

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



Номер: KZ66VWF00556235
Дата: 27.04.2026
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 «Совместное предприятие «Арман»»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: «Проектом предусмотрено выполнение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на месторождении Арман в Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.04.2026 г. Вх. KZ69RYS01664716.

Общие сведения

В административном отношении месторождение Арман расположено в Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Шебир (95 км), Тущукудук (117 км) и поселок Шетпе, где имеется железнодорожная станция, расположенная в 150 км от месторождения. Месторождение Арман расположено к северо-западу от нефтегазового месторождения Каламкас вблизи мыса Бурыншик, в 270-300 км от города Ақтау, с которым месторождение связано асфальтированной дорогой. Территория района представляет собой дно отступившего моря и отличается однообразием рельефа. Это равнина, имеющая пологий наклон в сторону Каспийского моря. Отметки ее колеблются в незначительных пределах: от минус 28 до минус 19м.

ТОО «СП «Арман» перешло на условия недропользования, предусмотренные Кодексом Республики Казахстан о недрах и недропользовании и заключило контракт на разведку и добычу углеводородов в новой редакции, разработанной в соответствии с типовым контрактом на разведку и добычу углеводородов (Дополнение №4 к Контракту №12 от 19.07.1994г. на право пользования недрами для добычи полезных ископаемых на месторождении Арман Мангистауской области с государственным регистрационным №5361-УВС от 15.07.2024г. со сроком действия до 19.07.2036г. Месторождение Арман расположено в Мангистауской области РК.

Координаты съемки 3Д на месторождении Арман:

широта - 45° 24' 20.32", долгота - 51° 40' 15.57",

широта - 45° 27' 25.67", долгота - 51° 49' 7.74",

широта - 45° 24' 58.91", долгота - 51° 50' 50.57",

широта - 45° 21' 53.72", долгота - 51° 41' 58.70".

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 65,59 кв. км. общей съемки (25,012 кв. км. полнократной съемки), изучение скоростей верхней части разреза методом МСК в общем объеме 16 физ. точек.

Перед началом производственных работ МОГТ-3Д будут выполнены опытно-методические работы по программе, согласованной с Заказчиком, для выбора оптимальных условий возбуждения сигнала взрывными источниками возбуждения. Изучение скоростных характеристик верхней, неоднородной части разреза методом МСК на месторождении Арман планируется провести в общем объеме 16 точек, с опережением основных работ для оценки поверхностных условий возбуждения. Глубина скважин МСК – до 30м. Данные МСК будут регистрироваться 48-канальной сейсмической станцией типа SGD-SEL или аналог. Дискретность записи – 1,0 мсек, длина записи – 2 секунды. Тип геофонов и параметры группирования: одиночные геофоны типа JF-20DX с собственной частотой 10 Гц и с низким уровнем нелинейных искажений. Регистрация данных будет осуществляться с записью на жесткий диск. Работы по изучению ВЧР будут проводиться методом обращенного микросейсмокаротажа (МСК). В ствол скважины опускается специальная детонаторная коса, на которой закреплены детонаторы по следующей схеме: от устья скважины до глубины 10м через 1 метр и от 10 метров до забоя скважины через 2 метра. Регистрация данных проводится на поверхности земли с помощью специальной косы, состоящей из 4 геофонов, установленных с шагом 1 метр и постепенным удалением от устья скважины. 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 117 чел, будет задействована техника в количестве 33 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 «ПП», 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.

Планируемая дата начала работ – 2026 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются выхлопные трубы дизельных двигателей, вентиляционные трубы вспомогательных участков, дыхательные патрубки резервуаров и площадки с различным технологическим оборудованием. **Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при выполнении сейсморазведочных работ составляют: Всего – 12,691750926 т/год**, из них: Железо (II, III) оксиды-0.001886 т/год, Марганец его соединения-0.000592 т/год, Азота (IV) диоксид -4.81 т/год, Азот (II) оксид - 0.781625 т/год, Серная кислота - 0.000093 т/год, Углерод (Сажа, Углерод) - 0.3359 т/год, Сера диоксид - 0.71525 т/год, Сероводород - 0.0000856 т/год, Углерод оксид - 3.9932 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0.000491 т/год, Фториды неорганические - 0.000336 т/год, Смесь углеводородов C1-C5 - 0.038509 т/год, Смесь углеводородов C6-C10 - 0.009379 т/год, Пентилены - 0.0012755 т/год, Бензол - 0.00102 т/год, Диметилбензол - 0.0000767 т/год, Метилбензол - 0.0007397 т/год, Этилбензол - 0.00002523 т/год, Бенз/а/пирен - 0.000008096 т/год, Формальдегид - 0.07775 т/год, Масло минеральное - 0.0000451 т/год, Алканы C12-19 - 1.9214 т/год, Взвешенные



частицы - 0.001037 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.000336 т/год, Пыль абразивная - 0.000691 т/год.

Собственных источников водоснабжения ТОО «СП Арман» не имеет. Источником водоснабжения является волжская вода, поставляемая по договору с ТОО «Магистральный Водовод» по отпуску технической воды из водовода «Астрахань Мангышлак». Для питьевых нужд и приготовления пищи в столовой используется привозная бутилированная вода. При проведении работ потребуются предположительно 2953,2 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. Вода технического качества на участок работ и питьевого качества в базовый лагерь будет доставляться специализированными машинами (автоцистерна питьевой воды – 2 шт., автоцистерны технической воды – 2 шт.). Хранение питьевой воды будет осуществляться в лагере в двух емкостях объемом 3-5 м³.

Согласно проектным решениям, сброс загрязняющих веществ не предполагается. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся спец автотранспортом и сдаются согласно условиям Договора

При проведении сейсморазведочных работ отходы производства и потребления образуются в результате работы спецтехники и оборудования, и жизнедеятельности персонала в объеме – 16,01685 тонн. 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 - 4,7098 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 - 10,193 т.

На территории предполагаемого строительства 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 будут 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 33 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.

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: «Проектом предусмотрено выполнение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на месторождении Арман 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

