

Краткое не техническое резюме

Разведанное месторождение строительного камня расположено в 3,2 км на северо-восток от пос. Хантау и в 1,3 км на восток от автотрассы Алматы – Астана, в 2,4 км на восток от железной дороги Алматы – Астана. До ближайшей ж/д. станции Хантау – 3,2 км. По административному делению она входит, в состав Мойынкумского района Жамбылской области. Административное и географическое положение территория листа L-43-XXXII, составляющая около 5888 км². Географические координаты месторождения строительного камня Хантау-1: Т-1) 44°15'13,05" СШ, 73°49'43,45" ВД; Т-2) 44°15'04,74" СШ, 73°49'41,13" ВД; Т-3) 44°15'13,99" СШ, 73°49'07,64" ВД; Т-4) 44°15'23,26" СШ; 73°49'19,08" ВД. Климат района резко континентальный: непродолжительная холодная зима и жаркое сухое лето, непродолжительная весна и несколько затянутая осень. Наиболее холодными месяцами являются декабрь – январь – февраль, с температурами –70– 160 максимальные температуры приходятся на июнь-июль-август месяцы +200 – +230 , (абсолютный максимум + 450). Балансовые запасы строительного камня составляет – 2900,0 тыс. м³. Разработка месторождения предусматривается открытым способом. Разведанная мощность строительного камня варьирует от 18,0 м до 20,0 м и составляет по всей площади месторождения в среднем 20,0 м. Площадь, занимаемая карьером, который будет разрабатываться в течении 10-ти лет с учетом раз бортовки составляет 22,5 гектаров. Основные параметры элементов системы разработки: - высота добычного уступа по полезной толщине – до 10,0 м; - угол откоса рабочих уступов – 75-80 ° ; - средняя глубина карьера – 20,0 м; - запасы строительного камня в контуре планируемого карьера составляют – 1000,0 тыс.м³; - объём пород вскрыши – нет; - годовой объём добычи строительного камня – 400 000,0 м³. - предприятие обеспечено вскрытыми и подготовленными балансовыми запасами строительного камня свыше норматива. Число рабочих дней в году – 250; - неделя – прерывная с двумя выходными днями; - число смен в сутки – 1; - продолжительность смены – 8 часов. При решении вопроса вскрытия карьерного поля учитываются следующие факторы: - рельеф поверхности карьера сравнительно равный; - транспорт горной массы принят автомобильный; - отвал вскрышных пород отсутствует; - средняя дальность транспортировки горной массы составляет 0,7 - 0,75 км; карьер, глубина которого составляет не более 20 метров, вскрывается капитальным внутренним автомобильным съездом, шириной 14 м, юго-западного заложения. Съезд закладывается по юго-западному борту карьера с отметки поверхности земли + 630,0 м до отметки I горизонта карьера + 620,0 м. Длина капитального съезда составляет 200 м. При решении вопроса вскрытия карьерного поля учитывались следующие факторы: в состав работ входят: - проходка въездных траншей на горизонты, для обеспечения транспортных связей при их разработке; - обеспечение 8-ми месячных нормативных готовых к выемке запасов. Проходка въездной и разрезной траншей осуществляется экскаватором типа ЕК270LC-05 с погрузкой горной массы в автосамосвалы Shacman. Параметры въездной и разрезной траншей принимаются согласно «Нормам технологического проектирования» и составляют: въездная траншея - длина – 200 м; - ширина по низу – 14,0 м (при двухполосном движении); - уклон – 7,0 %; - высота рабочего уступа – 10,0 м. В геологическом строении месторождения строительного камня Хантау-1 принимают участие пласт известняка, которые в соответствии с СНиП-IV-82 сб.1. относятся по степени бурения: строительный камень - VIII группа. Учитывая, что породы данного участка месторождения относятся к скальным породам с достаточно высокими категориями прочности, подготовку горной массы к экскавации целесообразно производить буровзрывным способом, методом скважинных зарядов. Бурение взрывных скважин полезного ископаемого планом, в соответствии с заданием на проектирование, предусматривается станками ударно-вращательного бурения СБУ – 100Г с диаметром долота 105 мм. Взрывные работы на месторождении выполняются своими силами или подрядной организацией - ТОО «ТаразБурВзрывСервис».Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) начало разработки 01.2026 года в течении 10 лет, ликвидация 03.2036

год. На период разработки будут выбрасываться загрязняющие вещества 4-х наименований: 1). 301 диоксид азота, класс опасности 2; 1,008 г/сек, 1,584 т/год; 2). 304 оксид азота, класс опасности 3; 0,1638 г/сек, 0,2574 т/год; 3). 337 оксид углерода, класс опасности 4; 1,26 г/сек, 1,98 т/год; 4). 2909 пыль неорганическая, класс опасности 3; 194,1282 г/сек, 35,68731 т/год. Итого: 196,5600 г/сек, 39,50871 т/год. Источник водоснабжения - привозная вода из водопроводной системы ж/д ст. Хантау, используется для питьевых нужд. Месторождение строительного камня Хантау-1 в Мойынкумском районе расположен вне водоохранных зон и полос, ближайший водный объект, река Шу протекает с запада на расстоянии 12 км. Сброс загрязняющих веществ – отсутствует, хозяйственные сточные воды отводятся в биотуалет с последующей откачкой в объеме 0,0002 тыс.м³/сут. В ходе намечаемой деятельности образуется только 1 вид отходов: смешанные коммунальные отходы (неопасные 20 03 01) в объеме - 0,411 т/год. Образование отходов автотранспорта не предусмотрено, вся горная техника арендная. Обслуживание производится на территории производственной базы сторонних организаций. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание площадки при транспортировке вскрышных пород; - применение технически исправных машин и механизмов; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки вскрыши в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по охране водных ресурсов: - мониторинг подземных вод. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. Намечаемая деятельность: «План горных работ по разработке месторождения строительного камня Хантау-1 в Мойынкумском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI (далее - Кодекс)..