

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



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

АО «Мангистаумунайгаз»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности на «Работы по восстановлению и рекультивации «исторически» замазученных территорий на объектах месторождения Жетыбай ПУ «ЖМГ» АО «ММГ».

Материалы поступили на рассмотрение: 13.08.2024 г. Вх. KZ72RYS00735499

Общие сведения

Место осуществления: Нефтегазоконденсатное месторождение Жетыбай (район ЦДНГ №1, ЦДНГ №2, ЦДНГ №3 и ЦППН). Месторождение Жетыбай административно входит в состав Каракиянского района Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайшие населенные пункты: пос. Жетыбай – 1 км, пос. Мунайши – 3 км. На расстоянии 98 км от месторождения проходит автодорога Ақтау – пос. Мунайши.

Географические координаты намечаемой деятельности: 43.546817, 52.127565

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие объемы утилизируемых отходов приняты из расчета работы оборудования в круглосуточном режиме (2 смены по 12 часов каждая): • замазученный грунт (нефтеотходы) – 226 061,21 тонн. На основании Меморандума о сотрудничестве в сфере охраны окружающей среды между Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан и АО НК «КазМунайГаз» от 06 августа 2019 года, о необходимости утилизации (переработки) отходов, размещенных на необорудованных шламонакопителях и очистки нефтезагрязненных земель в пределах контрактных территорий, выполнение работ по переработке и очистки нефтезагрязненных земель в период с 2020 по 2024 года в рамках утвержденного бюджета АО «Мангистаумунайгаз», данным проектом предусматриваются: • работы по переработке нефтесодержащих отходов методом МБР, провести на существующих временных технологических площадках, расположенных в районе ЦДНГ и ЦППН месторождений Жетыбайской группы, предназначенных для централизованного сбора и переработки промышленных исторически накопленных нефтеотходов предприятия АО «ММГ», что повлияет на улучшение общей экологической обстановки в регионе целом. Намечаемая деятельность планируется осуществлять на территории следующих производственных площадок: - 1-я производственная площадка – нефтезагрязненный грунт с ЦДНГ-1, ЦДНГ-2, ЦДНГ-3 объемом 233 223 м³; - 2-я производственная площадка – нефтезагрязненный грунт с отвала ЦППН объемом 26 333 м³; Очистка нефтезагрязненного грунта загрязненных



участков ЦДНГ-1, ЦДНГ-2, ЦДНГ-3 общим объемом 139 888,0 м³ и рекультивация (возврат очищенного грунта на место) участков ЦДНГ-1, ЦДНГ-2, ЦДНГ-3 общей площадью 171 176,0 м² будет осуществлена в течении 2024 года.

Очистка нефтезагрязненного грунта отвала ЦППН, общим объемом 26 333,0 м³ будет производиться в 2024 г. Рекультивация (возврат очищенного грунта на место) отвала ЦППН общей площадью 115824 м² планируется осуществить после очистки всего объема загрязненного грунта, в 2024 году. Рекультивационные работы включают в себя следующие операции: • Разравнивание, планировка участков бульдозером; • Прикатывание поверхности с поливом водой катком на пневмоходу. Очистка нефтезагрязненного грунта планируется проводить 2мя способами: • метод биореакторной технологии проведения биоремедиации - биотехнологический подход, основанный на использовании различных групп микроорганизмов, отличающихся повышенной способностью к биодеградации компонентов нефтей и нефтепродуктов (способность утилизировать трудноразлагаемые вещества антропогенного происхождения (ксенобиотики) обнаружена у многих организмов); • гидромеханический метод (промывка замазученного грунта установкой EGX – «кавитация») - система восстановления почвы EGX основана на промывке почвы; с использованием силы кавитации, а также технология/система автоматической биоремедиации нефтезагрязненной почвы BioBox - биоремедиация нового поколения с прямым впрыском воздуха и распределением биоккоктейля с использованием датчиков, интернета и программирования.

Начало работ – сентябрь 2024 года. Постутилизация – сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными загрязняющими атмосферу веществами при проектируемых работах будут являться вещества, выделяемые 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 строительства в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), оксид углерода, бенз(а)пирен, смесь углеводородов C1-C5, 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: 2 класс опасности – азота диоксид (0,00033г/сек или 0,00526т/год), 3 класс опасности – азота оксид (0,000054г/сек или 0,00086т/год), пыль неорг. менее 20% двуокси кремния (10,50774 г/с или 37,65511 т/год, 4 класс опасности - углерод оксид (0,00104г/сек или 0,01645т/год), углеводороды предельные c12-19 (16,84408г/сек или 170,3534т/год). Смесь углеводородов C1-C5 (9,08124г/с или 0,00683 т/год). Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, фториды неорганические, углерода оксид, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей.

Источниками водоснабжения на месторождении является привозная вода: •бутилированная вода питьевого качества; • техническая вода для производственных целей. Водоохранных зон – нет; Необходимость установления – нет. При намечаемой деятельности необходимо: питьевая вода, техническая вода объемов потребления воды при работах: хоз-бытовые нужды – 197,1 м³/период, технические нужды – 3022,05 м³/период (орошение территории, пожаротушение)

Основными видами отходов в процессе работ будут являться: • Промасленная ветошь - образуется в процессе обслуживания спецтехники и автотранспорта, 0,0127



т/период; • Отработанное масло – 3,74 т/период; • Грунт очищенный – 226061,21 т/период; • Использованное спецодежда – 0,2 т/период; • Пищевые отходы – 1,971 т/период; • Коммунальные отходы - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала, 1,5 т/период.

Согласно проектным решениям использование растительных ресурсов, а также необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

Согласно проектным решением использование животного мира отсутствует.

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

Предварительная оценка 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: «Работы по восстановлению и рекультивации «исторически» замазученных территорий на объектах месторождения Жетыбай ПУ «ЖМГ» АО «ММГ», 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 протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

