

«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 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

ТОО «ТАС АЛҒА»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на «План горных работ месторождения известняка «Алға» в Кордайском районе Жамбылской области» с приложениями (расчеты, схема, план горных работ).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ79RYS01310001 от 18.08.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение известняков Алға находится в Кордайском районе, Жамбылской области в двух километрах к западу от пос. Алға, расположенного вблизи автодороги Алматы - Бишкек, 23 км к северу от районного центра пос. Кордай. Месторождение известняков Алға приурочено к крупному массиву известняков, возможно, к верхней части разреза щербактинской свиты и представляет собой почти на 100% обнаженный овалый холм, окруженный со всех сторон пролювиальными отложениями. Обнажающаяся на поверхности часть массива имеет размеры 500 x 1000 м. Все обнаженные контакты - тектонические. На северо-западе старым карьером вскрыт крупно глыбовый тектонический меланж, в составе которого преобладают известняки и песчаники с отдельными обломками основных эффузивов. Абсолютные отметки находятся в пределах 740 - 1085 м. Общая площадь С1 блок 1 и С1 блок 2 составляет – 12 га. Срок использования с 2025 г. по 2034 г. Координаты: 1. 43°14'03" 74°43'21" 2. 43°14'07" 74°43'32" 3. 43°14'09" 74°43'40" 4. 43°14'02" 74°43'44" 5. 43°13'57" 74°43'38" 6. 43°13'58" 74°43'23".

Основным фактором, определяющим общие гидрогеологические условия района, является жаркий резко континентальный аридный климат, который характеризуется малой (до 295 мм) величиной годовых осадков и очень высокой (до 1000 мм) испаряемостью при среднегодовой относительной влажности до 45%.

Краткое описание намечаемой деятельности

Принятые к проектированию запасы известняков месторождения «Алға» по категории С1 на 01.01.2025 г. составляют 4118,12 тыс. м³. Годовой объем добычи



известняка с 2025-2034 г.г. составляет 100,0 тыс. м³. Основными факторами, влияющими на выбор способа разработки, являются: а) Горно-геологические условия залегания полезного ископаемого и пород вскрыши. Месторождение известняков Алга приурочено к крупному массиву известняков. Мощность полезной толщи – от 40 до 60 м. Средняя мощность полезной толщи составляет – 50,0 м, вскрышные породы на месторождении практически отсутствуют. Падение полезной толщи на юго-запад под углами 65-750; б) Физико-механические свойства пород. Способ разработки горных пород – с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В результате проведенных испытаний установлено, что объемная масса известняков, извлеченных из опытного карьера составила – 2,6 т/куб.м., коэффициент разрыхления полезного ископаемого -1,54; в) Заданная производительность карьера–182,5 тыс. тонн в год по добыче. С учетом вышеизложенного, настоящим проектом принимается транспортная система разработки с циклическим горно-транспортным оборудованием с вывозкой пустых пород во внешние отвалы. Учитывая, что месторождение разрабатывается на глубину до 15,0-30,0 м, то разработку месторождения необходимо вести уступами по 15,0 м, двумя подступами высотой по 7,5 м. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки БТС-150Б. Расстояние транспортирования полезного ископаемого – 1,5 км. Проектируемый к отработке карьер не обводнен. Обводнение карьера возможно за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно в карьер, следовательно, гидрогеологические условия его отработки благоприятны.

Основные технологические процессы: В состав горных работ применительно к карьере известняка «Алга» входят: - буровые работы; - взрывные работы; -экскаваторные работы; - транспортировка горной массы; - отвальные работы. В пределах открытой разработки месторождения, известняки и вмещающие породы являются скальными образованиями.

Для условий карьера «Алга» и в соответствии с техническим заданием на проектирование, а также по горнотехническим условиям отработки известняка, на бурении взрывных скважин применяются буровые станки: станок БТС - 150Б. Для производства взрывных работ предусматривается использование штатных ВВ: граммониты 79/21, 50/50, 30/70; аммонит 6 ЖВ патронированный, при дроблении негабаритов и при проходке съездов; игданит марки АС + ДТ, предназначенный для взрывания пород слабой и средней крепости. В качестве промежуточного детонатора для скважинных зарядов приняты тротилловые шашки Т-400. Взрывания предусматривается короткозамедленное с помощью электродетонаторов типа ЭКДЗ с интервалом замедления 15, 60, 45 мс., КЗДШ с интервалом замедления 25, 50, 75, 100 мс и пиротехническим реле РП-8 с интервалом замедления 10, 25, 35 мс. На добычных работах карьера будет использоваться дизельный экскаватор – обратная лопата XCMG ХЕ360U с емкостью ковша 1,6 м³. Предусмотренный проектом карьер разрабатывается подступами 7,5 м., одним экскаватором. Высота рабочего уступа принята равной 15 м. Исходя из физико-механических свойств разрабатываемых пород и высоты уступа, принимаются следующие углы уступов: -рабочий – 75-80 град; -погашения –65 град. При продвижении забоя к проектным контурам, т.е. пересечения границ горного отвода, угол откоса внешнего контура карьера доводится экскаватором до положения «погашения» т.е. 65 градусов.

В соответствии с техническим заданием на проектирование карьера известняка проектом для транспортировки горной массы принят автомобильный вид транспорта с использованием автосамосвалов грузоподъемностью 20-30 тонн. Для обеспечения перевозки горной массы с карьера на ДСЦ и отвал проектом предусматривается использование карьерных и временных автодорог. Необходимо строительство новой автодороги от ДСФ к карьере. Для содержания и ремонта автомобильных дорог в проекте не предусматривается специальный парк дорожных машин и механизмов. Для доставки людей, запчастей и ГСМ в карьер также привлекается специальный автотранспорт.



Начало реализации деятельности 2025 год, окончание 2034 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники, ДЭС 2025-2034 г. на площадке было установлено: 6 неорганизованных источников выброса ЗВ, 1 организованный источник (в т.ч. 1 - ненормируемый источник). Выбросы в атмосферный воздух от 9 ти нормируемых неорганизованных и организованных источников составят: 10572,151 г/с; 23,8948 т/год загрязняющих веществ 9-и наименований. Ниже приводится перечень 9 наименований загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от объектов месторождения Алга в оцениваемый период с 2025 по 2034 гг. 0301 азота диоксид 2 (кл.оп.); 0304 азота оксид 3 (кл.оп.); 0330 диоксид серы 3 (кл.оп.); 0337 оксид углерода 4 (кл.оп.); 1325 формальдегид 2 (кл.оп.); 2754 углеводороды предельные C12-C19 4 (кл.оп.); 328 сажа 3 (кл.оп.); 703 бенз(а)пирен 1 (кл.оп.); 2908 пыль неорганическая с 20%<SiO2<70% 3 (кл.оп.).

Источником водоснабжение объекта для технических нужд карьера и на питьевые нужды – вода привозная. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,0950 тыс.м³/год. Для пылеподавление карьерных дорог в объеме - 7,668 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 7,763 тыс.м³/год. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору со спец. организациям. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,095 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость.

Приток подземных вод в карьер исключается, как и подтопление, его ливневыми осадками, поскольку карьерная выемка будет постоянно открытой на юг, из-за рельефа местности они просто будут стекать со склонов в Южном направлении. Воды, участвующие в обводнении месторождения из-за их естественного загрязнения взвесью в процессе карьерной добычи сырья, могут быть использованы только для технических нужд карьера (обеспыливание и отмывка кускового известняка от загрязняющих его суглинков, почвенного покрова). Гидрогеологические условия отработки являются простыми. При нехватке воды для технических и бытовых нужд привоз ее планируется в автоцистернах с населенного пункта Алга.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2034 гг. 1,396 т/год, в т.ч. неопасные отходы: коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01) - 0,87329 т/год, коммунальные отходы (пищевые отходы) (код 20 03 01) - 0,0225 т/год, обтирочная ткань код (15 02 03) -0,5 т/год, вскрыша отсутствует. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

К негативным воздействиям на окружающую среду можно отнести: влияние на атмосферный воздух из-за выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; влияние на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении естественного рельефа местности при постройке наземных зданий и сооружений. Однако, производственная деятельность рудника не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: угроза загрязнения подземных и поверхностных вод района в процессе проведения горных работ сведена к минимуму; для всех отходов (за исключением вмещающих пород) на предприятии действует система сбора, складирования и временного хранения (не более 6 месяцев) в специализированных контейнерах. Со



специализированными организациями заключены договора, обеспечивающие своевременный вывоз всех отходов, образующихся на территории предприятия. К положительным факторам воздействия на окружающую среду можно отнести также то, что на месторождении Алға не предусматривается природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, а также теплового, бактериального, радиационного или какого-либо иного загрязнения окружающей среды.

По окончании периода добычных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения известняка «Алға» в Кордайском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее -Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намеряемую 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. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



