



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úi
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

АО «Матен Петролеум»

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

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности №KZ03RYS00277640 от 15.08.2022 года.

Общие сведения:

Акционерное общество "Матен Петролеум", 060011, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Бактыгерей Құлманов, строение № 105, 100940002277, СУНЬ ЯНЬДА, 87122766666, info@matenpetroleum.kz

Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.2.10 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан заявления о намечаемой деятельности №KZ03RYS00277640 от 15.08.2022 года основным видом намечаемой деятельности является проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

Целью проекта является:

На месторождении Кара-Арна были выявлены нефтяные отходы прошлых лет, образовавшиеся еще в 60-х годах прошлого века. В 2011 году предшественнику АО «Матен Петролеум» – АО «Арнайл» – нужна была дополнительная территория для бурения скважин, и они получили эту площадку вместе с размещенными на ней историческими отходами из резерва акима Жылыойского района. После реорганизации «Арнайл» замазученная земля перешла в наследство «Матен Петролеум». В 2011 году компания «Арнайл» 4 раза подвергалась экологическим проверкам и один раз была оштрафована ввиду обнаружения инспекторами загрязненных нефтяным шламом участков. Однако с приходом компании «Матен Петролеум» была утверждена экологическая программа, выделены средства на устранение загрязнений на месторождении Кара-Арна. В 2012 году АО «Матен Петролеум» получило право землепользования прилегающей территории к месторождению Кара-Арна площадью 1298,9197 га с правом пользования до сентября 2023 года. В 2014 году АО «Матен Петролеум» провело обследование новой территории по выявление загрязненных участков. На обследованной территории выявлены участки техногенно-нарушенных почв, являющихся результатом антропогенной деградации почв. В результате исследования было установлено, что в конце 1960 годов объединение «МинАвтоДор» КазССР использовал нефть месторождения Кара-Арна в качестве дорожного битума. Для сбора произведенной нефти были использованы земляные амбары. Собранная нефть транспортировалась на Кульсаринский битумный завод автотранспортом и узкоколейной железной дорогой Кара-Арна – Кульсары, которая проходила по исследуемой территории. В настоящее время, на обследованной территории производственная деятельность предприятия не осуществляется. Участок свободен от застроек и не задействован в процессе добычи, транспортировки и переработки нефти. АО «Матен Петролеум» ранее поэтапно проводил работы по рекультивации исторически загрязненных земель.



На месторождении «Кара Арна» АО «Матен Петролеум» рекультивация замазученного грунта проводилась цеолитно-микробиологическим методом в 2 этапа: - технический этап; - биологический этап. На техническом этапе происходит выветривание нефти, испарение и частичное разрушение легких фракций, фотоокисление нефтяных компонентов на поверхности почвы, восстановление микробиологических сообществ, развитие нефтеокисляющих микроорганизмов, частичное восстановление сообщества почвенных животных. Часть компонентов превращается в твердые продукты, что улучшает водно-воздушный режим почвы. Аэрация почвы в значительной мере способствует интенсификации этих процессов, снижению концентрации нефти и более равномерному ее рассеиванию. Технический этап включал в себя: 1. Непосредственно перед проведением испытаний было проведено натурное обследование загрязненного участка. 2. С целью создания необходимых условий для работы тяжелой специализированной техники с агрегатами для агротехнических работ предварительно была проведена очистка испытываемого участка от металлического лома и механического мусора и проводилась планировка загрязненной территории с помощью бульдозера или другой техники. 3. В соответствии с условиями контракта, были отобраны пробы загрязненной почвы для определения количественного содержания нефтепродуктов и направлены для проведения лабораторных анализов в испытательную лабораторию. Лаборатория имеет соответствующий сертификат об аттестации. Биологический этап включал в себя: 1. Внесение реагентов, стабилизирующих почвенную кислотность: известь. Перед проведением биорекультивации нарушенных земель на кислых почвах с повышенной естественной кислотностью ($pH < 6$) предварительно проводились мелиоративные мероприятия, в том числе известкование почв. В зависимости от дозы извести определялся способ ее заделки в почву. При внесении извести ее равномерно распределяли по полю, и перемешивали со всем пахотным слоем почвы.

Месторождение «Кара Арна» расположен на территории Жылыойского района Атырауской области Республики Казахстан. Ближайшим населенным пунктом является районный центр Жылыойского района г. Кульсары, расположенный в 100 км к северо-востоку. Областной центр г. Атырау находится на расстоянии около 300 км к западу. В 6 км к западу от месторождения проходит автодорога с твердым покрытием Кульсары - Тенгиз и ж/дорога Кульсары - Тенгиз.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Начало проведения работ по рекультивации с 2023 года. Продолжительность работ по рекультивации намечаются проводить в течение четырех лет: 2023 г – 2,9 га, 2024 г – 4,1 га, 2025 г – 4,1 га, 2026 г – 2,2 га. Общая площадь подлежащей рекультивации составляет 13,3 га. Работы по рекультивации будут проводиться в теплое время года, средняя продолжительность рекультивации 1 га земли -15 дней.

В соответствии пункту 1,3, раздела 1, приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, разведка и добыча углеводородов, переработка углеводородов относится к I категории.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды:

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при рекультивации является земляные работы, внесение удобрений и обработка поверхности плугом. Наименования загрязняющих веществ при ликвидации, их классы опасности: Кальций дигидроксид (3 класс опасности), Аммофос (4 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Общий объем выбросов загрязняющих веществ при рекультивации в 2023 году составляют: Всего - 0.106097 г/сек и 2.883493 т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при рекультивации в 2024 году составляют: Всего - 0.123843 г/сек и 3.507187 т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при рекультивации в 2025 году составляют: Всего - 0.123843 г/сек и 3.507187 т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ при рекультивации в 2026 году составляют: Всего - 0.106097 г/сек и 2.715927 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ: На период рекультивации водоотвод осуществляется в герметичные септики. По мере заполнения, септик будет откачиваться и вывозиться со специализированной организацией по договору. Использованные для технических нужд вода является безвозвратными потерями. Сброс сточных вод в природную среду при рекультивации не производится.



Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Сбор и временное хранение отходов на период рекультивации проводится на специальных площадках (местах). По мере накопления все отходы будут вывозиться со специальным автотранспортом по договору. Объем образования отходов рекультивации составляет - в 2023 году – ТБО - 0,14 т, бумажная и картонная упаковка – 0,0314 т (образуются после использования реагентов). - в 2024 году – ТБО - 0,2 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала), бумажная и картонная упаковка – 0,0444 т (образуются после использования реагентов). - в 2025 году – ТБО - 0,2 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала), бумажная и картонная упаковка – 0,0444 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала) - в 2026 году – ТБО - 0,1 т (образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала), бумажная и картонная упаковка – 0,0238 т (образуются после использования реагентов).

Выводы: Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление №KZ03RYS00277640 от 15.08.2022 года о намечаемой деятельности пришла к выводу об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса. 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

Бекмухаметов Алибек Муратович

