



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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

АО «Мангистаумунайгаз»

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

На рассмотрение представлено: «Временные технологические площадки по переработке нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на ПУ «Каламкасмунгаз».

Материалы поступили на рассмотрение: 05.09.2025 г. Вх. KZ87RYS01340703.

Общие сведения

Место осуществления намечаемой деятельности – месторождение Каламкас, Мангистауский район, Мангистауской области, на ПУ «Каламкасмунгаз» ЦДНГ -1,2,3 и ЦППД.

Площадь горного отвода месторождения Каламкас составляет 14350,67 га. Целевое назначение земельного участка – для добычи углеводородного сырья. Срок землепользования – до 8.12.2028 г.

Координаты выделенного участка для МБР:

1. Ш 45,3321026 Д 51,9264825;
2. Ш 45,3320973 Д 51,9252120;
3. Ш 45,3311977 Д 51,9252122;
4. Ш 45,3311960 Д 51,9264959.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение работ по биологической ремедиации (рекультивации «исторических» нефтезагрязненных земель) нефтеотходов на ПУ «Каламкасмунгаз» ЦДНГ -1,2,3 ЦППД АО «Мангистаумунайгаз». Общий объем утилизируемого нефтесодержащего отхода методом биологической ремедиации - 4493 тонн. Для работы по переработке нефтесодержащих отходов методом МБР будут использоваться технологическая карта - 1 ед. Размер технологической карты 100мх70м. Данным проектом предусматривается устройство временных технологических площадок (карт), расположенных на ПУ «Каламкасмунгаз» ЦДНГ -1,2,3 ЦППД – 0,7 га.

Технологические карты МБР: Предусмотрена 1 карта (котлованы) размером 100 м*70 м, общей площадью 7000 м². Площадка МБР имеет грунтовое обвалование (берму) высотой 0,7м, с заложением внутренних и наружных откосов с уклоном 1:1.

Основание карт имеет противофильтрационный экран. Конструкция противофильтрационного экрана принята следующая:

- Защитный слой грунта – 300 мм;
- Геомембрана – 1,0 мм;



- Подстилающий слой грунта – 100 мм;
- Уплотненный грунт.

Геомембрана укладывается внахлест с перекрытием на ширину 200 мм и соединяется с использованием термической сварки. Сварка пленок встык не допускается. Устранение дефектов полиэтиленовой пленки (мелких отверстий диаметром до 10 мм, порывов и порезов длиной до 100 мм) производится проклеиванием в 4-5 слоев полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477-75. Устранение дефектов свыше указанных осуществлять наложением заплат с помощью сварки. Для въезда/выезда на площадку предусмотрен грунтовый съезд. В состав технологической площадки (ТП) входят:

- Автомобильная весовая с операторной;
- Бытовки на базе морского сорока футового контейнера в количестве 2 шт. на участке 30мх30м;
- Технологические карты МБР - 1 ед. Размер технологической карты 100мх70м.;
- Площадка приема и сортировки установкой Грохот – 1 ед. размерами 70мх30м;
- Емкость запаса воды (технологические нужды и приготовление биопрепарата);
- Надворный туалет.

Производительность (общая) ТП: Проектом предусматривается очищение загрязненных участков на ПУ «Каламкасмунайгаз» ЦДНГ -1,2,3 ЦППД на месторождении Каламкас. - объем переработки методом МБР - 2025 год - 4493 тонн; Конечным продуктом переработки является: - нейтральный грунт (очищенный).

Технико-экономические показатели: - ТП на ПУ «Каламкасмунайгаз» ЦДНГ -1,2,3 ЦППД, общая площадь карты под МБР - 0,7 га.

Предположительный срок начала работ – 2025 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2025 год: Аммофос (39) (2701) - 0.000259г/с, 0.0000447т/г, Углеводороды предельные C12-C19 (2754) - 7.78г/с, 211.7 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) (2907) – 18.785 г/с, 5.5383т/г, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) - 9.892715 г/с, 3.54037т/г. **ВСЕГО: 36.457974 г/с, 220.7787147 т/г.**

Проектом предусматривается: - питьевое водоснабжение; - водоснабжение для технических нужд; - ливневая дренажная система для отвода атмосферных осадков с технологических. Хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение. Для хоз-бытовых нужд будет использоваться привозная вода питьевого качества в пластиковых емкостях объемом 1 м3. Для питьевых нужд рабочего персонала будет использоваться привозная питьевая вода в бутилированной таре. Выполнение работ предусматривает использование технической воды на производственные нужды и воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды персонала. Источник водоснабжения-привозная вода водовозами, будет храниться в резервуарах. Использование воды из природных водоемов не планируется. Баланс водопотребления и водоотведения: Питьевые нужды – 6,0 м3, Хоз-бытовые нужды – 75,0 м3, Технические нужды – 2100 м3.

Лимиты накопления отходов на 2025 год: Промасленная ветошь-0,254т (опасный); Тара упаковочная (мешки, полиэтилен)-1,0т (опасные); Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы) – 1,9 т (неопасные); Отработанная пленка (геомембрана) (неопасные) – 6,44 т. **Общий – 9,594 т.**

Растительные ресурсы не используются, зеленые насаждения в районе осуществления намечаемой деятельности - отсутствуют.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных: не предполагается.



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

Контроль за выбросами передвижных источников загрязнения атмосферы в период работ сводится к контролю своевременного прохождения техосмотра автотранспорта, предотвращение разливов ГСМ. Остальные источники контролируются расчетным методом 1 раз в квартал. Сброс всех видов сточных вод на рельеф местности исключается.

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

Намечаемая деятельность: «Временные технологические площадки по переработке нефтесодержащих отходов методом биологической ремедиации (МБР) на ПУ «Каламкасмунайгаз».», относится 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

