

«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

ТОО «Тепке»

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

На рассмотрение представлены: Сейсморазведочные работы МОГТ-3D планируется на участке Х. Узбекгалиев.

Материалы поступили на рассмотрение: 28.12.2022г. Вх. KZ91RYS00334062

Общие сведения

В административном отношении участки работ расположен на территории Мангистауского района Мангистауской области Республики Казахстан. Выполнение сейсморазведочных работ МОГТ-3D планируется на участке Х. Узбекгалиев.

Краткое описание намечаемой деятельности

При сейсморазведочных работах МОГТ 3D предполагается использование центрально-симметричной системы наблюдения с максимальным удалением «взрыв - прием» 4651 м. Объем работ - 214,33 кв.км, полной кратности – 122,67 кв.км, количество ПВ на площади съёмки - 13932 ф.т, тип источника колебаний - вибрационной и взрывной. Топографо-геодезические работы будут проводиться с использованием двухчастотного оборудования GPS Trimble. Опытные работы для вибрационного источника. Работы будут проведены с проектной расстановкой. Источник возбуждения – вибрационные установки. Опытные работы для взрывного источника. 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. Общая продолжительность опытных работ на проекте предположительно составит 1-2 дня. Изучение верхней части разреза. Изучение скоростных характеристик верхней, неоднородной части разреза (зоны малых скоростей ЗМС), планируется проводить бурением скважин МСК глубиной обеспечивающей прохождение зоны малых скоростей, расположенных на сейсмических профилях. Общее количество скважин МСК – 10 скважин. Бурение скважин МСК будет осуществляться самоходным установкой вращательного бурения УРБ-А2А на базе автомобиля ЗИЛ-131. Буровой инструмент - шарошечное долото, диаметром 76 мм. Скважины вертикальные. Бурение будет проводиться с применением воды. Возбуждение сейсмических колебаний. Возбуждение



упругих колебаний будет выполняться при помощи вибрационного и/или взрывного источника. Вибрационный источник. В качестве вибросейсмических источников будет использоваться группа виброустановок, состоящая из 4 виброустановок +1 запасной. Взрывной источник. Возбуждение упругих колебаний при производственных наблюдениях ОГТ будет производиться из одиночных скважин глубиной ниже подошвы ЗМС. В качестве взрывчатого материала (ВМ) будут использоваться взрывчатые вещества, применяемые в сейсморазведке. Средства взрывания (СВ) - сейсмические электродетонаторы мгновенного действия типа ЭДС-1 или аналогичных. Взрывы будут проводиться в одиночных скважинах: тип источника - взрывной (одиночные скважины), глубина скважины – 12-15 метров (по результатам опытных), вес заряда - до 1,5 кг (по результатам опытных). Предварительная обработка полевых материалов. Обработка и контроль качества получаемой информации будут проводиться на полевом Вычислительном Центре с использованием программного обеспечения ProMAX на платформе Linux.

Срок начало сейсморазведочных работ - апрель 2023 года, срок завершения сейсморазведочных работ - декабрь 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Наименование загрязняющих веществ и их классов опасности: - 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,00000842 т/год, свинец и его соединения - 0,00005346 т/год; - 2 класс опасности - диоксид азота - 4,093051 т/год, формальдегид - 0,080593 т/год, фтористый водород - 0,0012716 т/год, марганец и его соединения - 0,0002567 т/год, бензол - 0,011081 т/год, сероводород - 0,000145 т/год, оксид олова - 0,00003528 т/год; - 3 класс опасности - оксид азота - 0,665121 т/год, диоксид серы - 0,678677 т/год, сажа - 0,343613 т/год, железо оксид - 0,005474 т/год, ксилол - 0,000831 т/год, толуол – 0,008034 т/год; - 4 класс опасности - оксид углерода - 7,084297 т/год, углеводороды предельные C12-C19 - 2,078627 т/год, этилбензол - 0,0002770 т/год, амилен - 0,013851 т/год, бензин нефтяной - 0,476281 т/год; - неклассифируется - пыль абразивная - 0,006156 т/год, взвешенные частицы - 0,009995 т/год, углеводороды предельные C1-C5 - 0,418141 т/год, углеводороды предельные C6-C10 - 0,101834 т/год, масло минеральное - 0,000365 т/год. Предполагаемый объем выбросов - 16,078071 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.

Вид водопользования - общее. Привозная вода питьевого качества. Общая потребность в воде на период проведения сейсморазведочных работ составляет 3806,27 м3/год.

Растительность района работ - солянки, полынь, ажрек, кермек, биюргун, 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

Предполагаемые места пользования животным миром и вида пользования не предусматриваются

Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью дизель-электростанций, которые будут установлены на расстоянии не менее 50 метров от ближайшего вагона. Тепловая энергия не требуется. В процессе работ будет задействовано автотранспорты УАЗ-3909, на базе ЗИЛ-131 или КАМАЗ, ГАЗ-66, буровая установка УРБ-2А-2, УШ-2Т, вибрационные установки АНВ-IV, сейсмостанция Sercel – 428XL. Проектный объем ГСМ: бензин – 690 т/год, дизельное топливо - 1150 т/год. ГСМ будет



завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. В рамках проекта ГСМ будет использован только на период проведения работ - 230 дней в 2023 году.

Твердо-бытовые отходы. Предполагаемый объем – 8,27 т/год. Образуется от жизнедеятельности персонала в полевом лагере. Ткани для вытирания. Предполагаемый объем - 0,00127 т/год. Образуется от об-служивания автотранспорта. Отходы сварки. Предполагаемый объем - 0,0089 т/год. Образуется от сварочных работ. Опилки и стружка черных металлов. Предполагаемый объем - 0,0016 т/год. Образуется от работ токарного станка. Общий объем отходов составляет 8,27177 т/год. Все отходы будут вывозиться по договору в специализированное предприятие.

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. 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; - буровые работы. Влияние проектных работ на геологическую среду из массива горных пород возможно при проведении буровых работ и колебании 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 буровых установок, и обслуживающего транспорта; - использование контейнеров для сбора отходов производства и потребления, своевременный 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,



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: Сейсморазведочные работы МОГТ-3D планируется на участке Х. Узбекгалиев., 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

Тукенов Руслан Каримович

