

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО «Қаражанбасмунай»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности
«Проведение сейсморазведочных работ МОГТ-3D и 2D в пределах геологического
и горного отводов АО «Қаражанбасмунай»».

Материалы поступили на рассмотрение: 24.04.2024. вх. KZ38RYS00608847.

Общие сведения

В административном отношении участок сейсморазведочных работ Қаражанбас расположен на территории Тупқарағанского района Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт на участке работ – с. Таушық на расстоянии - 100 км, с. Киякты – 49 км участка работ.

Географические координаты угловых точек горного отвода № точки
Северная широта Восточная долгота № точки Северная широта Восточная
долгота 1. 45° 07' 04.85 51° 36' 19.877 45° 06' 04.86 51° 24' 29.88 245° 05'
09.85 51° 35' 39.87 8 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'
59.90 545° 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.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проведение сейсморазведочных работ МОГТ-3D и 2D в пределах геологического и горного отводов АО «Қаражанбасмунай». Сейсморазведочные работы 2D и 3D (2-х и 3-х мерная сейсмическая съемка). Состав работ: топографо-геодезические работы, опытные работы, изучение ЗМС методом МПВ, регистрация сейсмических данных методом МОГТ-3D с применением импульсивных



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 х 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.

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. 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.

Срок начало сейсморазведочных работ - июнь 2024 года, срок завершения сейсморазведочных работ - декабрь 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 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; - неклассифируется - 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.

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

Общая потребность в воде на период проведения сейсморазведочных работ составляет 3654 м3/год.

Вода будет использована для хозяйственно-бытовых и технических нужд сейсмической партии.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Твердо-бытовые отходы. Предполагаемый объем – 2,002 т/год. Образуется от жиз-недеятельности персонала сейсморазведки. 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.

На территории зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: 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.

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 источников 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.

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 воды. 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. 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, своевременный вывоз отходов; проведение рекультивационных мероприятий после завершения работ. 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 движения 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. 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, промышленно-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

Намечаемая деятельность: «Проведение сейсморазведочных работ МОГТ-3D и 2D в пределах геологического и горного отводов АО «Каражанбасмунай», относится согласно пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

