

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

АО «КМК Мунай»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ44RYS00208808 от 02.02.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом «Ликвидация последствий недропользования при проведении разведки и добычи УВС на месторождении Кумсай надсолевое». Ликвидационные работы планируется реализовать в 2034-2035 гг. общей продолжительностью 682 суток, а также будет реализована в пределах всей территории горного отвода месторождения Кумсай надсолевое

В административном отношении нефтяное месторождение Кумсай находится в Темирском районе Актюбинской области Республики Казахстан. В орографическом отношении оно приурочено к восточной окраинной части Прикаспийской низменности и представляет собой слабо всхолмленную равнину, абсолютные отметки которой колеблются в пределах 175-227 м. Гидрографическая сеть представлена рекой Темир, протекающей в меридиальном направлении в крайней западной части площади, на расстоянии порядка 6 км от площадки бурения скважин. Непосредственно по площади Кумсай проходит шоссе, соединяющее нефтепромысловые поселки Жанажол и Кенкияк с областным центром г. Ақтөбе (240 км), районным центром – пос. Шубаркудуком (140 км) и городами Темир (60 км), Кандыағаш (150 км), Алға (190 км) и Эмба (70 км). Населенные пункты связаны между собой железной и шоссейной дорогами, с месторождением – грунтовыми дорогами. Расстояние до песков Кокжиде – 7 км. Проектируемый объект находится на контрактной территории АО «КМК Мунай». «Контракт на осуществление разработки месторождения Кумсай, 30 декабря 1996 года Министерством нефтяной и газовой промышленности РК» (срок действия до 07.01.2033 года.). Координаты проектируемых скважин: №378(48°36'3.65'' 57°16'9.16'); №379 (48 36 0.89 57 16 11.78); №380 (48 36 3.29 57 16 12.87); №381 (48 36 5.95 57 16 10.20); №382 (48 36 5.52 57 16 13.57); №383 (48 35 18.92 57 16 32.79); №384 (48 35 18.49 57 16 38.88); №385 (48 35 14.27 57 16 39.94); №386 (48 35 16.73 57 16 29.02); №387 (48 35 15.62 57 16 31.84); №388 (48 35 12.76 57 16 36.07); №389 (48 35 12.53 57 16 39.97); №390 (48 35 14.21 57 16 26.86); №391 (48 35 12.03 57 16 30.51); №392 (48 35 9.10 57 16 36.00).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность связана с ликвидацией последствий недропользования



Ликвидация последствий недропользования предусматривает ликвидацию объектов обустройства (трубопровод, дороги, здания, сооружения, производственные объекты) и скважин в количестве 341 единицы.

Основным решением по ликвидации скважины является установка цементных мостов с учетом горно-геологических особенностей разреза. Высота цементных мостов и места их установки в скважине определены в соответствии с требованиями «Правил консервации и ликвидации при проведении разведки и добычи углеводородов и добычи урана» Министра энергетики Республики Казахстан» №200 от 22.05.18 г. После установки ликвидационного моста, после испытания на прочность и герметичность, производится промывка скважины с приведением бурового раствора в соответствие с проектными параметрами и обработкой ингибитором коррозии. Вокруг устья скважины оборудуется площадка размером 2х2м с ограждением. На ограждении устанавливается металлическая табличка с указанием номера скважины, месторождения, пользователя недр и даты окончания бурения. После завершения работ по оборудованию устья ликвидируемой скважины производятся работы по зачистке территории отведенного участка земли и технический этап рекультивации. Составляется акт на рекультивацию земельного отвода, один экземпляр которого хранится в деле скважины, другой передается землепользователю.

Источники водоснабжения: питьевая вода – бутилированная. Техническая вода – привозная (автоцистернами из существующих водозаборных скважин). Объем водопотребления составит 8385,13 м³/пер, объем водоотведения – 6451,01 м³/пер. Водоохранные зоны и полосы на планируемом участке работ отсутствуют, ширина водоохраной зоны р. Темир составляет 1000 м. Территория проектируемых работ находится на значительном удалении от водоохранной зоны (до р. Темир 6 км.).

Растительный мир на территории, прилегающей к месторождению Кумсай представлен преимущественно бедным степным и полупустынным комплексом трав, который отличается большим разнообразием только в пойменной части р.Темир. Использование растительных ресурсов не планируется. Планируется посадка саженцев деревьев и кустарников – 100 ед.

Расход ГСМ – 1677,07 т/пер, из которых дизельное топливо – 1636,16 т/пер, масло – 40,91 т/пер. Расход цемента – 3200 т/пер. Расход электродов - 3,41 тонн.

Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 0,848067 т/пер, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,017391 т/пер, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 49,413628 т/пер, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 63,887032 т/пер, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 8,179908 т/пер, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 16,362544 т/пер, Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000661 т/пер, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 41,439684 т/пер, Пентан (450) – 0,000534 т/пер, Метан (727*) – 0,00284394 т/пер, Изобутан (2-Метилпропан) (279) – 0,00077066 т/пер, Смесь углеводородов предельных C1- C5 (1502*) – 0,01276704 т/пер, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 1,962796 т/пер, Формальдегид (Метаналь) (609) – 1,962796 т/пер, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) – 0,00262 т/пер, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C 12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 19,67096 т/пер, Взвешенные частицы (116) – 0,282689 т/пер, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 26,59621 т/пер, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – 0,157201 т/пер. Воды хозяйственно бытового назначения вывозятся на специализированные поля фильтрации по договору с КГП «Кенкияк СК».

Основные виды отходов на период ликвидации последствий недропользования на месторождении Кумсай надсолевое составят: промасленная ветошь – 32,48 т., отработанные масла – 10,23 т., отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,0196 т., мешки из под реагентов – 28,985 т., огарки сварочных электродов – 0,0512 т., строительные отходы – 3500 т., металлолом – 1534,5 т., ТБО – 4,91 т., металлические емкости из под



Намечаемая деятельность согласно - «Ликвидация последствий недропользования при проведении разведки и добычи УВС на месторождении Кумсай надсолевое» (Разведка и добыча углеводородного сырья), относится к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Результаты анализа проведенных лабораторных исследований за 3 квартал 2021 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 справки с портала РГП «Казгидромет», 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.

Намечаемая деятельность влечет за собой образование отходов (5113,37 т.), которые по мере их накопления вывозятся подрядной организацией на договорной основе. Влияние на окружающую среду является слабым, с связи с кратковременностью воздействия. При реализации проекта основное загрязнение атмосферного воздуха предполагается в результате выделения ЗВ, при работе задействованной техники; выбросы пыли от грунтовых работ. Анализ расчета загрязнения атмосферы на период проведения работ, показал, что концентрация ЗВ на границе СЗЗ не превышает допустимых норм ПДК. Влияние источников загрязнения на атмосферных воздух является не значительным. Физические воздействия на окружающую среду при проведении работ следующие: производственный шум, вибрация, электромагнитное излучение и т.д. Оценка воздействия вредных физических факторов при строительстве характеризуется как незначительная, в пространственном масштабе – локальный, временной масштаб – кратковременный. Риск загрязнения земельных и водных объектов минимален, при реализации проекта будут проведены мероприятия для предотвращения их загрязнения. Поверхностные воды находятся на значительном удалении от места проведения работ. Воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления и других параметров, не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов; не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере. Проведение технических и биологической рекультивации окажет комплексный положительный эффект на компоненты окружающей среды.

Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на водные и земельные 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 на рельеф местности, исключение использования неисправной или непроверенной ЗРА, механизмов, агрегатов, нарушения ведения основного процесса



заправка и техобслуживание авто и спецтехники строго на отведенных и оборудованных для этих целей площадках, хранение технологических материалов на специальных площадках, осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков.

Мероприятия по сокращению неблагоприятного воздействия на растительный покров и животный мир: поддержание в чистоте прилегающих территорий, производить лекции для персонала о сохранения растений и животных; размещение пищевых и других отходов только в спец. контейнерах с последующим вывозом, применение отпугивающих устройств на участке 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

Ұснадин Талап Аязбайұлы

