



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

АО «Қаражанбасмунай»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности «Проект рекультивации территории с "историческими" нефтяными загрязнениями на объектах действующего месторождения Қаражанбас на 2024 г.».

Материалы поступили на рассмотрение: 19.04.2024г. Вх.KZ45RYS00603774

Общие сведения

Все работы по рекультивации будут проводиться на объектах (территории) действующего м/р Қаражанбас. Альтернативные варианты расположения не рассматривались. Месторождение Қаражанбас расположено в северо-западной части полуострова Бузачи, в пределах Прикаспийской низменности, на территории, прилегающей с запада к Каспийскому морю. В административно-территориальном отношении месторождение Қаражанбас расположено в Тупқараганском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Областной центр, г. Ақтау, расположен в 203 км к югу от месторождения. Вахтовый поселок (он же поселок Қаражанбас) расположен в 3 км к северо-западу от месторождения. Ближайшая железнодорожная станция Шетпе находится в 180 км на юго-восток от места работ. Месторождение Қаражанбас связано с г. Ақтау и Форт-Шевченко асфальтированной дорогой. Площадь земельного отвода для АО «Қаражанбасмунай» составляет 6867,51 га.

Вид недропользования - добыча углеводородного сырья на газонефтяном месторождении Қаражанбас. Координаты геологического отвода месторождения Қаражанбас:

- 45 10' 05'', 51 15' 00'';
- 45 10' 30'', 51 25' 10'';
- 45 08' 42'', 51 26' 27'';
- 45 07' 05'', 51 36' 20'';
- 45 05' 10'', 51 35' 40'';
- 45 05' 10'', 51 29' 25'';
- 45 05' 50'', 51 26' 27'';
- 45 05' 00'', 51 26' 00'';
- 45 05' 20'', 51 24' 20'';
- 45 06' 05'', 51 24' 30'';
- 45 07' 45'', 51 17' 00'';
- 45 07' 55'', 51 15' 10''.

Краткое описание намечаемой деятельности

В рамках данного проекта на основании дополнительных исследований, проведенных в 2022 году, принято провести работы по рекультивации «исторически» нефтезагрязненных участков (НЗГ) в следующем объеме:

- рекультивировать 58 участков;



- общей площадью 29,61 га (296085 м²);

- 64627,79 м³ (88540,07 тонн);

Для проведения рекультивационных работ контуры нефтяных загрязнений объединены в два производственных участка со следующим разделением:

1. Производственный участок №1, участки НЗГ с нефтесодержанием до 35 % -S = 28,084 га. На ПУ №1 выделено 51 участков, общей площадью 28,084 га (280840 м³) и объемом 61852,34 м³ (84737,7058 т).

2. Производственный участок №2, участки НЗГ с нефтесодержанием свыше 35 %-S = 1,5245 га. На ПУ №2 выделено 7 участков, площадью 1,5245 га и 2775,45 м³ (3802,3665 т).

Рекомендуется проведение микробиологической ремедиации на месте их «исторического» загрязнения, без вывоза на специальную площадку.

Первый этап: оценка уровня загрязнения почв нефтепродуктами, расчет необходимого кол-ва биопрепарата, минеральных и органических удобрений, воды для увлажнения почвы. Для оценки уровня загрязнения почв нефтепродуктами в рамках полевых работ настоящего проекта осуществлён отбор проб для определения содержания количества нефтепродуктов.

Второй этап: приготовление концентрата культур нефтеокисляемых микроорганизмов.

Третий этап: Перемешивание, рыхление. Контуры производственных участков в весенний период приводится в соответствующее состояние, а именно: производится их обваловка по периметру каждого нефтезагрязненного контура, с созданием защитного вала из грунта мощностью 0,3 м. После выравнивания поверхности замазученного грунта для уменьшения процента загрязнения проводятся агротехнические работы, рыхление, внесение удобрений. Рыхление и полив в пределах контура производится через каждые два-три дня.

Четвертый этап: Приготовление суспензии рабочего раствора биопрепарата. После растворения в воде, рассчитанного на определённую площадь загрязненной территории необходимого кол-ва биопрепарата в виде суспензии, ее выдерживают в емкости в течении 10-15 часов при постоянном перемешивании и подаче воздуха для активации микроорганизмов.

Пятый этап: Внесение биопрепарата в НЗГ и очистка грунтов. Шестой этап: Контроль за действием биопрепаратов—степень очистки грунтов от нефтепродуктов. Также необходимо постоянное перепаживание и увлажнение участка (не менее 2-3 раз в неделю). Периодичность отбора проб, следующая; до внесения препарата, через месяц, через два месяца и через три месяца.

Срок реализации намечаемой деятельности – 8 месяцев с мая по декабрь 2024 г. Продолжительность рекультивационных работ 8 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период рекультивационных работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 3-4 класса опасности. В атмосферу выбрасывается 2 загрязняющих вещества: - Алканы C12-19 (4 класс) - 50.46 г/с и 784.8 т/период, - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) - 0.07234 г/с и 0.40444 т/период. Общее количество выбросов (г/сек и т/период) загрязняющих веществ на период рекультивации составляет: 50.53234 г/с; 785.20444 т/ период.

В период рекультивации предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода привозная, доставляется на площадку рекультивации автотранспортом автоцистернами – с источников м/р Каражанбас. Проектируемые объекты находятся за пределами водоохранной зоны и полосы. Вблизи месторождения Каражанбас поверхностные водные объекты отсутствуют, соответственно



нет необходимости в установлении водоохраных зон и полос. Расход технической воды составляет – 140098,5 м³. Расход воды на питьевые нужды составляет – 12,72 м³. Техническая вода будет использоваться на увлажнение почвы при проведении МБР. Расход технической воды составляет – 140098,5 м³.

Образуемые отходы: ТБО – 0,48 т; промасленная ветошь – 0,13 т; упаковочный материал – 0,5 т. Общий объем образующихся отходов составляет – 1,11 т/период. Возможные превышения пороговых значений – отсутствуют.

Растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. На рассматриваемом участке зеленые насаждения, подлежащих вырубке отсутствуют, все работы будут проводиться на существующих объектах.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных намечаемой деятельностью не предполагается.

Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности биопрепарат «Бакойл», «Ленойл СХП», BioOil -32,786 тонн. Минеральные удобрения – 19,2446 тонн. Местные источники ресурсов.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Анализируя категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого отрицательного экологического воздействия в процессе рекультивации методом МБР допустимо принять как низкой значимости. Эти работы направлены на улучшение состояния окружающей среды и являются частью Комплексного Плана КМГ по достижению Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): полной утилизации «исторических» нефтеотходов с территории м/р Каражанбас, что является положительным эффектом в результате осуществления намечаемой деятельности.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ. Основными мерами по снижению выбросов ЗВ будут следующие:

- соблюдение технологического регламента работ;
- своевременное прохождение техобслуживания оборудования, регулировка топливной аппаратуры, применение качественного топлива;
- проверка технического состояния техники;
- хранение сыпучих материалов и химических реагентов в герметичных упаковках;
- размещение источников выбросов ЗВ на площадке с учетом преобладающего направления ветра.

Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов:

- раздельный сбор различных видов отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- вывоз всех отходов в спецмашинах.



Намечаемая деятельность: «Проект рекультивации территории с "историческими" нефтяными загрязнениями на объектах действующего месторождения Каражанбас на 2024 г.», согласно пп.3 п.10 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду приказа Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года 246 относится 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

