



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

АО «КМК Мунай»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ21RYS00491492 24.11.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство 4 горизонтальных скважин на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан. Проект выполнен на основании: Технического проекта на «Бурение скважины №НМВ-275, НМВ-276, НМВ-277, НМВ-278 с горизонтальным участком ствола в продуктивном пласте на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан.

Согласно План-графика бурения начало работ запланировано на 20.04.2024 г. и будет выполнено в 1 цикл. На 1 цикл: общая продолжительность цикла строительства скважин – 25 сут.; в том числе подготовка площадки - 2 сут., мобилизация - 3 сут., монтаж бурового станка – 2 сут., бурение под направление, цементаж, ОЗЦ - 2 сут., бурение под кондуктор, цементаж, ОЗЦ - 3 сут., бурение под эксплуатационную колонну, цементаж, ОЗЦ-5 сут., бурение под фильтр - 5 сут., освоение - 3 сут. Планируемое окончание работ – 14.05.2024 г.

В географическом отношении месторождение Мортук надсолевое расположено в юго-восточной бортовой зоне Прикаспийской впадины, а по административному делению относится к Темирскому району Актюбинской области Республики Казахстан. Общая площадь месторождения составляет 75 км². контрактная территория располагается к северо-востоку от населенных пунктов Сарыколь и Кенкияк. Контрактная территории АО «КМК Мунай» м/р Мортук надсолевое расположена к северу от песков Кокжиде на расстояние около 4 км., от левобережья реки Темир на расстоянии 2,6 км. Проектируемый объект находится на контрактной территории АО «КМК Мунай». Селитебные территории, зоны отдыха, заповедники, архитектурные памятники в границах территории участка отсутствуют. Координаты проектируемых скважин: Скважина №НМВ-275 (устье) – N= 48°33'30,41'' E= 57°20'20,90'' Скважина №НМВ-276 (устье) – N= 48°33'36,14'' E= 57°20'22,92'' Скважина №НМВ-277 (устье) – N= 48°33'29,16'' E= 57°20'39,74'' Скважина №НМВ-278 (устье) – N= 48°33'36,31'' E= 57°20'42,23''.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусмотрено бурение 4 горизонтальных скважин проектной глубиной 600м.(+/-50), для определения нефтегазоносности горных пород Нижнеюрского горизонта. Бурение скважин предполагается на земельном участке площадью 6,8 га. Основной продукт – нефть, со следующими характеристиками: температура нефти 14 ; давление нефти 2,30 Мпа; плотность нефти 952 кг/м³; плотность нефти при температуре 20 - 951 кг/м³; массовое содержание серы 0,88%, Компонентный состав: CO₂ - 0,015%; N - 0,118%; CH₄ – 2,845%; C₂H₆ - 0,003%; C₃H₈ - 0,005%; C₄H₁₀ - 0,009%; C₅H₁₂ - 0,01%; C₆H₁₄ – 0,005%.



C7H16 - 0,004%; C8H18 - 0,499%; C9H20 - 0,179%; C10H22 - 0,29%; C11H24 - 0,959%; C12H26 - 2,09%; C13H28 - 3,947%; C14H30 - 5,123%; C15H32 - 6,6%; C16H34 - 5,679%; C17H36 - 6,943%; C18H38 - 5,381%; Остаток C19(+) - 59,298%.

На проектируемом участке работ будут выполняться земляные работы для подготовки площадки бурения обваловки территории и подготовки площадок для установки оборудования. Бурение 4 горизонтальных скважин будут выполняться буровым станком ХJ-450, УПА 60/80 и ZJ-10 или другого типа. Буровые работы будут производиться путем проходки, установки обсадных колон, цементирования и подготовка скважины к пробной откачке. После окончания бурения будет произведена техническая рекультивация буровой площадки, вывоз сточных вод и других отходов, а также демонтаж буровой установки и других вспомогательных объектов.

Источники водоснабжения: питьевая вода – бутилированная; техническая вода – привозная (автоцистернами из существующих водозаборных скважин). Нормативная потребность в технической воде при бурении и креплении составит 420 м³/скв. Общий объем расхода технической воды составит 1680,0 м³ (4скв.) 1 цикл/4скв. Итого Потребление технической воды с водозаборных скважин 1680,0 1680,0 Вода после очистки, используемая в обороте 0,0 0,0. Сточные воды 1680,0 1680,0 Согласно ст.117 «Водного кодекса РК» от 09.07.2003 г. №481-II и санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов "Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года №31934, ширина водоохраной зоны р.Темир 1000м. Территория проектируемых работ находится на значительном удалении от водоохраной зоны (до р. Темир 2,6 км.). Водоохраные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют.

Посадка саженцев деревьев и кустарников – 100 ед.

По данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, корсак, степной хорек, кроличьи животные и грызуны.

Расход электродов: 0,4 т. (4скв.) Расход пропан-бутановой смеси: 0,72 т. (4скв.) Расход цемента: 600 т. (4скв.) Расход дизельного топлива: 333,4 т. (4скв.) Расход жидкого топлива: 59,76 т. (4скв.).

Предполагаемые расчетные объемы выбросов ЗВ в атмосферу в период бурения и освоения составят: Максимально-разовый выброс: 22,09828638 г/сек. Валовый выброс: 33,98297538 т/год. Выбросы за период бурения: (0123) железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0,076828 т/год; (0143) марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,001792 т/год; (0301) азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 5,8834 т/год; (0304) азот (II) оксид (3 класс опасности) - 0,95614452 т/год; (0328) углерод (3 класс опасности) - 0,32990192 т/год; (0330) сера диоксид (3 класс опасности) - 3,10311252 т/год; (0333) сероводород (2 класс опасности) - 0,00002026336 т/год; (0337) углерод оксид (4 класс опасности) - 9,372145 т/год; (0342) фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,00016 т/год; (0415) смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,003428044 т/год; (0416) смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,001845548 т/год; (0602) бензол (2 класс опасности) - 0,0000141304 т/год; (0616) диметилбензол (3 класс опасности) - 0,0000044392 т/год; (0621) метилбензол (3 класс опасности) - 0,0000088824 т/год; (0703) бенз/а/пирен (1 класс опасности) - 0,00000958864 т/год; (1325) формальдегид (2 класс опасности) - 0,076226 т/год; (2735) масло минеральное нефтяное - 0,000256 т/год; (2754) алканы C12-19 (4 класс опасности) - 12,757296224 т/год; (2902) взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,0003628 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 1,4197775 т/год; (2930) Пыль абразивная - 0,000242 т/год.



Сбросы сточных вод в водоемы и водотоки и на рельеф местности не планируется. Воды хозяйственно бытового назначения вывозятся на специализированные поля фильтрации по договору с КГП «Кенкияк СК».

Основные виды отходов на период бурения 4-х горизонтальных скважин на месторождении Мортук надсолевое составят: буровой шлам – 236,32т., буровой раствор – 667,2т., промасленная ветошь – 1,216т., отработанные масла – 2,59т., отработанные масляные фильтры – 0,006т., мешки из под реагентов – 0,2т., огарки сварочных электродов – 0,006т., строительные отходы - 25,5т., металлолом – 6,2т., ТБО – 0,412т., пластиковые баки и канистры – 0,176т., древесные отходы – 1,76т., упаковочный материал – 1,44т.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство 4 горизонтальных скважин на месторождении Мортук надсолевое в Актюбинской области Республики Казахстан» (*разведка и добыча углеводородов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.1.3 п.1 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Анализ проведенных исследований за 3 квартал 2023 г. Мониторинг воздействия атмосферного воздуха: по результатам замеров превышений норм ПДК не выявлено; Мониторинг воздействия водных ресурсов: Мониторинговые работы по изучению состояния подземных вод включали в себя следующие виды и объемы работ: замеры уровней подземной воды; прокачка скважин перед отбором проб; отбор проб; анализ отобранных проб подземной воды. В сравнения с данными за аналогичный период изменений в уровне загрязнений подземных вод не выявлено. Мониторинг радиационного воздействия: в результате обследования было установлено, что мощность дозы гамма-излучения на территории месторождения не превышает допустимые значения. Мониторинг почв: концентрации загрязняющих веществ, определяемых в пробах почв, не превышают нормативных значений и находятся в пределах допустимой нормы. Согласно письму РГП «Казгидромет» от 07.06.2023 года 03-3-04/1340, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Темирском районе Актюбинской области. На данной территории нет сельскохозяйственных угодий, пастбищ, жд путей, дорог республиканского значения, бывших военных полигонов и других объектов.

Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух: к работе не допускается техника и оборудование с истекшим нормативным сроком эксплуатации; в ходе бурения применяется техника и оборудование, на которые выдано разрешение на применение на опасных производственных объектах на территории Республики Казахстан уполномоченным органом в области промышленной безопасности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите»; использование оборудования, определенного рабочим проектом; недопущение аварийных ситуаций, своевременная ликвидация последствий аварийных ситуаций; пылеподавление неорганизованных источников пыли; своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактического обслуживания автотранспорта и спецоборудования; рациональное использование оборудования с целью сокращения сроков выполнения работ. Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на водные ресурсы: сбор и безопасная для окружающей среды утилизация всех категорий сточных вод и отходов; предотвращение загрязнения подземных вод путем гидроизоляции зумпфа с использованием полиэтиленового экрана; организация локальной системы оборотного водоснабжения; предотвращение возможных утечек и разлив нефти и реагентов; исключение использования неисправной или непроверенной запорно-регулирующей арматуры, механизмов, агрегатов, нарушения ведения основного процесса; движение автотранспорта только по санкционированным обустроенным дорогам; заправка и техобслуживание авто- и спецтехники строго на отведенных и оборудованных для этих целей площадках; Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на земельные ресурсы: запрещение передвижения автотранспорта по несанкционированным дорогам; предупреждение разлива технологических растворов и нефтепродуктов на рельеф местности; хранение технологических материалов на специальных площадках; временное хранение отходов производства и потребления.



производить только в специальных емкостях и контейнерах. Осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки будут сделаны ограждения. Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на растительный покров и животный мир: мониторинг состояния объектов растительного мира; поддержание в чистоте прилегающих территорий; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных; размещение пищевых и других отходов только в специализированных контейнерах с последующим вывозом; применение отпугивающих устройств и размещение ограждения на границе участка работ.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

