



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

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

ТОО «ЛокТехТранс»

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: №KZ88RYS00668863 14.06.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча карбонатных осадочных горных пород: мела на месторождении Новофедоровское в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан.

Добыча мела будет производиться в 10-летний Лицензионный срок (2024-2033 гг.) Исходя из технического задания на проектирование, годовая производительность карьера по добыче балансовых запасов мела при его объемном весе 1,65 т/м³ составляет: от 1,0 до 100,0 тыс. тонн (от 0,6 до 60,6 тыс.м³).

Новофедоровское месторождение мела в административном отношении находится в 25,0 км на юго-запад от с.Мартук, в 45,0 км на северо-восток от ст. Каратугай в Мартукском районе Актюбинской области и в 85 км на северо-запад от областного центра г.Ақтөбе. Ближайшим населенным пунктом является п.Ақмоласай (Новофедоровка), расположенный на расстоянии 3,5 км.

Координаты угловых точек Лицензионного участка на Новофедоровском месторождении мела приведены ниже и показаны на Картограмме площади проведения добычных работ: С-41 50° 35' 02,96" с.ш. 56° 14' 39,64" в.д.; С-42 50° 34' 56,15" с.ш. 56° 14' 45,07" в.д.; С-43 50° 34' 49,95" с.ш.56° 14' 50,61" в.д.; п.т.7 50° 34' 42,89" с.ш.56° 14' 47,30" в.д.; п.т.6 50° 34' 36,37" с.ш. 56° 14' 45,87" в.д.; п.т.5 50° 34' 29,38" с.ш. 56° 14' 44,38" в.д.; п.т.4 50° 34' 25,48" с.ш. 56° 14' 36,11" в.д.; п.т.3 50° 34' 21,06" с.ш. 56°14' 28,52" в.д.; п.т.2 50° 34' 17,18" с.ш. 56° 14' 20,73" в.д.; п.т.1 50° 34' 15,43" с.ш. 56° 14' 14,73" в.д.; С-11 50°34' 18,16" с.ш. 56° 13' 57,68" в.д.;С-10 50° 34' 30,02" с.ш. 56° 13' 49,50" в.д.; С-29 50° 34' 34,82" с.ш. 56°13' 56,88" в.д.; С-7 50° 34' 39,59" с.ш. 56° 14' 03,42" в.д.; С-6 50° 34' 44,33" с.ш. 56° 14' 10,42" в.д.; С-40 50°34' 47,62" с.ш. 56° 14' 15,78" в.д.; С-92 50° 34' 50,54" с.ш. 56° 14' 19,10" в.д.; С-8 50° 34' 53,81" с.ш. 56° 14'24,25" в.д.; С-21 50° 34' 58,61" с.ш. 56° 14' 31,15" в.д. Площадь участка составляет 0,90 км² (90,0 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка мела на месторождении Новофедоровское в Мартукском районе Актюбинской области РК. Потенциальным недропользователем выступает ТОО «ЛокТехТранс», которое обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ТУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области» - уведомил ТОО «ЛокТехТранс», что в соответствии с п.3 статьи 205 Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017г. за №124-VI о необходимости согласования Плана горных работ для оформления Лицензии на добычу



общераспространенных полезных ископаемых на месторождения Новофедоровское. Разработка настоящего Плана горных работ для ТОО «ЛокТехТранс» (Заказчик) выполнена ТОО «STI trade» (Исполнитель) в соответствии с Инструкцией по составлению Планов горных работ (Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 18 мая 2018г. №351). Настоящий План горных работ является одним из основных документов, после согласования которого совместно с Планом ликвидации Компетентным органом выдается Лицензия на проведения добычных работ. В пределах Лицензионного участка запасы мела составляют 24288,0 тыс.тонн/ 14720,0 тыс.м³. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2024 – 2033 гг.) произвести ежегодную добычу мела в объеме от 1,0 до 100,0 тыс.тонн/ от 0,6 до 60,6 тыс.м³ балансовых (геологических) запасов.

Всего в лицензионный срок (2024-2033гг.) предстоит провести вскрышные и зачистные работы на площади 125000 м². Всего объем вскрышных и зачистных пород, перевозимых в Лицензионный срок во внешний отвал составит – $(190,0 + 12,5) = 202,5$ тыс.м³. Разработка части месторождения начнется с южной части месторождения с дальнейшим продвижением на север. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к полускальным породам. Но, исходя из горно-технических условий месторождения и по аналогии с подобными месторождениями, для экскавации полускальных пород (мела) предварительное разрыхление не требуется. В Лицензионный срок за 10 лет (2024-2033гг.) при максимальной добыче (100,0 тыс.тонн/ 60,6 тыс.м³) планируется погасить часть балансовых запасов – 1000,0 тыс. тонн/ 606,0 тыс.м³. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором типа Liu Gong CLG 925D («прямая лопата», объем ковша 1,2 м³), который располагается на подошве обрабатываемого горизонта. В период проводимых добычных работ будет построен один внешний отвал из вскрышных и зачистных пород. Отвал будет расположен в 400 м на восток от Лицензионного участка. Размеры отвала 200x200 м, высотой 5,0 м, объем отвала – 202,5 тыс.м³. Отвал одноярусный. Строительство отвалов планируется вести планомерно в период 2024-2033 гг. Технология складирования отвальных пород с применением транспортной системы. В процессе формирования отвалов систематически будет проводиться планировка их поверхностей.

Ближайший поверхностный водный объект река Акмола, расположенная на расстоянии 2,7 км. Для создания производственно-бытовых условий персонала, занятого на горных работах, и функционирования проектируемого предприятия требуется обеспечение его водой хозяйственного и технического назначения. Условия нахождения карьера от места проживания и режим его работы обуславливают ограниченное использование привозной воды на хозяйственно-питьевые нужды. Согласно Техническому заданию режим работы карьера – сезонный (май-ноябрь), 148 рабочих дней, в одну смену продолжительностью 8 часов; количество рабочих смен – 148; календарных рабочих часов – 1184. Списочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы, по времени их пребывания: ИТР и рабочие до 13 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену (столовая по договору аутсорсинга, расположенная территории АБП). Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, приготовление пищи сменой. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутри и межплощадочных автодорог, забоя, отвала и рабочих площадок, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования.

Годовой расход воды составит, м³: хоз-питьевой 19,24; технической - 25568,48. Ввиду того, что карьер находится вне города и выезд на городскую территорию не имеет места, то установка пункта мойки колес (ванн) не предусматривается. Источник питьевого водоснабжения – привозная бутилированная вода по договору с Подрядной организацией. Воду для технического водоснабжения недропользователь планирует привозить автоцистерной на базе автомобиля КамАЗ 53123 по договору с Подрядной организацией. Стоки от ручной мойки и из пункта питания поступают по закрытой сети в септик. Стоки от душевых и столовой отсутствуют. С септика сточная вода и фекалии, по мере его наполнения, ассенизационной машиной вывозятся на полигон г.Актобе, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $19,24 \times 0,8 = 15,4$ м³. Септик представляет собой металлическую емкость. В качестве септика можно рекомендовать



применение блочного септика заводского изготовления «АСО-3» Объем одного блока 2 м³. Предусмотрена возможность их стыкования.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИПР Республики Казахстан сообщаем, что географические координаты проектируемого объекта расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.

Проектируемая зона расположена на территории Мартукского района Актюбинской области. На территории встречаются дикие животные: волки, лисы, корсак, степной харек, барсуки, зайцы, кабаны, сибирские косули и птицы: утки, гуси, лысухи и куропатки. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепета. В весенне-осенний период, т. е. во время перелета птиц, большая вероятность встретить лебедя-кликуна, серого журавля и т. д.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ 9 наименований: Азота (IV) диоксид (кл. опасности 2) – 4,816 т/год; Азот (II) оксид (кл. опасности 3) – 0,7826 т/год; Углерод (кл. опасности 3) – 0,42 т/год; Сера диоксид (кл. опасности 3) – 0,63 т/год; Углерод оксид (кл. опасности 4) – 4,2 т/год; Бенз/а/пирен (кл. опасности 1) – 0,0000077 т/год; Формальдегид (кл. опасности 2) – 0,084 т/год; Алканы C12-19 (кл. опасности 4) – 2,1 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл. опасности 3) – 40 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2024-2033 гг. предварительно составят – 53,0326077 т/год. В ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Образование отходов на период эксплуатации, Предварительно: Вскрышная порода (010102) – 36450 т/год, образуется в результате горных работ на месторождение, хранится в отвале вскрышных пород; Смешанные коммунальные отходы (200301) – 1 т/год, данный вид отходов образуется в процессе жизнедеятельности человека, по мере образования отходы временно накапливаются в контейнеры, передаются по договору с специализированной организацией. Отходы, которые будут образоваться в процессе планируемых работ, отсутствуют возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность согласно - «Добыча карбонатных осадочных горных пород: мела на месторождении Новофедоровское в Мартукском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В орографическом отношении район месторождения находится в пределах Предуральского денудационного плато, для которого характерна тесная связь рельефа с геологическим строением, и представляет собой полого-волнистую равнину слабо расчлененную с абсолютными отметками от 350 до 386 м в районе месторождения, на месторождении абсолютные отметки изменяются от 247,5 до 276,8 м. Основная водная артерия района – р.Илек, протекающая в северо-западном направлении, имеет хорошо разработанную долину шириной до 10 км с комплексом надпойменных террас; многочисленными притоками, которые в летнее время сильно мелеют и почти полностью пересыхают, образуя плесы. 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 - +5оС, при максимальной +37 - +40оС и минимальной -35 - -40оС. Первый снег выпадает в середине октября, а последний в конце марта – начале апреля. Первые заморозки появляются в конце сентября – начале октября. 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 характеризуется небольшими лесными массивами, которые приурочены к местам разгрузки вод альбского водоносного горизонта. Обычно это небольшие массивы площадью до 0,6 м², заросшие березой, тополем, ольхой, и располагающиеся вдоль выходов альбских образований, как бы оконтуривая их и указывая на места раз-грузки водоносного горизонта. Водораздельные платообразные участки и их склоны заняты посевами. Вся остальная территория представляет собой сухую степь с невысоким ковыльно-полынным, реже типчаковым травостоем. По днищам и склонам саев растут кустарники чилиги, карагача, реже акации и шиповника. Оживает степь только весной, когда ее покрывают обширные поля цветов, представленных целыми колониями разноцветных тюльпанов и других полевых цветов. Обычно к середине июня под действием палящих лучей солнца все это вымирает, и степь приобретает монотонную серовато-бурую окраску. Животный мир довольно скуден, преобладают, в основном, грызуны: суслик, хомяки, полевые мыши, тушканчики, зайцы. Отряд хищников представлен волками, лисами и хорьками. По поймам рек и саев селятся перелетные птицы: дикие утки и гуси. В перелесках встречаются тетерева. В экономическом отношении район месторождения является сельскохозяйственным с развитым земледелием и животноводством. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Новофедоровка, Новомихайловка, Степановка. Месторождение связано грунтовой дорогой с п.Новофедоровка и далее до районного центра Мартук и областного центра г.Актобе асфальтированным шоссе. В северо-восточной и восточной части района проходит железная дорога Соль-Илецк – Актобе. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути отсутствуют. На территории добычных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

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. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль

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://ecportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

