

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (72
62) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Zhambyl Keramzit Company»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану
горных работ по разработке месторождения гипса Улькен - Бурылтау участка
«Восточный - 2», Жамбылского района Жамбылской области, расчет эмиссии.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RYS01069506 от 01.04.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение расположено на северных склонах гор Улькен-Бурылтау. Целевое назначение для проведения добычи гипса. Проектом предусматривается полная отработка пласта гипса в пределах контура горного отвода. Границы проектируемого карьера в плане пройдут по внешнему контуру выхода гипса среднего пласта на дневную поверхность и внутреннему контуру подсчета запасов с учетом разноски бортов обеспечивающих безопасное ведение горных работ. Подстилающие полезную толщу породы - известняки. Длина карьера по поверхности - 600 м. Наибольшая ширина карьера по поверхности - 265 м. Ширина карьера по дну - 50 - 215 м. Площадь всего по документам 65000.00 м² (6.5000 га). Обоснованием выбора места является действующий карьер по добыче гипса, согласно контракта на добычу №209 от 19.01.2007 года. Географические координаты 1) 42°55'26.0" с.ш. 71°04'39.4" в.д.; 2) 42°55'30.8" с.ш. 71°04'39.4" в.д.; 3) 42°55'38.9" с.ш. 71°04'33.4" в.д.; 4) 42°55'42.3" с.ш. 71°04'32.6" в.д.; 5) 42°55'41.9" с.ш. 71°04'36.0" в.д.; 6) 42°55'33.3" с.ш. 71°04'45.0" в.д.; 7) 42°55'30.8" с.ш. 71°04'47.2" в.д.; 8) центр горного отвода 42°55'34.9" с.ш. 71°04'39.0" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение гипсового и гипсоангидритового камня Восточный - 2 представлено толщей слоистых известняков с тремя пространственно разобщёнными по вертикали уровнями полезного ископаемого. Вмещающие породы и полезное ископаемое по структурным и текстурным особенностям, физикомеханическим



свойствам различны. Горно-геологические и горнотехнические условия залегания полезного ископаемого определяют возможность применения разработки месторождения открытым способом - одnobортным карьером. Вскрышные работы и отработка запасов будут вестись селективно механизированным способом. Рыхление вмещающих пород и полезного ископаемого будет осуществляться буровзрывным способом погоризонтно. Максимальная высота рабочих уступов по вмещающим породам (обусловлена применяемой техникой) - 10 м, минимальная - до 0,0 м - обусловлена выклиниванием пластов внешней вскрыши, располагающейся в некоторых местах между сходящимися рудными телами. Максимальная высота рабочих уступов по рудным телам и внутренней вскрыше - 10 м, минимальная - 2,7м. Производственная мощность карьера, обеспечивающего полную отработку запасов полезного ископаемого (гипс) категории А+В+С1 в течение предусмотренных контрактом период, составляет 100,0 тыс.т/год. Расчетная среднегодовая производительность карьера по вскрыше 37,2 тыс. м³. Условия вскрытия месторождения благоприятные, так как пласты гипсов на склонах изрезанного рельефа обнажены и визуально хорошо отличимы от вмещающих пород. Рыхлая вскрыша, которая практически не имеет плодородного слоя, маломощна (менее 5см) и распространена спорадически, будет убираться одновременно со скальной вскрышей. Как внешняя вскрыша, так и внутренняя будут складироваться по логам ниже подошвы нижнего уровня полезного ископаемого. Рельеф поверхности месторождения – крутые изрезанные логами склоны (до 25 - 300) северной, северо-западной и северо-восточной экспозиции. Максимальные абсолютные отметки расположены в восточной части месторождения - 860÷870м; минимальные отметки на севере - 770÷780м. Максимальный перепад высот - 90 м. Объемная масса полезного ископаемого, определённая в полевых условиях, составляет 2,2 т/м³. Проектируемая конфигурация карьера - одnobортный карьер, проходка которого должна производиться в пределах контура, учитывающего возможность максимального вовлечения запасов в отработку. Углы откоса борта карьера - 55°. Максимальная глубина карьера колеблется от 2 м до 80 м. Границы проектируемого карьера определяются конфигурацией залегания полезной толщи, направлением развития фронта горных работ, производительностью карьера и его сроком существования. В зависимости от физико - механических свойств пород, гидрогеологических условий, залегания полезной толщи и глубины разработки с учетом рельефа местности проектом принимаются следующие углы откосов уступов при производстве вскрышных и добычных работ: на период разработки - 70°; на период погашения - 65°, бермы безопасности между 30 - метровыми уступами согласно ЕПБ при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом принимается равным 10 м, т.е. одной третьей высоты погашаемого уступа. Углы откосов уступов должны уточняться в период эксплуатации карьера путем систематических маркшейдерских замеров, наблюдений, изучения физико-механических свойств пород разрабатываемого участка.

Проектом принимается транспортная система разработки с циклическим горно - транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал, рудный склад) с вывозкой пустых пород во внешние отвалы. Разрыхленная горная масса, как на вскрыше, так и на добыче разрабатывается экскаватором типа «прямая лопата» Э-1252 с емкостью ковша 1,05 м³ с погрузкой в автосамосвалы: КрАЗ-256Б и МАЗ-503, или аналогичные виды автотранспорта. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником СБУ-100 Г. Диаметр скважин, пробуренных этим станком равен 105 мм. На погрузке горной массы приняты экскаваторы типа Э-1252. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры на базе трактора Т - 330 Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,2 – 0,5 км, полезного ископаемого - 30 км. Согласно «Проекта кондиций», учитывая сложное строение полезной толщи, проектом предусматривается как валовая, так и



селективная разработка данного участка уступами высотой от 1,5 до 10 м на всю разведанную мощность с разделением уступов, при селективной выемке, на подступы по прослоям пустых пород. ископаемое разрабатывается, только после предварительного рыхления буровзрывным способом, экскаватором типа «прямая лопата» Э-1252 с.

Сроки начало эксплуатаций с 07.2025 год по 12.2030 год, постутилизация (рекультивация) с 01.2031 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего на объекте будет задействовано 10 неорганизованных источников выбросов. От которых выделяется 4 нормируемых загрязняющих вещества: 1) (301) диоксид азота (класс опасности 2) - 0,093927282 г/сек, 0,147600015 т/год; 2) (304) оксид азота (класс опасности 3) - 0,015263183 г/сек, 0,023985002 т/год; 3) (337) оксид углерода (класс опасности 4) - 0,117409103 г/сек, 0,184500018 т/год; 4) (2909) пыль неорганическая (класс опасности 3) - 44,28241171 г/сек, 17,53878738 т/год. Итого: 44,28241171 г/сек, 17,53878738 т/год.

Ближайшим водным объектом является река Аса протекает на расстоянии 11 км в восточном направлении от участка горных работ. Источник водоснабжения: для хозяйственно - бытовых целей - привозная бутилированная вода, для технических нужд - привозная вода. Привозная бутилированная вода для хозяйственно - бытовых нужд в объеме 0,000264 тыс.м3/сут, для производственных нужд на привозной основе в объеме 0,07356 тыс.м3/сут. На борту карьера размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.

В ходе намечаемой деятельности образуются 2 вида отходов производства и потребления: 1) отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (01 01 02) неопасные - 81840 т/год, 2) смешанные коммунальные отходы (20 03 01) неопасные - 0,719 т/год. Образование отходов от обслуживания автотранспорта не предвидеться, вся карьерная техника обслуживаются на договорной основе в базе сторонней организаций.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат.

Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности требуются: взрывчатые вещества - 38,724 т/год, ДТ-127,796 т/год, потребность в электрической и тепловой энергией - отсутствует. Источники приобретения - дизельного топлива - сторонние организаций на договорной основе, взрывчатых веществ – взрывные работы проводятся специализированной организацией имеющие лицензию.

Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность: План горных работ по разработке месторождения гипса Улькен - Бурылтау участка «Восточный - 2» относится согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 Приложение 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: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее



возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. № 280. 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

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

