

«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 «Бейнеу-Мунайгаз»

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

На рассмотрение представлены: «Выполнение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на площади Уали лицензионного участка Бейнеу в Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 28.03.2025. вх. KZ02RYS01062291.

Общие сведения

В административном отношении участок для проведения сейсморазведочных работ МОГТ-3Д, площадь Уали, расположена в пределах лицензионного участка Бейнеу в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Областной центр г. Ақтау, находится в 390 км к юго-западу от центра площади работ. Административный центр Мангистауского района — село Шетпе, расположено в 230 км юго-западнее центра участка. Ближайший населенный пункт – поселок Толеп (каз. Төлеп, до 1993 года — поселок Каменный) расположен в 25 км севернее центра участка. Участок работ не входит в заповедную зону. Возможность выбора других мест осуществления намечаемой деятельности не предусматривается ввиду территориальной и технологической привязки проектируемых объектов.

Координаты геологического отвода: Координаты съемки 3Д на площади Уали широта - 44°42'35.523", долгота - 54°23'14.830", широта - 44°40'10.704", долгота - 54°40'38.040", широта - 44°33'19.220", долгота - 54°38'44.757", широта - 44°35'43.667", долгота - 54°21'23.798"

Краткое описание намечаемой деятельности

Комплекс сейсморазведочных работ МОГТ-3Д 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 434 кв. км. общей съемки (300 кв. км. полнократной съемки), изучение скоростей верхней части разреза методом МПВ в общем объеме 109 физ. точек.

Перед началом производственных работ МОГТ-3Д будут выполнены опытно-методические работы по программе, согласованной с Заказчиком, для выбора оптимальных условий возбуждения сигнала виброисточником. Изучение скоростных характеристик верхней, неоднородной части разреза методом МПВ на площади Уали планируется провести в общем объеме 109 точек, с опережением основных работ для оценки поверхностных условий возбуждения. Данные МПВ 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 80x40x20. Для регистрации будет использоваться 48-ми канальная расстановка длиной 302 м с неравномерным расстоянием между приборами (от одного (1) метра до двадцати (20) метров), вынос источника возбуждения 1 м. Расчет статических поправок будет производиться на полевом ВЦ по данным топографии и результатам обработки данных МПВ с использованием полевой базы данных. Процедуры полевой обработки будут включать ежедневный контроль качества расчета статических поправок. По окончании съемки будет представлен отчет со всеми расчетами/интерпретациями МПВ, карта расположения точек, и сводная таблица данных МПВ 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 138 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, Автомашинa с установкой «ППГ», 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, Жёсткий диск, Плоттер, Принтер, Блок электропитания. Оснащение базы сейсмической партии: вагоны для офиса и жизнедеятельности, емкости для воды, емкости для топлива, заправочная станция, дизельные генераторы для лагеря и сейсмостанции, сварочные аппараты.

Период проектируемых работ рассчитан на 3-4 квартал 2025 года. Общая продолжительность цикла сейсморазведочных работ – 180 сут.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ являются: 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 – 17,3740305832 т/год в т.ч. жидких и газообразных – 17,069320676 т; твердых – 0,304709908 т. Железо (II, III) оксиды-0,003772 т/год, Марганец его соединения-0,001184 т/год, Азота (IV) диоксид -6,001408 т/год, Азот (II) оксид оксид - 0,975229 т/год, Серная кислота - 0,000186 т/год, Углерод (Сажа, Углерод) - 0,28832 т/год, Сера диоксид - 2,16248 т/год, Сероводород - 0,00019 т/год, Углерод оксид - 5,9924 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,000982 т/год, Фториды неорганические - 0,000672 т/год, Смесь углеводородов C1-C5 - 0,074218 т/год, Смесь углеводородов C6-C10 - 0,018078 т/год, Пентилены - 0,002458 т/год, Бензол - 0,001966 т/год, Диметилбензол - 0,000148 т/год, Метилбензол - 0,001425 т/год, Этилбензол - 4,86E-05 т/год, Бенз/а/пирен - 9,43E-06 т/год, Формальдегид - 0,070579 т/год, Масло минеральное - 0,00008 т/год, Алканы C12-19 - 1,767445 т/год, Взвешенные частицы - 0,006048 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,000672 т/год, Пыль абразивная - 0,004032 т/год.

При проведении работ потребуется предположительно 3922,2 м³ воды для питья и воды для хозяйственных нужд. Хозяйственные сточные воды будут образованы примерно в этих же объемах. Из полевого лагеря стоки будут вывозиться на очистку и утилизацию специализированной организацией по договору.

При проведении сейсморазведочных работ отходы производства и потребления образуются в результате работы спецтехники и оборудования и жизнедеятельности персонала. Производственные отходы: отработанные масляные фильтры (опасные отходы, код - 16 01 07*) образуются при замене масляного фильтра автотранспорта - 0,0505 т; отработанное масло (опасные отходы, код - 13 02 06*) образуется при замене моторного масла автотранспорта - 10,8216 т; металлолом (неопасные отходы, код - 17 04 05) образуется в процессе работ по обустройству полевого лагеря, при ремонте автотранспорта и спецтехники - 0,22752 т; промасленная ветошь (опасные отходы, код - 15 02 02*) обтирочный материал, который образуется из-за контакта нефтепродуктов с деталями оборудования или другими материалами- 0,0635 т; отработанные автошины (неопасные отходы, код - 16 01 03) образуются в результате износа автошин автотранспорта - 0,76878 т; огарки сварочных электродов (неопасные отходы, код - 12 01 13) образуются в результате ручной дуговой сварки штучными электродами - 0,00375 т. Отходы потребления: коммунальные отходы (неопасные отходы, код - 20 03 01) бытовые отходы и пищевые отходы от столовой образуются в результате жизнедеятельности персонала - 11,9222 т.



На территории зеленые насаждения и объектов животного мира отсутствуют.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования: 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.

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: «Выполнение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на площади Уали лицензионного участка Бейнеу 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

