском осадочном бассейне в объеме 2000 пог.км»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной целью выполнения проектных работ является рациональное размещение сейсморазведочных профилей на участке «Восточный» Аральского осадочного бассейна, для наиболее эффективного выявления в его пределах потенциальных нефтегазоносных структур и выработки дальнейших рекомендаций по их опоскованию. Вид проектируемых работ - Геолого-геофизические исследования. Стадия - Сейсморазведочные работы 2D. Объем работ- 2000 пог.км. Период проведения работ- 3 года. Сейсморазведочные работы будут состоять из ряда этапов, последовательность которых будет выглядеть

следующим образом: - топографо-геодезические работы; - опытные работы; - изучение ЗМС методом МСК; взрывные работы; - сейсморазведочные работы МОГТ 2D..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Опытные работы по выбору параметров возбуждения сейсмических волн для взрывного источника, включают в себя определение таких параметров как – глубина заложения заряда и оптимальный вес заряда. Работы будут проводиться с применением базы группирования сейсмоприемников, выбранной по результатам 1-го этапа, либо одиночных геофонов. Последовательность и основные этапы проведения опытных работ для взрывного источника: 1. Определение оптимальной глубины взрывной скважины: - источник - одиночная скважина; - глубина скважины (окончательно будет определена по результатам отработки МСК) - 9 м, 12 м, 15 м, 18 м, 20 м; - вес заряда 1,0 кг. 2. Определение оптимального веса заряда: - источник - одиночная скважина; - глубина скважины - оптимальная глубина; - вес заряда 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 кг. Все полученные данные будут проанализированы визуально и с применением программ экспресс-обработки, рассчитывающих количественные характеристики в задаваемых окнах регистрации. В течение двух дней после окончания опытных работ будет написан и передан Заказчику отчет о проведении опытных работ и выборе оптимальных параметров возбуждения и регистрации. Объем опытных работ составит 20 пунктов взрыва (ПВ). Топографо-геодезические работы. Проектом предусматриваются проведение топографо-геодезических работ для выноса в натуру сейсмических профилей в соответствии с проектным положением и определения координат пунктов взрыва (ПВ) и пунктов приема (ПП). Для выполнения работ планируется использовать двухчастотный комплекс GPS типа Trimble, Leica. Каждая топобригада будет обеспечена автомобильными радио-станциями типа Motorola GM-300, ручными типа Motorola GP-300, при необходимости ручными GPS типа GARMIN. Программное обеспечение для обработки данных: Trimble Geomatics Office, Auto-CAD, AutoCAD MAP. Такие технические параметры наблюдений, как минимальное число наблюдаемых спутников, высота спутников над горизонтом, время записи, число эпох, PDOP и другие, будут соответствовать параметрам..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Утвержденные сроки проведения работ 2022-2024 годы. Полевые работы предусматривается проводить сезонно и вахтовым методом. Период проведения полевых сейсморазведочных работ 3 года (3 полевого сезона), всего 665 дней, из них 1 год - 180 дней, 2 год - 365 дней, 3 год - 120 дней. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Изъятие земельных ресурсов для намечаемой деятельности не требуется. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрографическая сеть в районе представлена рекой Сырдарья. Расстояние от площади работ до рек 5-20 км. Полевой лагерь будет расположен, и работы будут проведены за пределами водоохранной зоны и полос;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее;

объемов потребления воды Общая потребность в воде на период проведения сейсморазведочных работ составляет: - на 1 год работы 5616,32 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения и бытовых нужд - 1786,32 м3, на технические нужды – 3830 м3; - на 2 год работы 11474,26 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения и бытовых нужд - 3622,26 м3, на технические нужды – 7852 м3; - на 3 год работы 3705,88 м3/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения и бытовых нужд - 1190,88 м3, на технические нужды – 2515 м3;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода привозная. На период проведения сейсморазведочных работ будет доставлять с близлежащего населенного пункта по договору. Питьевая вода будет храниться в емкостях;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью предусматривается геологическое изучение недр. Добыча полезных ископаемых не предусматривается;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в период проведения работ заготовке и сбору не принадлежат. Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют;;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью дизель-электростанций (ДЭС-100 кВт), которые будут установлены на расстоянии не менее 50 метров от ближайшего вагона. Тепловая энергия не требуется. ГСМ будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка автотранспорт будет производиться с использованием поддонов с целью исключения загрязнения почвенного слоя. В процессе работ будет задействовано автотранспорты УАЗ-3909, на базе ЗИЛ-131 или КАМАЗ, ГАЗ-66, буровые установки УРБ-2А-2, сейсмостанция Sercel-428;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируется, так как используемая вода потребляется в небольших количествах, из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Воздействие сейсморазведочных работ на атмосферный воздух зависит от этапа, места проведения работ и их механизации. Сейсморазведочные работы будут проводиться поэтапно или зонально с использованием спецтехники и автотранспорта. Проектом предусматривается проведения работ на сейсмопрофилях с системами возбуждения, приемами и записью данных и изучение верхней части разреза. По окончании записи данных, спецтехника и автотранспорт двигается далее, и так обследуется весь участок. В процессе проведения сейсморобот, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не производятся , так как работы проводятся под землей, т.е. закрытым способом. Копка зумпфа и септика, и их рекультивация производится ручным способом. Основные источниками загрязнения являются: - дизельэлектростанция, обеспечивающий процесс сейсморазведочных работ (полевой лагерь и сейсмостанцию); - емкости для временного хранения горюче-смазочного материала (ГСМ). Завоз ГСМ обеспечивается специальным автотранспортом. Для заправки автотранспорта ГСМ используются 2 бензоколонки; - буровые установки, обеспечивают бурение скважин МСК и ОГТ; - геофизической мастерской лаборатории (ГМЛ) для ремонта сейсмического оборудования. Выбросы на 2022 год - 33,717896 т/год, на 2023 год - 67,696630 т/год, на 2024 год - 22,698025 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе жизнедеятельности в лагере будут образовываться бытовые сточные воды. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 10 м3. Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом

составит: - на 1 год работы 1786,32 м³/год; - на 2 год работы 3622,26 м³/год; - на 3 год работы 1190,88 м³/год. Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. В водоотведении технические воды не участвуют, так как оставшийся вода после бурения скважин вода (буровой раствор), закачивается обратно в ствол скважины. В течение всего процесса работ сброс неочищенных бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности производиться не будет.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на близлежащий полигон по соответствующему договору. Производственные отходы (промасленная ветошь) будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться для утилизации в специализированные предприятия, о чём будет составлен соответствующий договор. Отходы на 2022 год - 3,70013 т/год, на 2023 год - 7,50013 т/год, на 2024 год - 2,47013 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие - Департамент Экологии по Кызылординской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Аральский осадочный бассейн площадью примерно 70 тыс. км² занимает северо-западную окраину Туранской плиты. На северо-востоке он граничит с Нижне-Сырдарьинским сводом, на юго-востоке Аккырско-Кумкалинской седловиной он отделяется от Сырдаринского осадочного бассейна, а на западе ограничивается Арало-Кызылкумским валом. В орографическом отношении большая часть площади работ расположена на правобережье высохшего Аральского моря. Здесь же расположена река Сырдарья. В южной части площади расположены пески пустыни Кызылкум. Гидрографическая сеть района работ представлена р. Сырдарья. В русле реки Сырдарьи на несколько километров в обе стороны от постоянного русла развиты заросли камыша и густых кустарников. Расстояние от площади работ до рек 5-20 км. Климат района резко континентальный с колебаниями температуры от +45С летом и до -30С зимой. Отсутствие осадков в летнее время года определяет большой дефицит влажности. Растительность на площади представлена пустынными и полупустынными видами: саксаул, боялыч, джусан, солянка, джунгиль и др. Животный мир: зеленая жаба, степная агама и такырная круглоголовка, волк, лисица, корсак, степной хорек и ушастый еж.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на атмосферный воздух при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном, как непродолжительное и по величине интенсивности воздействия, как умеренное. По интегральной оценке с суммарной значимостью воздействия в 8 баллов. Масштаб воздействия низкий. Воздействие на водные ресурсы при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как пренебрежимо малое. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 6 баллов. Масштаб воздействия низкий. Воздействие на недра (геологическую среду) при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как пренебрежимо малое. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 6 баллов. Масштаб воздействия низкий. Физическое воздействие. Ввиду размещения основного производства на расстоянии от жилой зоны и при соблюдении природоохранных мероприятий существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. Тепловое воздействие от проектных работ не ожидается. Воздействия на

земельные ресурсы, почвы при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как умеренное. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 9 баллов. Масштаб воздействия низкий. Воздействия на растительный покров при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как умеренное. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 9 баллов. Масштаб воздействия низкий. Воздействия на животный мир при проведении сейсморазведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительный.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - использование современной техники и оборудования; - контроль за техническим состоянием техники и оборудования; - контроль за соблюдением нормативов эмиссий; - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - исключить попадания нефтепродуктов в поверхностные и подземные воды; - горюче-смазочные материалы должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью; - бытовые сточные воды отводить в септик (емкость) и по мере накопления вывозить на ассенизаторской машине в очистные сооружения по договору. - строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС; - недопущение образования новых колеи при движении буровых установок и автотранспорта; - своевременное устранение утечек опасных жидкостей во время работы механизмов и не допущение загрязнения почв. - использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления; - размещение емкости ГСМ на безопасном расстоянии от жилой зоны и ограждение валом для локализации при случайных разливах топлива; - проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ. - соблюдать природоохранных законодательств Республики Казахстан; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д...

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствует, так как территория проведения работ привязана к определенным геологическим структурам, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Коротков Алексей Николаевич

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



