

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

Акционерное общество «Коктас»

Заключение 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: №KZ64RYS00262283 27.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «План горных работ на добычу мела на части Каратугайского месторождения, расположенного в Мартукском районе Актюбинской области». Каратугайское месторождение мела административно расположено в Мартукском районе Актюбинской области, в 14,0 км на восток от ст. Каратугай. Режим работы карьера по условиям Технического задания принимается круглогодичный, односменный, при пятидневной рабочей неделе. Годовая производительность карьера составит 110,0 тыс. тонн. Данная производительность позволяет отработать балансовые запасы месторождения до конца срока действия Контракта (16 лет) (2021-2037 гг.). Контракт на недропользование №16/2017 от 18 марта 2017 г. на проведение добычи мела на части месторождения «Каратугайское». Целевое назначение земельного участка – добыча мела на месторождений «Каратогай» (карьер). Площадь земельного участка – 27,0 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Запасы мела Каратугайского месторождения утверждены протоколом №93 ТКЗ при ЗККГРЭ от 28.02.1969 г. Настоящий План горных работ на добычу мела на части Каратугайского месторождения составлен на основании Протокола заседания Экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых ГУ Управления индустриально-инновационного развития Актюбинской области. Кодексом РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. в соответствии с пунктом 13 ст.278 предусмотрено, что Рабочая программа Контракта может содержать минимальные и максимальные показатели объемов добычи полезного ископаемого, на основании вышеизложенного АО «Коктас» согласовал ежегодные объемы добычи в количестве 50,0-110,0 тыс. тонн. Но в связи с невыполнением минимальных объемов добычи в количестве 50,0 тыс. тонн (фактические объемы добычи составили 25,0-35,0 тыс. тонн) возникла необходимость компенсировать недовыполненные объемы и увеличить ежегодные минимальные объемы добычи до 70,0 тыс. тонн. Согласно Протокола заседания Экспертной комиссии необходимо представить в Компетентный орган на рассмотрение Рабочей группы



проектные документы, план (проект) ликвидации с приложением заключений, требующих государственную экспертизу. Настоящий План горных работ до конца срока действия Контракта, составлен с учетом максимального ежегодного объема добычи мела = 110,0 тыс. тонн. Продуктивная толща месторождения не обводнена и в карьер будут поступать только воды атмосферных осадков. Качество мела регламентируется соответствующими техническими условиями. По результатам химического анализа проб мела содержание углекислого кальция колеблется по блокам в пределах от 85,43 до 89,73%, с содержанием по отдельным пробам от 69,76 до 93,61%. В соответствии с требованиями мел Каратугайского месторождения можно использовать для производства строительной извести.

Основными факторами повлиявшими на выбор системы разработки Каратугайского месторождения мела являются: горно-геологические условия залегания мела и пород вскрыши; физико-механические свойства горных пород; заданная производительность карьера. С учетом вышеизложенного, настоящим проектом принимаются транспортная система разработки карьера с циклическим забойно-транспортным оборудованием и вывозом вскрышных пород во внешний отвал. Технологическая схема горных работ состоит из следующих этапов: разработка и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС) бульдозером Т-130 в бурты и вскрышных пород погрузчиком ZL-50G и дальнейшей погрузкой в автосамосвалы Камаз для транспортировки в отвал, на расстояние 0,5 км. полезное ископаемое отрабатывается погрузчиком ZL-50G с погрузкой в автосамосвалы Камаз и транспортировкой на промплощадку на расстояние 2,0 км. для ведения вскрышных и добычных работ проектом предусматривается применение на карьере следующего оборудования: погрузчик ZL-50G; автосамосвалы; бульдозер Т-130. Как отмечалось выше, значительная часть месторождения в контуре Горного отвала, вскрыта ранее проведенными добычными работами. Настоящим проектом предусматривается проведение горно-подготовительных работ в северной части блока I-A, в период 2029-2033 гг. В состав горно-подготовительных работ входят: снятие почвенно-растительного слоя, его транспортировка и складирование в отвал ПРС; вскрышные работы, включающие в себя операции по выемке вскрышной массы, ее транспортировка и складирование в проектный отвал. Общий объем вскрышных пород с учетом зачистки кровли полезной толщи составляет 70,5 тыс. м³. На вскрышных работах проектом принимается бульдозерно-экскаваторная технологическая схема разработки с транспортировкой вскрышных пород автомобилями во внешние отвалы. По трудности разработки вскрышные породы относятся к I категории по ЕНБ-89, группа грунта по СНиП-82 – первая.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется за счет привозной воды с ближайшего водозабора в пос. Каратугай. На промплощадке карьера устанавливается передвижная цистерна типа «Молоко» емкостью 5,0 м³, из которой производится отбор воды. Техническое водоснабжение производится по аналогичной схеме. Полезная толща Каратугайского месторождения мела не обводнена. Водоприток в карьер ожидается только за счет редких атмосферных осадков. В период ливневых дождей работы будут приостанавливаться. Вследствие вышесказанного, вопросы карьерного водоотлива в настоящем проекте не рассматриваются. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При добыче мела животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не требуется.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в период работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 1 наименований: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.



опасности 3). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: при проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: образование отходов на период добычных работ: твёрдо-бытовые отходы, отходы от разработки не металлоносных полезных.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Кроме того, в этом регионе обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан-степной орел, стрепет, филин, а также дикие животные с шерстью, являющиеся видами охоты: лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

В весенний и осенний периоды река Илек в Мартукском районе является путём пролетов птиц, при концентрации и гнездовании следует учитывать недопустимость фактов их тревожности.

При проведении производственных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу мела на части Каратугайского месторождения, расположенного в Мартукском районе Актюбинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Каратугайское месторождение мела административно расположено в Мартукском районе Актюбинской области, в 14,0 км на восток от ст. Каратугай. В рельефе описываемого района можно выделить несколько географических элементов, тесно связанных с общим геологическим строением и тектоникой района. Гидрографическая сеть представлена р. Илек, протекающей в юго-западном направлении в пределах описываемого района. Основным ее притоком является р. Карабутак. Илек и Карабутак являются типичными степными реками. В летнее время они сильно мелеют и имеют незначительный расход воды, несмотря на их обширный бассейн питания. Притоки их почти полностью пересыхают, образуя плесы, местами соединенные слабыми ручейками. Вода в реках мягкая, пресная, пригодная для всех нужд. Климат района характеризуется жарким сухим знойным летом и холодной зимой. Зимы суровые с низкими температурами, которые сопровождаются сильными холодными ветрами и метелями, Лето обычно жаркое, сухое. Основное количество осадков приходится на весенне-осенние месяцы, которое в самое дождливое время года не превышает 300 мм в год. Среднегодовая температура воздуха составляет +3-50, при максимальной +37-400 и минимальной -35-400. Первый снег выпадает в середине октября, а последний в конце марта-начале апреля. Первые заморозки появляются в конце октября-начале ноября. Постоянный снежный покров устанавливается со второй половины ноября, иногда в начале декабря и сходит к концу апреля. Снеготаяние сопровождается кратковременными бурными потоками, которые способствуют интенсивному развитию и расширению овражно-балочной системы. Растительность района находится в прямой зависимости от климата и количества выпадаемых осадков. Древесная растительность произрастает, в основном, по долинам рек. Кроме того, район работ характеризуется небольшими лесными массивами, которые приурочены к местам разгрузки вод альбского водоносного горизонта.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут



выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранение отхода на специально оборудованных местах.

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

Ұснадін Талап Аязбайұлы



