



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 «Озенмунайгаз»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности на «Временные технологические площадки по переработке нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на месторождении Узень АО «Озенмунайгаз»».

Материалы поступили на рассмотрение: 17.05.2024г. Вх.KZ26RYS00633701

Общие сведения

Место осуществления: Нефтегазоконденсатное месторождение Узень. Работы будут осуществляться на участке, выделенном Заказчиком, на месторождении Узень - НГДУ-2, в районе ГУ-58.

Предполагаемые координаты: 43.4551663, 53.04078.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными приемами ремедиации нефтезагрязненных грунтов (НЗГ), практикующимися в мире, являются биоремедиация, промывка, термическая десорбция, отверждение, захоронение, сжигание. Области применения каждого из этих методов ограничиваются как экономическим фактором, так и характеристиками исходного объекта. Для условий Республики Казахстан наиболее предпочтительными являются микробиологические методы ремедиации (МБР) нефтезагрязненных грунтов. Данным проектом предусматривается устройство (строительство) временных технологических площадок (карты, котлован) для переработки (обезвреживания) нефтесодержащих отходов в районе ГУ-58 на месторождение Узень, в районе ГУ-58, которые будут, является природоохранным сооружением, предназначенным для централизованного сбора и переработки промышленных исторических накопленных нефтеотходов предприятия АО «Озенмунайгаз», что повлияет на улучшение общей экологической обстановки в регионе целом. Планируемый объем работ по переработке (обезвреживанию) нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации почвы составляет всего 250 000 тонн – это отходы, размещённые на необорудованных шламонакопителях ГУ-41 и ГУ-46, на территории АО «Озенмунайгаз» на 2024 год.

Данным проектом предусматривается устройство (строительство) временных технологических площадок (карты, котлован) для переработки (обезвреживания) нефтесодержащих отходов на месторождении «Узень» в районе ГУ-58. На площадях вышеуказанных объектов ГУ-41 и ГУ-46 проведены топогеодезические работы и построены топографические карты, на которых были намечены точки для изучения dna



площадей объектов на глубину, с целью определения толщины нефтезагрязненных грунтов. Технологическая площадка (ТП) расположена на одном земельном участке в районе ГУ-58 НГДУ-2. В состав технологической площадки (ТП) входят:

- Автомобильные весы с операторной;
- Вагон-бытовка 4ед.;
- Технологические карты (котлован) 10 ед.;
- Площадка под грунт очищенный (ГО) – 1 ед.;
- Участок масштабирования химреагентов;
- Склад для хранения химреагентов, минудобрений и биопрепаратов;
- Склад для хранения инвентаря;
- Емкость запаса воды (технологические нужды);
- Теневая пергола;
- Надворный туалет.

Планируемый объем работ по биологической рекультивации почвы, загрязненной нефтью и нефтепродуктами составляет всего 250 000 тонн (отходы, размещенные на необорудованных шламонакопителях ГУ-41 и ГУ-46, на территории АО «Озенмунайгаз»): - 2024 год – 200 000 тонн. Работы будут осуществляться на участке выделенном Заказчиком, на месторождении Узень - НГДУ-2, в районе ГУ-58. Исторически накопленные отходы (НЗГ), хранятся в существующих необорудованных шламонакопителях, расположенных на территории НГДУ-2 месторождения Узень: – ГУ-41; – ГУ-46. С целью централизации, последующего учета и контроля процессов биологической рекультивации НЗГ, планируется экскавация (выемка) загрязненного грунта и последующая транспортировка его за пределы существующих шламонакопителей на специально оборудованные технологические площадки (ТП). Технологическая площадка выбрана в районе ГУ-58. Предусмотрены 10 карт (котлованы) размером 60м x 200м, площадью 12 000 м² каждая.

Начало строительства июнь 2024 год. Срок строительства 8 месяцев. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными загрязняющими атмосферу веществами при рассматриваемых работах будут являться вещества, выделяемые при испарении нефтепродуктов с поверхности карт, а также при работе дизельных двигателей строительной техники и транспорта, и при осуществлении земляных работ на строительной площадке. Учитывая характер строительного процесса, выбросы не будут постоянными, их объемы будут изменяться в соответствии со строительными операциями и сочетания используемого в каждый момент времени оборудования. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительных работах несут кратковременный характер. От источников загрязнения в период строительных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: От источников загрязнения в период строительства в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ – от дымовых труб дизельных двигателей; пыль неорганическая - при работе строительной техники; Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен (2,99E-07г/сек или 3,18E-07т/год), 2 класс опасности – азота диоксид (0,1818г/сек или 0,20142т/год), формальдегид (0,003 г/с или 0,08923 т/год), фтористые газообразные соединения 0,00056г/с или 0,00068 т/год, марганец и его соединения (0,00067 г/с или 0,00082 т/год); 3 класс опасности – железо оксид (0,0582г/сек или 0,030033т/год), азота оксид (0,02933г/сек или 0,03248т/год), углерод (0,020107г/сек или 0,01778т/год), сера диоксид (0,04031г/сек или 0,02732т/год), ксилол (0,26208/с или 0,0395



т/год), взвешенные вещества (2,34375 г/с или 0,016888 т/год), пыль неорг. 70-20% двуокиси кремния (1,53137 г/с или 3,84521 т/год), пыль неорг. ниже 20% двуокиси кремния (2,5982 г/с или 6,060694 т/год), 4 класс опасности - углерод оксид (0,237747г/сек или 0,190682т/год), аммофос (0,06933г/сек или 0,08923т/год), алканы с12-19 (5,52533г/сек или 145,27966т/год). уайт-спирит (0,01854г/сек или 0,2605т/год), пыль древесная (0,000008 г/с или 0,6724 т/год) По предварительной оценке, ориентировочное количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от стационарных источников при строительстве: 12,921775г/сек или 156,536797 т/период.

Источниками водоснабжения на месторождении является привозная вода:

- бутилированная вода питьевого качества;
- техническая вода для производственных целей.

Объемов потребления воды при рекультивации: хоз-бытовые нужды – 6,51 м3/период, технические нужды – 29915,3 м3/период.

Основными видами отходов в процессе рекультивации будут являться:

- Грунт очищенный – 200 000 т/год;
- Строительные отходы – 2,5 т/год;
- Металлолом – 2,5 т/год;
- СИЗ – 0,2 т/год;
- Огарки сварочных электродов – 0,0174 т/год;
- Отработанное масло – 0,368 т/год;
- Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,013 т/год;
- Коммунальные отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 2,2 т/год.

Использование объектов растительного мира не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: местное – песок, грунт, привозное - ГСМ; Дизельное топливо и бензин для заправки используемой техники;

Согласно предварительной оценки на окружающую среду влияние объекта оценивается как низкое.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- запрет на вырубку кустарников и разведение костров;
- движение автотранспорта только по отведенным дорогам;
- контроль за точным соблюдением технологии производств работ;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- предотвращение разливов ГСМ;
- хранение производственных отходов в строго определенных местах;
- отдельный сбор отходов в специальных контейнерах.

Намечаемая деятельность: «Временные технологические площадки по переработке нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на месторождении Узень АО «Озенмунайгаз»», согласно пп.6.1. п.6 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

