



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 «AqtobeСem (АқтөбеСем)»

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: №KZ03RYS00688047 01.07.2024г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется добыча карбонатных осадочных горных пород: мела (мергеля) на части Западного участка месторождения Сарбулак в Алгинском районе Актюбинской области.

Добыча мела будет производиться в 10-летний Лицензионный срок (2024-2033 гг.).

Западный участок месторождения мела Сарбулак в административном отношении находится в 21,0 км на юго-запад от г.Алга, в 4,5 км на северо-восток от пос.Сарбулак в Алгинском районе Актюбинской области и в 53 км на юго-запад от областного центра г.Ақтөбе. Ближайшим населенным пунктом является п.Сарбулак, расположенный на расстоянии 4,5 км.

Координаты угловых точек Лицензионного участка на части Западного участка месторождения мела Сарбулак приведены ниже и показаны на Картограмме площади проведения добычных работ: 49°48'31,68" с.ш. 57°04'20,33" в.д.; 49°48'36,80" с.ш. 57°04'37,59" в.д.; 49°48'34,43" с.ш. 57°04'39,05" в.д.; 49°48'28,17" с.ш. 57°04'42,95" в.д.; 49°48'25,26" с.ш. 57°04'47,41" в.д.; 49°48'19,22" с.ш. 57°04'51,28" в.д.; 49°48'05,18" с.ш. 57°04'48,88" в.д.; 49°48'00,04" с.ш. 57°04'53,24" в.д.; 49°47'54,90" с.ш. 57°04'55,95" в.д.; 49°47'44,83" с.ш. 57°04'54,83" в.д.; 49°47'47,42" с.ш. 57°05'04,66" в.д.; 49°47'36,05" с.ш. 57°05'04,50" в.д.; 49°47'29,86" с.ш. 57°05'09,50" в.д.; 49°47'23,08" с.ш. 57°05'11,52" в.д.; 49°47'16,61" с.ш. 57°05'15,59" в.д.; 49°47'11,70" с.ш. 57°05'23,21" в.д.; 49°46'59,26" с.ш. 57°05'27,66" в.д.; 49°46'50,96" с.ш. 57°05'29,95" в.д.; 49°46'45,40" с.ш. 57°05'29,79" в.д.; 49°46'37,21" с.ш. 57°05'34,71" в.д.; 49°46'33,01" с.ш. 57°05'34,01" в.д.; 49°46'21,44" с.ш. 57°05'37,37" в.д.; 49°46'11,23" с.ш. 57°05'42,65" в.д.; 49°46'05,49" с.ш. 57°05'49,41" в.д.; 49°45'59,26" с.ш. 57°05'48,35" в.д.; 49°45'59,78" с.ш. 57°05'39,01" в.д.; 49°46'00,05" с.ш. 57°05'34,36" в.д.; 49°46'06,12" с.ш. 57°05'33,76" в.д.; 49°46'11,48" с.ш. 57°05'36,15" в.д.; 49°46'20,26" с.ш. 57°05'31,34" в.д.; 49°46'25,77" с.ш. 57°05'28,24" в.д.; 49°46'31,75" с.ш. 57°05'25,92" в.д.; 49°46'37,02" с.ш. 57°05'26,16" в.д.; 49°46'44,89" с.ш. 57°05'24,04" в.д.; 49°46'58,70" с.ш. 57°05'22,44" в.д.; 49°47'04,69" с.ш. 57°05'18,29" в.д.; 49°47'10,48" с.ш. 57°05'12,09" в.д.; 49°47'15,38" с.ш. 57°05'08,73" в.д.; 49°47'21,14" с.ш. 57°05'02,38" в.д.; 49°47'28,77" с.ш. 57°05'02,75" в.д.; 49°47'39,65" с.ш. 57°04'54,24" в.д.; 49°47'51,37" с.ш. 57°04'43,57" в.д.; 49°47'57,24" с.ш. 57°04'40,91" в.д.; 49°48'02,56" с.ш. 57°04'40,81" в.д.; 49°48'12,33" с.ш. 57°04'29,73" в.д.; 49°48'19,57" с.ш. 57°04'28,48" в.д.; 49°48'24,06" с.ш. 57°04'26,66" в.д.; 49°48'28,25" с.ш. 57°04'24,15" в.д. Площадь участка составляет 1,04 км² (104,0 га).

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается разработка мела на части Западного участка месторождения Сарбулак в Алгинском районе Актюбинской области РК.



Потенциальным недропользователем выступает ТОО «AqtobeCem (АктобеЦем)», которое обратилось в Компетентный орган за получением Разрешения на оформление требуемых лицензионных материалов. Компетентный орган – ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актыбинской области» - уведомил ТОО «AqtobeCem (АктобеЦем)», 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 части Западного участка месторождения Сарбулак. Согласно Технического задания планируется в лицензионный срок (2024 – 2033 гг.) произвести добычу мела в объеме (тыс.тонн/тыс.м3) балансовых (геологических) запасов по годам: 2024г. – подготовительный; 2025г. – 400,0/235,3; 2026г. – 800,0/470,6; 2027г. – 1200,0/705,9; 2028-2033гг. – по 2000,0/1176,5 при объемном весе мела 1,7 г/см3.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинком мощностью в среднем по месторождению составляя 0,41 м. Коэффициент вскрыши по месторождению составляет $K_{вскр.} = 0,07$. Площадь Лицензионного участка составляет 1 040 тыс.м2. Объем вскрышных пород в пределах Лицензионного участка составит: $1\,040 \times 0,41 = 426,4$ тыс.м3. Кроме того, на этой площади будет проводиться зачистка кровли полезной толщи мощностью 0,10 м. Объем зачистки составит $1\,040 \times 0,1 = 104,0$ тыс.м3. Общий объем вскрышных и зачистных пород составит 530,4 тыс.м3. Разработка части месторождения начнется с северной части месторождения с дальнейшим продвижением на юг. 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.), согласно Технического задания, планируется погасить все балансовых запасы мела в пределах Лицензионного участка – 9900,0 тыс. тонн/ 5823,5 тыс.м3. Согласно принятой системе разработки и имеющейся в наличии техники, добычные работы и погрузку в автосамосвалы предусматривается проводить экскаватором типа LiuGong CLG 925D («прямая лопата», объем ковша 1,2 м3), который располагается на подошве отрабатываемого горизонта.

Гидрографическая сеть представлена несколькими ручьями, являющимися левыми притоками р.Илек, протекающей к востоку в 10 км. Притоки их полностью пересыхают. Вода в ручьях мягкая пресная, пригодная для всех нужд. 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.

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 - 307665,0.

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.Алга, в соответствии с договором на оказание этих услуг. Объем водоотведения составит: $35,1 \times 0,8 = 28,08$ 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 лесохозяйственное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭИП Республики Казахстан географические координаты проектируемого объекта ТОО «AqtobeCem» расположены вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий.



Планируемая территория расположена на территории Алгинского района. На территории района из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степные орел и стрепет. Также встречаются животные, такие как: заяц, лиса, корсак.

В период добычных работ от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются 3В 1 наименования: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.опасности 3) – 155 т/год. Кол-во выбросов загрязняющих веществ на 2025-2033 гг. предварительно составят – 155 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) – 126000 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 (мергеля) на части Западного участка месторождения Сарбулак в Алгинском районе Актюбинской области» (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 приурочен к восточному крылу Сарбулакской синклинали. В рельефе района месторождения можно выделить несколько геоморфологических элементов, тесно связанных с общим геологическим строением и тектоникой. Водораздельные пространства рек представляют собой столовые пластообразные возвышенности с плоскими или слегка всхолмленными вершинами, сложенными горизонтально залегающими породами мезозоя. Абсолютные отметки их достигают 300-370м. К долинам рек и ручьев они опускаются в виде ступенеобразных уступов, хорошо выраженных в рельефе. Речные склоны представляют собой второй морфологический элемент рельефа, характеризующийся значительной расчлененностью и густой овражно-балочной сетью. Наличие в мезозое пород различной твердости вызывает неравномерное их разрушение процессами эрозии, в результате которой возник грядово-холмистый рельеф, ориентированный параллельно простиранию пород. Гидрографическая сеть представлена несколькими ручьями, являющимися левыми притоками р.Илек, протекающей к востоку в 10 км. Наиболее полноводными и непроходимыми они становятся в весеннее время, в период бурного снеготаяния. В летнее время сильно мелеют и имеют незначительный расход воды, несмотря на их обширный бассейн питания. Притоки их полностью пересыхают. Вода в ручьях мягкая пресная, пригодная для всех нужд. Обнаженность района в целом плохая. Дочетвертичные отложения обнажаются в основном в крутых обрывистых берегах и склонах ручьев, балок и оврагов. Вся остальная часть района закрыта чехлом четвертичных образований, мощность которых изменяется от 0,3 до 3-4 м. 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. Водораздельные платообразные участки и их склоны заняты посевами. Вся остальная территория представляет собой сухую степь с невысоким ковыльно-полынным, реже типчаковым травостоем. 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. Самым крупным населенным пунктом является г.Алга. Население занято, в основном, в сельском хозяйстве и животноводстве. Населенные пункты и областной центр – г.Актобе соведины между собой асфальтированными дорогами, пригодными для передвижения автотранспорта круглый год. 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, исключаяющий 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://ecoportal.kz/>).



