



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 Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО «Строительно-монтажное управление-Атамекен»

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

На рассмотрение представлены: План горных работ по Добыче глистых пород на месторождения «Тасорпа».

Материалы поступили на рассмотрение: 11.10.2023г. Вх. KZ48RYS00456280

Общие сведения

В административном отношении месторождение Тасорпа расположено на землях Мангистауского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстоянии 330 км на северо-восток. Ближайший населенный пункт с.Акшимурау расположен в 79 км. на юго-запад от месторождения. Месторождение Тасорпа расположено на полуострове Бузачи. Поверхность рассматриваемого района представляет собой пониженную песчаную равнину с почти горизонтальной пологобугристой поверхностью, абсолютные отметки которой колеблются от -28 м. до +29 м. Район работ относится к северной зоне пустынь с резко континентальным аридным климатом. Количество среднегодовых осадков составляет 150-170 мм, при этом распределяется неравномерно по сезонам: наибольшее количество осадков выпадает в апреле и сентябре. Испаряемость превышает 1200 мм в год. Почти постоянно дуют ветры, иногда достигающие штормовой силы. Лето жаркое со средней температурой воздуха в июле +27°C. Максимальная температура достигает +45°C. Зима холодная со средней температурой воздуха в январе -5°C. Минимальная температура составляет — 15°C. Постоянных водотоков на территории нет. Растительный покров на всей территории района развит слабо и неравномерно, местами на значительных площадях, сложенных развееваемыми песками или глинистыми засоленными отложениями, он полностью отсутствует. Скудная растительность исключительно травянистая, типично пустынная, преимущественно солянковая и полынная. Выбор места обоснован проведением геологоразведочных работ. Балансовые запасы месторождения Тасорпа составили по состоянию на 01.01.2023 г. по категорий С1 – 429,188 тыс. куб. м. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена отчетом о результатах геологоразведочных работ по подсчету запасов дорожно-строительного минерального сырья месторождения Тасорпа в Мангистауском районе Мангистауской области выполненных в 2006 году по контракту 182-Р от 02.08.2006 г.».



Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по глинистым породам составляет в 2023 году – 25,0 тыс. м³ в год, в 2024-2026 годах – 70,0 тыс. м³ в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: вскрышные и добычные работы – семидневной рабочей неделей (семидневка). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 12 часов. Отработка рыхлой вскрыши и планировочные работы проводятся параллельно с добычными работами. Общая площадь участка 16 га. Глинистые породы (супеси) месторождения Тасорпа образуют пластовые залежи, занимающие всю площадь изученных участков. Морфологически месторождение представляет собой часть глинистого пластообразного массива простого строения морского (осадочного) происхождения. Залегание пород близко к горизонтальному. Подстиляется полезная толща песками желтовато-бурыми, мелко-, тонкозернистыми, слабоглинистыми, рыхлыми или слабосцементированными. Вскрышные породы представлены супесью с редкими корнями растений (отнесены почвенно-растительному слою) желтовато-бурыми. Мощность вскрышных пород незначительная, изменяется от 0,1 м до 0,2 м. По радиационной безопасности сырье относится к первому классу строительных материалов и может применяться без ограничений. Разработка будет вестись открытым способом, одним рабочим уступом. Угол откоса вскрышных пород карьера будет колебаться в пределах 40-45°, угол естественного откоса глинистых пород в сухом состоянии - 30-35°. Углы погашения бортов карьера 18° - 20°.

Заданная производительность карьера, условия залегания участка и рельеф участка, а также незначительная мощность вскрышных пород предопределяют применение открытого (карьерного) способа разработки без предварительного рыхления и позволяют принять систему разработки с цикличным - транспортным оборудованием экскаватор – автосамосвалы и параллельным продвижением фронта работ и с вывозом глинистых пород на место строительства. По способу развития рабочей зоны при добыче глинистых пород является сплошной выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением фронт работ, одно – двух бортовая, с продольными заходками выемочного оборудования. Карьер будет отрабатываться одним добычным уступом с применением экскаватора типа Hitachi 330 (CAT 330. JCB 360) с обратной лопатой. Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор - автосамосвал – место строительства. На производстве при добыче полезного ископаемого для экскавации и погрузочных работ предусматривается использование экскаватора типа Hitachi 330 (CAT 330. JCB 360) с обратной лопатой ёмкостью ковша 1,8м³. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO 336 грузоподъемности 25 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет использован бульдозер SD 22 (SD 32), а также для очистки забоя. Вскрышные работы заключаются снятием почвенно-растительного слоя. Вскрышными отложениями являются супеси мощностью при средней - 0,15 м. . В период эксплуатации карьера объем вскрыши (ПРС) составит 24000 м³. Вскрышные работы планируется выполнить с опережением горно-добычных работ на 2–3 месяца для подготовки к выемке запасов полезного ископаемого. При разработке вскрышных пород будет использован бульдозер для снятия и сгребания почвенно-растительного слоя, погрузчик для погрузки и автосамосвал для перемещения грунта на расстояние до 400 м в бурты вдоль линии горного отвода.

Основное направление использования, добываемого глинистого грунта (дисперсных пород) – строительные работы. Срок ведения разработки части месторождения по данному Плану горных работ - 4 года, с 2023 года по 2026 годы. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальных работ по подготовке к выемке запасов песка, добыча глинистого грунта (дисперсных пород), и сопутствующие горно-подготовительные работы. В состав горно-капитальных и подготовительных работ включены: Вскрышные работы в объеме, обеспечивающие готовые к выемке запасы на 2 - 3 месяца к началу сезона; Работы по снятию и размещению почвенно-растительного слоя



(ПРС) и транспортировка вскрыши (ПРС) в отвалы вскрышных пород (ПРС). Разработка вскрыши (ПРС) производится срезка, сгребание в валы бульдозером, погрузка погрузчиком и транспортировка в отвалы автосамосвалом. Общий объем работы составляет – 24,0 тыс. м³. Горно-капитальные и подготовительные работы выполняются оборудованием: фронтальный погрузчик XCMG ZL 50G (Бульдозер SD 22 (SD 32)). В состав эксплуатационных работ входят работы добычные работы по разработке месторождения. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация отвала может быть начата уже с 1-го года эксплуатации, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения предоставленных для отработки запасов. Рекультивация площадки проводится сразу же после погашения карьера.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Азота диоксид – 1.03707 т/год; Азота оксид – 0.325785 т/год; Углерод (Сажа) – 10.45831 т/год; Сера диоксид – 0.60788 т/год; Сероводород - 0.00000139 т/год; Углерод оксид – 2.9246 т/год; Бенз/а/пирен - 0.0000089887 т/год; Проп-2-ен-1-аль - 0.00553 т/год; Формальдегид - 0.00553 т/год; Керосин – 0.84232 т/год; Алканы C12-19 - 0.055795 т/год; Пыль неорг.: - 7.9521 т/год

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода. Вид водопользования - общее. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 5,76 м³, технической – 235,2 м³.

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.

Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных 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. Участок глинистых пород Тасорпа в административном отношении расположено на землях Мангистауского района Мангистауской области и удалено от областного центра г. Актау на расстоянии 330 км на северо-восток., в 79 км. на северо-восток от с.Акшимрау. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке 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 и трубопроводов; • 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.



Намечаемая деятельность: План горных работ по Добыче глистых пород на месторождения «Тасорпа», 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».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

