

KZ38RYS00608847

24.04.2024 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:

Акционерное общество "Каражанбасмунай", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г. А., г. Актау, Микрорайон 9 А, дом № 4, 950540000524, ЕЛЕУСИНОВ МАРАТ КАИРБЕКОВИЧ, 8 (7292) 473046, M\_Saurambayeva@KBM.KZ

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) Проведение сейсморазведочных работ МОГТ-3D и 2D в пределах геологического и горного отводов АО «Каражанбасмунай». Состав работ входит: топографо-геодезические работы, опытные работы, изучение ЗМС методом МПВ, регистрация сейсмических данных методом МОГТ-3D и 2D с применением импульсивных источников. Согласно п. 2.1, п. 2, Раздела 2, Приложение 1 Экологического Кодекса: - сейсморазведочные работы условно классифицируются как «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) воздействиях к «Проекту разработки месторождения Каражанбас» согласно Контракт № 60 от 23.05.1997 г. Проектными решениями рассмотрено три варианта разработки месторождения Каражанбас: - Первый вариант – базовый вариант предполагает продолжение существующей системы разработки месторождения при сложившейся системе эксплуатации залежей. В рамках данного варианта планируется бурение эксплуатационных добывающих скважин в количестве 571, нагнетательных 4 и законтурных 3; - Второй вариант – предполагает разработку месторождения с закачкой горячей воды на Западном и Центральном участках. И предусматривает бурение 1 117 добывающих, 9 нагнетательных и 3 законтурных скважин; - Третий вариант предусматривает разработку месторождения с бурением 1 348 добывающих, 44 нагнетательных и 3 законтурных скважин. Проводимые мероприятия оказывают положительное влияние на увеличение добычи нефти, а, следовательно, и доходной части данного варианта. - Проведение сейсморазведочных работ 3D и 2D. При проведении сейсморазведочных работ существенные изменения не планируются, т.е. сейсморазведочные работы будут проводиться в соответствии «Проекта разработки месторождения Каражанбас»;

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) По Отчету о возможных воздействиях к «Проекту разработки месторождения Каражанбас» получено Заключение государственной экологической экспертизы на «Проект разработки месторождения Каражанбас» и «Предварительная оценка воздействия на окружающую среду» к нему № KZ 22VCY01002959 от 27.10.2021 г. При проведении сейсморазведочных работ существенные изменения не планируются. Планируемые сейсморазведочные работы будут проведены в рамках утвержденного Технического проекта на выполнение полевых сейсморазведочных работ МОГТ-3Д и МОГТ-2Д на участке Каражанбас АО «Каражанбасмунай» в Мангыстауской области Республики Казахстан, и в соответствии утвержденного и согласованного «Проекта разработки месторождения Каражанбас» согласно Контракт № 60 от 23.05.1997 г..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок сейсморазведочных работ Каражанбас расположен на территории Тупкараганского района Мангыстауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт на участке работ – с. Таушык на расстоянии - 100 км, с. Киякты – 49 км участка работ. Выбора других мест для выполнения работ не намечается, так как сейсморазведочные работы будут выполнены в рамках утвержденного и согласованного Технического проекта.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проведение сейсморазведочных работ МОГТ-3Д и 2Д в пределах геологического и горного отводов АО «Каражанбасмунай». Сейсморазведочные работы 2Д и 3Д (2-х и 3-х мерная сейсмическая съемка). Состав работ: топографо-геодезические работы, опытные работы, изучение ЗМС методом МПВ, регистрация сейсмических данных методом МОГТ-3Д с применением импульсных источников. Объем сейсморазведочных работ: - МОГТ-3Д-18,72 кв.км площади/10,14 кв.км полнократных, 14804 ПВ; - МОГТ-2Д - 110 п.км/ 80 пог.км полной кратности, 4406 ПВ, 6 сейсмических профиля. Шаг сейсморазведочных работ - 25 x 25 м. Изучение геологического строения юрско-мелового и палеозойского комплекса отложений и оценки ресурсов углеводородов путём исследования механизма распространения упругих волн от невзрывных импульсных электромагнитных источников на территории переходных (суша-море), пустынных и солончаково-соровых почвах, и анализа точности/качества полученных данных с целью доразведки участка Каражанбас. На стадий сейсморазведочных работ не проводится разведка по бурению глубоких нефтяных и/или газовых скважин, а также их обустройства. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Научно-исследовательские работы МОГТ-3Д планируется выполнить в западной части лицензионной территории АО «Каражанбасмунай» в объёме 18,72 кв.км / 10,14 кв.км полнократных, 14804 ПВ (физических наблюдений) при шаге ПВ = 25 м, на площади набора кратности (1-200). Методика наблюдений МОГТ-3Д: номинальная кратность прослеживания – 200, система наблюдений – центральная симметричная, 20 линий приёма с интервалом 100 м, 80 пунктов приёма с интервалом 25 м на линии приёма, в залпе 4 пункта возбуждения с интервалом 25 м на линии возбуждения, расстояние между линиями возбуждения 50 м. Наблюдения МОГТ-2Д планируется выполнить в объёме 110,0 пог.км по крайним пунктам / 80,0 пог.км полной кратности, 4406 пунктов наблюдений (ПВ) при шаге ПВ = 25 м и 4412 пунктов приёма (ПП), размещённых с интервалом 25 м на 6-ти профилях. Методика сейсмической съёмки МОГТ-2Д: номинальная кратность прослеживания – 200, система наблюдений – центральная симметричная, количество пунктов приёма (активных каналов) в регистрирующей расстановке – 400. Регистрация данных будет производиться телеметрической сейсмостанцией Sercel-428XL или аналогичной, дискретность записи 1 мс, длина записи 5 сек при съёмке МОГТ-3Д и 6 сек при съёмке МОГТ-2Д. Возбуждение сейсмических колебаний будет производиться с использованием невзрывных поверхностных импульсных электромагнитных сейсмоисточников в санном исполнении (транспортируется трактором) на суше и в водном исполнении на воде (транспортируется катером либо автономно лодочным мотором), на территории месторождения может быть использован колёсный источник. Параметры сейсмического источника определяются на участке работ в зависимости от условий грунта, строения верхней части разреза и близости объектов инфраструктуры месторождения. Топогеодезическое сопровождение сейсморобот будет осуществляться с использованием систем GPS Trimble R7 и Trimble 5700. Изучение верхней части разреза (ВЧР): 50 зондов МПВ-ЗМС с регистрирующей расстановкой длиной порядка 300 м, регистрация данных по системе встречных годографов, по одному ПВ на концах расстановки. Обработка и контроль качества получаемой информации будут проводиться на полевом Вычислительном Центре, с использованием обрабатывающей системы Echos/Focus производства Paradigm Geophysical..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начало сейсморазведочных работ - июнь 2024 года, срок завершения сейсморазведочных работ - декабрь 2024 года. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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 Площадь земельного участка – 30.68 га. Целевое назначение земель - проведения сей-сморазведочных работ. Срок использования земельного участка – 58 дней в 2024 году. Изъятие земельных участков для проведения сейсморазведочных работ не предусматривается. ;

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 Источник водоснабжения - привозная вода. Вода будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора с. Киякты по договору. Расстояние от участка до работ Каспийского моря – 2,5 км. Наличие водоохранных зон и полос - нет; Необходимость установления – не требуется;

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

объемов потребления воды Общая потребность в воде на период проведения сейсморазведочных работ составляет 3654 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использована для хозяйственно-бытовых и технических нужд сейсмической партии;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках проекта сейсморазведки операций по Недропользованию и/или добыча полезных ископаемых не предусматривается. Контракт на недропользование № 60 от 23.05.1997 года на проведение разведки и добычи углеводородного сырья. Площадь 16 001 га. Географические координаты угловых точек горного отвода № точки Северная широта Восточная долгота № точки Северная широта Восточная долгота 1 45° 07' 04.85 51° 36' 19.87 7 45° 06' 04.86 51° 24' 29.88 2 45° 05' 09.85 51° 35' 39.878 45° 07' 44.87 51° 16' 59.89 3 45° 05' 09.86 51° 29' 24.87 9 45° 07' 54.87 51° 15' 09.89 4 45° 05' 49.86 51° 26' 26.88 10 45° 10' 04.87 51° 14' 59.90 5 45° 04' 59.86 51° 25' 59.87 11 45° 10' 29.86 51° 25' 09.89 6 45° 05' 19.86 51° 24' 19.88 12 45° 08' 41.86 51° 26' 26.88;

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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района работ - солянки, полынь, еркек, ажрек, кермек, острец, со-лодка, горчак ползучий, верблюжья колючка обыкновенная. Объемы, источников приобретения, места их заготовки, сбор и срок использования растительных ресурсов в период проведения работ не предусматривается. Сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Зеленные насаждения на участке работ отсутствуют. необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не предусматривается ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир - степная агама, такырная круглоголовка, волк, лисица, корсак, степной хорек и ушастый еж. Пользование объектами животного мира не намечается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром и вида пользования не предусматриваются;

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;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Тепловая энергия не требуется. В процессе работ будет задействовано автотранспорты УАЗ-3909, на базе ЗИЛ-131 или КАМАЗ, ГАЗ-66, сейсмостанция Sercel – 428XL. Проектный объем ГСМ: бензин – 4,19 т/год, дизельное топливо – 56,17 т/год. ГСМ будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. В рамках проекта ГСМ будет использован только на период проведения работ – 58 дней в 2024 году;

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). Наименование загрязняющих веществ и их классов опасности: - 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,00000034 т/год, свинец и его соединения - 0,000031 т/год; - 2 класс опасности - диоксид азота - 0,162360 т/год, формальдегид - 0,003465 т/год, фтористый водород - 0,000371 т/год, марганец и его соединения - 0,000075 т/год, бензол - 0,000102 т/год, сероводород - 0,00000066 т/год, оксид олова - 0,000021 т/год; - 3 класс опасности - оксид азота - 0,026384 т/год, диоксид серы - 0,022770 т/год, сажа - 0,018563 т/год, железо оксид - 0,001596 т/год, ксилол - 0,00000765 т/год, толуол - 0,00007396 т/год; - 4 класс опасности - оксид углерода - 0,178200 т/год, углеводороды предельные C12-C19 - 0,093294 т/год, этилбензол - 0,00000255 т/год, амилен - 0,000128 т/год; - неклассифицируется - пыль абразивная - 0,002394 т/год, взвешенные частицы - 0,003887 т/год, углеводороды предельные C1-C5 - 0,003849 т/год, углеводороды предельные C6-C10 - 0,000938 т/год. Предполагаемый объем выбросов - 0,518511 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: оксид углерода, оксида азота (диоксид азота/оксид азота), оксиды серы (диоксид серы), свинец и его соединения, бензол, бенз/а/пирен, взвешенные частицы.

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. Сброс загрязняющих веществ не будет осуществляться. 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 не предусматривается. Водоотведение равно к водопотреблению – 3654 м<sup>3</sup>/год, из них: - бытовые сточные воды, отводимые в септик - 3654 м<sup>3</sup>/год. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 40 м<sup>3</sup>. Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору.

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. Предполагаемый объем – 2,002 т/год. Образуется от жизнедеятельности персонала сейсморайона. Ткани для вытирания. Предполагаемый объем – 0,00127 т/год. Образуется от обслуживания авто- и спецтранспорта, ДЭС. Отработанные моторные масла. Предполагаемый объем – 0,532 т/год. Образуется от обслуживания авто- и спецтранспорта, ДЭС. Отходы сварки. Предполагаемый объем – 0,00261 т/год. Образуется от сварочных работ. Опилки и стружка черных металлов. Предполагаемый объем – 0,016 т/год. Образуется от токарного, заточного и сверлильного станка. Общий объем отходов составляет 2,5395 т/год. Все отходы будут вывозиться по договору в специализированное предприятие. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

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 Мангистауской 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) В природно-климатическом отношении район работ располагается в пределах ши-ротной (солярной) степной зоны. Здесь по мере продвижения с севера на юг прослеживается связанный с изменением баланса тепла и влаги переход от сухих степей к пустынным зо-нам. Подзона сухих степей характеризуется высокой засушливостью климата. Лето срав-нительно жаркое и сухое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, довольно большая сухость воздуха. Территория проектируемых работ расположена на западе полуострова Бозашы, на территории приморской солончаковой равнины (урочище Большой Сор), западный край участка работ находится в прибрежной затопляемой зоне, и в акватории Каспийского мо-ря с глубиной воды до 1.5 м, вдоль берега проходит насыпь высотой 3-4 м. На берегу растёт мелкий полукустарник (полоса до 500 км), территория работ лишена плодородного слоя и непригодна для сельскохозяйственных нужд. Абсолютные высоты от –19 м до –27 м. В гидрогеологическом отношении территория участка работ входит в состав При-каспийского артезианского бассейна. Сложный комплекс природных, геоструктурных, гид-рогеологических и климатических условий предопределили отсутствие в районе пресных подземных вод. Непосредственно на участке работ месторождений подземных вод отсутствует. Расстояние от участка до работ Каспийского моря 2,5 км. Район относится к морской равнине с астраханско-полынной, еркеково-астраханско-полынной, биюргуновой, тасбиюргуново-биюргуновой, чернополынно-биюргуновой растительностью на солонцах с бурыми и серо-бурыми солонцеватыми почва-ми. Животный мир характерен для полупустынных районов. На территории проведения работ отсутствуют объекты исторических загрязне-ний, бывшие военные полигоны и другие объекты, изучение воздействие на окружающую среду не требуется. Экологическое состояние почво-грунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. На участке работ памятники архитектуры, земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, бывшие военные полигоны, санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений отсутствует. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка ра-бот: был выполнен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ без учета фоновых концентраций за-грязнения. Анализ расчета рассеивания показывает, что превышения не отмечается кон-центраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха насе-ленных мест. В связи с тем, что сброс загрязняющих веществ в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Посты наблюдений Казгидромета в районе работ отсутствуют. Согласно име-ющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производ-ством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, об-разующаяся при проведении проектируемых работ. Существенного снижения такого воз-действия будет применяться пылеподавление. С учетом открытого проветриваемого ха-рактера участка работ и пылеподавление, выбросы будут в короткое время рассеиваться. Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами и другими химическими соединениями в процессе проведения работ при соблюдении проектных решений не ожида-ется. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев, естественные пищевые и лекарственные растения нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на терри-тории работ отсутствует. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе работ участка не отмечено. Намечаемая деятельность не предусматри-вает использование растительных ресурсов и животного мира. Сбросы бытовые сточных вод на рельеф .

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет оксид углерода, диоксид азота, углеводороды. Выбросы загрязняющих веществ будет только в период проведения работ. Воздействие оценивается как допустимое. 2) Образование отходов производства и потребления, таких как твердо-бытовые отходы, отходов сварки, ткани для вытирания, отработанные моторные масла, опилки и стружка черных металлов от проведения работ, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории работ в специальной площадке предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством Республики Казахстан. Воздействие оценивается как допустимое, согласно приложенным документам, подтверждающие сведения, указанные в данном Заявлении. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. 6) С целью уменьшения экологического воздействия на окружающую среду при проведении сейсморазведочных работ применяется невзрывные импульсивные источники возбуждения упругих волн. 7) Положительным воздействием на окружающую среду является рекультивационные мероприятия после завершения работ, налоговые и социальные выплаты в бюджет, социально-экономическое развитие района при освоении месторождений. Ожидаемое воздействие на окружающую среду при сейсморазведочных работах допустимо принять как: - по пространственному масштабу: локальное, местное воздействие (воздействия проявляются только в области непосредственной деятельности); - по временному масштабу: непродолжительное, кратковременное (только в течение проводимых работ); - по величине интенсивности: слабое, незначительное (природные ресурсы сохраняет способность к самовосстановлению). Таким образом, предварительная оценка воздействия при проведении сейсморазведочных работ оценивается как воздействие низкой значимости.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия: на поверхностные и подземные воды: Источниками загрязнения поверхностных и подземных вод на проектируемом объекте могут быть места хранения отходов и бытовых сточных вод. В целях предупреждения воздействия и снижения загрязнения поверхностных и подземных вод, выполняются мероприятия: - 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. на геологическую среду: При проведении проектных работ воздействие с поверхности земли может происходить в результате следующих действий: - передвижение автотранспорта по сейсмическим профилям подъезд к ним; Влияние проектных работ на геологическую среду из массива горных пород возможно при проведении работ колебания упругих волн. Для предотвращения негативного воздействия проектных работ на геологическую среду проектом предусмотрено: - строгий контроль на площади работ, соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС; - недопущение образования новых колеи при движении автотранспорта; - использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления, свое-временный вывоз отходов; - проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ. на почвенно-растительный покров: Основными видами нарушений почвенно-растительного покрова при проведении проектируемых работ являются механические нарушения вследствие передвижения автомобильной техники вдоль профилей наблюдения, возбуждения проектных колебаний. Для минимизации нарушения и загрязнения почвенно-растительного покрова на территории проектных работ необходимо неукоснительное соблюдение следующих правил: - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - запретить движение

транспорта вне дорог независимо от состояния почвенно-растительного покрова; - ограничение движение тяжелого транспорта по увлажненной почве (в весеннюю распутицу после сильных дождей; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ (тюльпанов, рябчиков, адонисов и другие); - своевременно производить рекультивацию профиля и выравнивание поверхности. на животный мир: Наиболее характерными факторами неблагоприятного воздействия на животный мир при проведении работ будет производственный шум, служащий фактором беспокойства для животного мира являются - внедорожное передвижение транспортных средств, загрязнение территории нефтепродуктами и тяжелыми металлами, химреактивами, про-мышленно-бытовыми отходами, производственный шум, служащий фактором беспокойства животного мира и браконьерство. Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий: - снижение площадей нарушенных земель; - организация огражденных мест хранения отходов; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - исключение случаев браконьерства; - приостановка производственных работ при массовой миграции животных.

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 (документ, подлинник которого хранится в архиве организации, указанным в заявлении): работы будет проводиться в рамках утвержденного и согласованного проекта. .

- 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):

Джудыбаева А.Т.

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



