



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 «Ащысор»

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

На рассмотрение представлено: План горных работ по Добыче песчано-гравийной смеси на месторождения «Ащысор».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.03.2024г. вх. KZ88RYS00574094

Общие сведения

Месторождение удалено от областного центра г. Ақтау на расстояние 40 км на юго-восток, от пос. Курык 24 км на северо-запад и на 10 км на юго-запад от автотрассы Ақтау-Курык. Месторождение Ащысор: - ближайший населённый пункт – село Курык, расположенное в 24 км юго-восточнее участка; - ближайший водный объект – Каспийское море, расположенное в 11 км западнее участка, Выбор места обоснован проведением геологоразведочных работ. Проектируемые к отработке запасы песчано-гравийной смеси находятся на Государственном балансе и их количество на 01.01.2023 г. составляет 288,368 тыс. м³. Все запасы классифицируются категорией С1. На их отработку выдан Горный отвод общей площадью 0,132 км². Возможности выбора других мест нет, так как территория определена Контрактом № 195 от 17 августа 2006 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси месторождения «Ащысор» в Мунайлинском районе Мангистауской области и Протоколом №390 заседания ТКЗ при ПГО «Запказгеология» от 23.12.1992 г. по утверждению запасов месторождений песчано-гравийной смеси «Ащысор» и «48км». в Мангистауской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси составляет 28,8 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 – 8 часов. Отработка пород зачистки и планировочные работы проводятся параллельно с добычными работами. Общая площадь предоставленного месторождения – 0,132 км², в том числе Участок №1 – 0,108 км², Участок №2 – 0,024 км². Месторождение Ащысор приурочено к морским отложениям хвалынского яруса, представленного в рельефе в виде вала вытянутого с юго-запада на северо-восток длиной около 1.8 км. Полезная толща месторождения представлена



песчано-гравийной смесью, образующей две линзы, расположенных на расстоянии 750 м друг от друга. Линза 1 имеет протяженность 1200 м. при ширине 40-240 м. Линза 2 расположена к северо-востоку от линзы 1 и имеет неправильную, близкую к изометричной, форму размерами 180х220 м. Подстилагся ПГС оолитовыми известняками понтического яруса и некондиционными отложениями хвалынского яруса. При проведении разведочных работ на глубину бурения скважин (до 10,5 м) подземные воды не вскрыты. Полезная толща не обводнена. По данным испытаний рядовых проб установлено, что песчано-гравийная смесь отвечает требованиям ГОСТ 25607-83 и может использоваться в качестве природных смесей №4 и №5 для устройства покрытий переходного типа на дорогах IV и V категорий, при строительстве дорожных одежд в несколько очередей на дорогах III, III-п, IV-п категорий по способу заклинки или плотных смесей без применения вяжущих материалов. Радиационно-гигиеническая оценка разведанного сырья дана по данным гамма-каротажа разведочных скважин. Гамма-активность пород составляет 2,0-8,0 мкр/час. На основании этого, сырье отнесено к строительным материалам первой группы и может использоваться без ограничений. Разработка будет вестись открытым способом, одним рабочим уступом. Проектные углы откосов уступов принимаются согласно рекомендуемым для данного типа пород (2,4,8,10): для рабочего –40-45о, для нерабочего - 30-35о, для погашенного откоса бортов карьера – 18-20о. Исходя из объема вскрышных пород и срока функционирования карьера, среднегодовой объем вскрышных пород и материала зачистки при условии, что вскрышные породы будут разрабатываться в течение 15 лет (2007-2015 г.г.), составит 12.9 тыс. м. Таким образом, вскрышные работы закончены в 2015 году.

Заданная производительность карьера, условия залегания участка и рельеф участка, а также незначительная мощность вскрышных пород определяют применение открытого (карьерного) способа разработки без предварительного рыхления и позволяют принять систему разработки с циклическим - транспортным оборудованием экскаватор – автосамосвалы и параллельным продвижением фронта работ и с вывозом глинистых пород на место строительства. По способу развития рабочей зоны при добыче песчано-гравийной смеси 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 погрузчика. Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – погрузчик - автосамосвал – место строительства. На производстве при добыче полезного ископаемого для экскавации и погрузочных работ предусматривается использование погрузчика типа L-34. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы КАМАЗ грузоподъемности 20 т. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, будет использован бульдозер ДЗ-171.1, а также для очистки забоя. Вскрышные работы заключаются снятием почвенно-растительного слоя. К породам вскрыши относятся элювиальные супеси и суглинки с редкими корнями растений, а также слой полезного ископаемого, снимаемый при зачистке кровли залежи (мощность 0,1 м). При их разработке они направляются во временный отвал на первых этапах разработки, а в дальнейшем на рекультивируемую поверхность выработанного пространства карьера. Средняя мощность пород вскрыши составляет 0.7 и 0.8 м, а с зачисткой 0,8 и 0,9 м. Снятие вскрышных пород и их транспортировка во временные отвалы осуществляется бульдозером

Срок ведения разработки месторождения по данному Плану горных работ - 10 лет, с 2025 года по 2034 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы эмиссий: 1. Вещества, загрязняющие атмосферный воздух: 1) диоксид серы и другие



соединения серы; Сера диоксид - 0,0499 т/год (3 класс опасности); 2) оксиды азота и другие соединения азота; Азота диоксид - 0,1498 т/год (2 класс опасности); Азота оксид - 0,1947 т/год (3 класс опасности); 3) окись углерода; Углерод оксид - 0,1248 т/год (4 класс опасности); 4) летучие органические соединения; 1325, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,00599 т/год; 1301, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) - 0,00599 т/год; 10) предельные углеводороды; Алканы C12-19 - 0,060253 т/год (4 класс опасности); 12) сероводород; Сероводород - 0,000000991 т/год (3 класс опасности); 13) углерод черный (сажа); Углерод (Сажа) - 0,02496 т/год (3 класс опасности); 14) пыль, в том числе асбестосодержащая (PM-2.5, PM-10, взвешенные частицы, волокна); Пыль неорг.: 70-20% SiO₂ - 3,3531 т/год (3 класс опасности). Всего 3,969493991 тн.

Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 4,29 м³, технической – 394,7 м³. Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Объем отработанных масел – 0,214 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. Ткани для вытирания. Объем – 0,047 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Объем металлолома – 0,231 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроизводственной сферы деятельности человека. Объем ТБО – 0,203 т/год, передается сторонним организациям. Всего 1,013 тн. Породы зачистки 2112 тн/год. не квалифицируются. Всего 2 112,695 тн/год. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

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 предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования 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. 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 песчано-гравийной смеси на месторождения «Ащысор», 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

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

