



Қазақстан Республикасы, Манғыстау 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 «Ақ жол құрылыс»

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 ликвидаций последствий операций после полной отработки месторождения глинистых пород месторождения РЕЗЕРВ №1 в Мангистауской области»

Материалы поступили на рассмотрение: 24.09.2021 г. вх. KZ43RYS00162169

Общие сведения

Деятельность будет осуществляться на месторождений глинистых пород (суглинка) РЕЗЕРВ №1 г. Ақтау Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь отработанного карьера – 240000 м² (24 га)). Количество отработанных уступов участков открытых горных работ – 1 шт. Средняя высота уступа – 3,0 м. Угол погашения бортов участка открытых горных работ - 30° (средний). Площадь земельного участка не обводнена. Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в один технический последовательный этап. При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования;
- выполаживание откосов бортов карьеров методом обратной засыпки вскрышной породы объемом 6083 м³ на крутизну не более 10°;
- планировка поверхности земельного участка площадью 231561,50 м²;
- нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность.

Ранее складированный на отвалах вскрышная порода будет транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом. Общий объем работ по выполаживанию бортов карьеров (объем земляных масс) до 6089 м³. Загрязненные части инфраструктуры (например, участки дорог на объекте, загрязненные углеводородами) будут восстановлены почвенно-растительным слоем; почва будет восстановлена до состояния, в котором она находилась до вмешательства в естественную среду.



Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы карьера в эксплуатационный период. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах. Ранее снятый ППС и вскрышная порода в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение ППС и вскрышных пород на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера. Погрузка вскрышных пород будет осуществляться погрузчиком на автосамосвалы с отвалов, расположенных вдоль периметра бортов карьера. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера типа SHANTUI SD32. Площадь участков открытых горных работ, покрываемая слоем ППС и вскрышных пород составит 231561,5 м². На производстве горных работ будут задолжены механизмы, применяемые при разработке месторождения: - бульдозер SHANTUI SD32; - погрузчик XCMG ZL 50G; - автосамосвал карьерный HOWO 336.

Ликвидация последствий операций по добыче глинистых пород месторождения РЕЗЕРВ №1 в Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2031 году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,0749 т/год; (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,0973 т/год; (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,01248 т/год; (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 0,02496 т/год; (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,0624; (1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,002995 т/год; (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,002995 т/год; (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0,000000603 т/год; 2754) Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (в пересчете(10) – 0,030195 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494) – 0,33506 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 5,46 м³, технической – 124,8 м³. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Образование отходов будет происходить в процессе работ при ликвидации карьера глинистых пород РЕЗЕРВ №. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030. Объем отработанных масел – 0,169 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030.. Объем - 0,061 т/год, передается сторонним организациям;. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непромышленной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 0,228 т/год, передается сторонним организациям. Всего 0,458 т/год.

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

При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

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



Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Для снижения пылеобразования предусматриваются также следующие мероприятия: - систематическое, но не менее двух раз, в смену водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог, а также систематическое орошение водой не закреплённой поверхности отвалов и их участков, на которых произведено травосеяние.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Снижение интенсивности пылеобразования при производстве ликвидационных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение глинистых пород РЕЗЕРВ №1 расположено в 24 км на юго-восток от г. Актау и в 45 км на северо-запад от пос. Курык.. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при ликвидации карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов;
- исключение несанкционированного проведения работ;
- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов,
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы,
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Намечаемая деятельность: План ликвидаций последствий операций после полной отработки месторождения глинистых пород месторождения РЕЗЕРВ №1 в 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

