



Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Сарбаз-Ақтау»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «План горных работ по добыче глинистых пород (супеси) на участке Каражанбас-2 в Тупкараганском районе Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 04.11.2021 г. Вх. KZ42RYS00178580

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений глинистых пород (супеси) на участке Каражанбас-2 в Тупкараганском районе Мангистауской области РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь карьера – 258,7 га. Добываемое сырье, представленное глинистыми породами (супеси), будет использоваться для строительных целей и реконструкций автодорог в Мангистауской области. Срок эксплуатации карьера – 10 лет (2022-2031г.). Проектируемые к отработке запасы глинистых пород (супеси) находятся на Государственном балансе и их количество, согласно Протоколу ЗК МКЗ составляет: - 2484,035 тыс.м³. За действующий контрактный срок будут отработана часть участка с геологическими запасами в объеме 501,183 тыс. м³. Эксплуатационные запасы с учетом потерь в бортах карьера по отработываемому карьерному полю составляют 500,0 тыс. м³. По условиям Технического задания и, исходя из количества эксплуатационных запасов, годовая производительность карьера по полезному ископаемому составит 2022-2031 гг – 50,0 тыс. м³. Оставшиеся балансовые запасы будут отработаны после пролонгации контракта. Полезная толща сложена супесями песчанистыми. Мощность полезной толщи от 0,4 до 3,0м, средняя 1,3м. Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,6-3,0м. Полезная толща не обводнена. Подсчет запасов произведен с учетом охранного целика 0,2м выше уровня грунтовых вод. На всей площади практически отсутствует почвенно-растительный слой. Вскрышные породы отсутствуют.

По способу развития рабочей зоны при добыче грунтов (супесей) система разработки является сплошной, с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем по схеме: погрузчик – автосамосвал – объекты строительства. Погашенные борта карьера будут представлены единым откосом. В предохранительной берме при отработке одним



уступом нет надобности. Режим работы карьера в 2022-2031 г. - сезонный (в период ведения строительных работ по реконструкции автодороги). Продолжительность рабочей недели – 7 дней, количество рабочих смен в сутки - 1, продолжительность рабочей смены – 8 часов. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к рыхлым породам и его экскавация возможна без предварительного разрыхления. Исходя из характера экскавируемого материала и параметров добычного уступа на производстве добычных работ предусматривается использовать Погрузчик ZL-30E. Технологические параметры погрузчика: ширина ковша 2,8 м, высота высыпания 3,1 м, высота борта погрузки 3,82 м, дальность высыпания 1,07 м, емкость ковша с «шапкой» 3,4 м³, мощность двигателя 162 кВт, продолжительность цикла от 40 сек до 2 мин. Погрузчик располагается на подошве добычной выемки. Отработка полезной толщи будет производиться одним уступом высотой в среднем 1,3 м, что не превышает высоты копания для данного погрузчика. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO ZZ3257M3641 грузоподъемностью 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет задолжен бульдозер. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Добыча глинистых пород (супеси) на участке Каражанбас-2 в Тупкараганском районе Мангистауской области РК с 2022 по 2031 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 2022-2031г.г: (0301) Азота диоксид – 0,0705 т/год; (0304) Азот оксид - 0,0115 т/год; (0328) Углерод (Сажа) - 0,0061 т/год; (0330) Сера диоксид - 0,0092 т/год; (0337) Углерод оксид - 0,0614 т/год; (0703) Бенз/а/пирен - 0,00000011 т/год; (1325) Формальдегид - 0,0012 т/год; (2754) Алканы C12-19 – 0,0307 т/год; (333) Сероводород - 0,0000009 т/год; (2754) Углеводороды C12-C19 - 0,0003286 т/год; (2908) Пыль неорганическая, 20-70%, SiO₂ – 0,2465 т/год (погрузчик), 0,0016 т/год (автосамосвалы).

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022-2031 гг. - 25 куб.м. (0,39х64), технической - 105,6 куб.м. (1,65х64). Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

В действующий контрактный срок отвалы минеральных «отходов» (материала вскрыши) формироваться не будут, т.к. они используются для рекультивации выработанного пространства карьера. При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Промасленная ветошь, образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемом карьере составляет : для бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для экскаватора – 0,06 т, для автотранспорта 0,002 т на 10000 км пробега. При эксплуатации карьера количество промасленной ветоши составит: 0,05 т/год. Количество отходов принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Всего: 0,26 т/год. Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Итого: 0,87 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО близлежащих поселков. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться недропользователем в процессе эксплуатации карьера. Все образующиеся отходы производства и потребления передаются на переработку и хранение специализированным организациям.



Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.

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

В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыделения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При производстве добычных работ необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей. Пылевыделение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить: • при движении транспортных средств по внутрикарьерным дорогам, • при экскавации и погрузке пород. Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыделения (по суммарному количеству) будут служить забой, незакрепленные поверхности бортов карьера, неблагоустроенные автодороги. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: • систематическое водяное орошение внутрикарьерных автодорог, забоя при очистных и добычных операциях, незакрепленная поверхность бортов, • предупреждать перегруз автосамосвалов для исключения просыпей горной массы, • снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче глинистых пород (супеси) на участке Каражанбас-2 в Тупкараганском районе Мангистауской области, относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

