



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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Астана-Транс-Ойл"

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Сейсморазведочные работы МОГТ 3Д на участке Тамды в Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 09.02.2023г. вх. KZ08RYS00350494

Общие сведения

В административном отношении месторождение Тамды расположено в Каракиянском районе Мангистауской области РК. Административный центр Каракиянского района — п. Курык, расположен в 130 км напрямую от участка работ. Ближайший населенный пункт и ж/д станция г. Жанаозен находится в 150 км севернее месторождения Тамды.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целевым назначением сейсморазведочных работ 3Д на месторождении Тамды является детальное уточнение геологического строения структуры Тамды по мезозойскому комплексу отложений для подготовки этой структуры к поисковому бурению. В процессе работ будут так же получены новые данные о геологическом строении палеозойских отложений для оценки их перспектив нефтегазоносности. Комплекс сейсморазведочных работ включают следующие объемы и виды работ: опытно-методические работы по выбору оптимальных производственных параметров съемки с вибрационным источником возбуждения, полевые исследования МОГТ-3Д в общем объеме 72,6 кв. км. общей съемки или 30 кв. км. полнократной съемки, изучение скоростей верхней части разреза методом МСК в общем объеме 19 физ.точек.

Комплекс сейсморазведочных работ МОГТ-3Д на месторождении Тамды проводится согласно условиям и требованиям технического проекта, и включают следующие объемы и виды работ: •Разработка и согласование Технического проекта; • Разработка проектов в области охраны окружающей среды и согласование их в уполномоченных государственных органах РК, получение разрешения на эмиссии в ОС; • Получение всех необходимых разрешений и согласований от контролирующих органов, в



том числе землепользователей, на территории которых будут располагаться сейсмические профили; • Мобилизация сейсморазведочной партии на участок работ; • Производственный экологический контроль; • Опытнометодические работы по выбору оптимальных производственных параметров съемки с вибрационным источником возбуждения; • Полевые исследования МОГТ-3Д в объеме 72,6 кв. км. общей съемки или 30 кв. км. полнократной съемки; • Изучение скоростей верхней части разреза методом МСК в общем объеме 19 физ. точек; • Рекультивация нарушенных земель; • Демобилизация сейсморазведочной партии; • Передача полевых материалов, оформление, согласование и сдача окончательного отчета по полевым работам; Перед началом производственных работ МОГТ-3Д будут выполнены опытно-методические работы по программе, согласованной с Заказчиком, для выбора оптимальных условий возбуждения сигнала виброисточником. Количество вибрационных установок на пункте возбуждения: группа из 4 одновременно работающих вибрационных установок, плюс 1 запасная. Опытные работы предлагается провести в центральной части площади с регистрацией по центральной схеме расстановки каналов на 2-х, ближней и дальней, линиях приема. Для проведения опытных работ условно выбран пикет ПВ 50611124 с регистрацией на ЛП 1125, 1065 При проведении опытных работ виброисточником будут опробованы следующие параметры: • начальная и конечная частоты диапазона развертки; • длительность развертки; • количество статических накоплений; • величина максимального усилия на грунт; • конус нарастания свип-сигнала; • геометрия расстановки вибраторов на пункте возбуждения. Данные будут регистрироваться 48-канальной сейсмической станцией типа SGD-SEL или аналогичной, длина записи до двух секунд. Регистрация данных будет осуществляться с записью на жесткий диск. В качестве источника возбуждения будет использована установка «Падающий груз» на базе буровой установки УРБ-2А. Вес груза 800 кг, размер 80х40х20. Работы по изучению ВЧР будут проводиться методом прямого микросейсмокаротажа. По окончании съемки будет представлен отчет со всеми расчетами/интерпретациями МСК, карта расположения точек и сводная таблица данных МСК по всему участку работ. Эти данные будут записаны на электронный носитель. В качестве источника возбуждения упругих колебаний будут использоваться вибрационные установки NOMAD-65. Количество вибрационных установок на пункте возбуждения: группа из 4 одновременно работающих вибрационных установок, плюс 1 запасная. Для выполнения полевых сейсморазведочных работ МОГТ-3Д будет обустроен полевой лагерь, будут решены вопросы обустройства мест, хранения топлива, водоснабжения, утилизации сточных вод и отходов, питания, связи и энергоснабжения. Для производства полевых сейсморазведочных работ МОГТ-3Д в сейсмической партии обязательно присутствие на работе ключевого персонала в количестве 133 чел, будет задействована техника в количестве 26 единиц: А/машина для сейсмостанции 428XL, А/транспорт для перевозки геофиз.оборудования, А/ транспорт на профиле, Вахтовая машина – автобус, А/транспорт для топоработ, А/транспорт для сейсмостанции с напольным оборудованием МСК, Автомашина с установкой «ПГ», А/транспорт для перевозки тех.воды, А/транспорт прод. и хоз. обеспечения, Бензовоз, А/транспорт для перевозки питьевой воды, Автомобиль оперативной связи, Автомобиль для заказчика, Автомобиль-скорая помощь. Технологическое оборудование партии: Цифровая 24 битная станция SERCEL-428XL, Модуль центральной электроники, Монитор, Жесткий диск, Блок электропитания.

Периоды проектируемых работ рассчитаны на 2-3 квартал 2023 года. Общая продолжительность цикла сейсморазведочных работ – 81 сут.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Источник №0001 – Дизельный генератор SDMO, 300 кВт. Источник №0002 – Дизельный генератор



AKSA, 110 кВт. Источник №0003 – Дизельный генератор AKSA, 18 кВт. Источник №0004 – Дизельный генератор, 40 кВт. Источник № 0005 – Дизельный генератор АДД 305, 45 кВт. Источник №6001 – Емкость для хранения дизтоплива и ТРК Источник №6002 – Емкость для хранения бензина и ТРК Источник №6003 – Емкость для масел. Источник № 6004 – Механическая мастерская. Источник №6005 – Аккумуляторная. Источник №6006 – Сварочный пост. Источник №6007 – Неплотности оборудования ГСМ. Источник №6008 – Автостоянка. передвижная спецтехника на участках проведения исследований. Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при выполнении сейсморазведочных работ составляют: Всего – 5,7913435277т/год Железо (II, III) оксиды- 0,0012573т/год, Марганец его соединения-0,0003946 т/год, Азота (IV) диоксид - 2,000469т/год, Азот (II) оксид оксид - 0,3250763 т/год, Серная кислота - 0,000062 т/год, Углерод (Сажа, Углерод) - 0,0961066 т/год, Сера диоксид - 0,720826т/год, Сероводород - 0,000063 т/год, Углерод оксид - 1,99746 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,0003273 т/год, Фториды неорганические - 0,000224 т /год, Смесь углеводородов C1-C5 - 0,024739 т/год, Смесь углеводородов C6-C10 - 0,006026т/год, Пентилены - 0,0008193 т/год, Бензол - 0,00065 т/год, Диметилбензол - 0,000049 т/год, Метилбензол - 0,000475т/год, Этилбензол – 0,0000162 т/год, Бенз/а/пирен – 0,000003 т/год, Формальдегид - 0,023526 т/год, Масло минеральное - 0,000026 т/год, Алканы C12-19 - 0,589148т/год, Взвешенные частицы - 0,002016т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,000224 т/год, Пыль абразивная - 0,001344т/год.

Питьевая вода доставляется автоцистернами с г. Жанаозен, а техническая вода на ближайшие месторождения поступает из водовода Кигач – Мангистау. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, питьевая, непитьевая; объемов потребления воды При проведении работ потребуется предположительно 1307,4 м3 воды для питья и воды для хозяйственных нужд. Хозяйственные сточные воды будут образованы примерно в этих же объемах.

При проведении сейсморазведочных работ предварительный объем отходов составит: • отработанные масляные фильтры 0,0505 т; • отработанное масло 3,608 т; • металлолом 0,22752 т; • промасленная ветошь 0,0635 т; • отработанные автошины 0,76878т; • огарки сварочных электродов 0,00375т; • коммунальные отходы 3,97406 т.

На территории предполагаемых работ зеленые насаждения отсутствуют.

Пользование животным миром не предусматривается.

Источниками электроснабжения являются дизель-генераторы мощностью: 110 кВт, 300 кВт, по 1 ед. Для обеспечения питания сейсмостанций будет задействованы дизель-генераторы мощностью 18 и 40 кВт, для проведения сварочных работ - один сварочный аппарат АДД-305, мощностью 45 кВт. Для хранения горюче-смазочных материалов на территории полевого лагеря будет предусмотрен склад ГСМ, в котором будут находиться емкости для дизельного топлива и бензина объемом по 25 м3. Рядом со складом будут расположены две раздаточные колонки для заправки топливом автотранспорта. В передвижной ремонтной мастерской (ПАРМ) будут размещаться заточный и сверлильный станки. Доставка ГСМ и продуктов жизнеобеспечения предполагается из близлежащего населенного пункта. На территории лагеря предусмотрена стоянка для автотранспорта, на которой будет находиться до 18-21 единицы. При проведении сейсморазведочных работ будет задействовано 26 единиц транспорта.

Воздействие на атмосферный воздух, в период проведения работ: • Пространственный масштаб воздействия на атмосферный воздух может оцениваться от точечного до локального, временной масштаб – как временный и интенсивность – как слабая. По принятым критериям оценки воздействия, проводимые сейсмические исследования окажут ограниченное воздействие на недра, поскольку будут являться локальными по зоне влияния, временными по продолжительности работ и незначительными по интенсивности воздействия. Величина негативного воздействия



планируемых работ на растительность оценивается как низкая, при этом область воздействия соответствует локальному, а продолжительность воздействия – временному масштабу. На почву воздействие ожидается ограниченное - незначительные изменения рельефа, не влияющие на сток, техногенные новообразования локализованы, незначительные изменения почв за счет уплотнения и частичного уничтожения надпочвенного покрова, не приводящие к изменению структуры почв, почвообразовательных процессов.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проведение сейсморазведочных работ связано с выделением выбросов при работе двигателей техники и транспорта. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ: исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта; во избежание пыления предусмотреть регулярный полив территории участка и пылеподавление; проведение мобилизационных работ и работ по сейсмике по строго намеченному плану; проведение контроля за выбросами автотранспорта путем проверки состояния и работы двигателей; снизить количество одновременно работающей техники; своевременное удаление бытовых отходов с территорий; запретить работу техники в форсированном режиме ; соблюдение пожаробезопасности и техники безопасности работ.

Намечаемая деятельность: «Сейсморазведочные работы МОГТ 3Д на участке Тамды в Мангистауской области», 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

