

## **Краткое не техническое резюме**

Разведенное месторождение строительного камня расположено в 3,2 км на северовосток 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 территории листа L-43-XXXII, составляющая около 5888 км<sup>2</sup>. 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. м<sup>3</sup>. Разработка месторождения предусматривается открытым способом. Разведенная 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 толщи – до 10,0 м; - угол откоса рабочих уступов – 75-80 о ; - средняя глубина карьера – 20,0 м; - запасы строительного камня в контуре планируемого карьера составляют – 1000,0 тыс.м<sup>3</sup>; - объём пород вскрыши – нет; - годовой объём добычи строительного камня – 400 000,0 м<sup>3</sup>. - 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 постпоследнюю эксплуатацию 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 водоохраных зон и полос, ближайший водный объект, река Шу протекает с запада на расстояний 12 км. Сброс загрязняющих веществ – отсутствует, хозяйственные сточные воды отводятся в биотуалет с последующей откачкой в объеме 0,0002 тыс.м<sup>3</sup>/сут. В ходе намечаемой деятельности образуется только 1 вид отходов: смешанные коммунальные отходы (неопасные 20 03 01) в объеме - 0,411 т/год. Образования отходов от автотранспорта не предусмотрено, вся горная техника арендная. Обслуживания производиться на территории производственной базы сторонней организаций. Отсутствует возможности 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)..