



**ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»
(КАЗ Минералз Бозшаколь)**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ84RYS00461452 от 18.10.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается обработка строительного камня на месторождении Бозшаколь Тас. План горных работ на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас, расположенного в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области разработан повторно в связи с изменением объемов добычи: увеличением в 2024 году с 58,49 до 225,34 тыс. м³; в 2025 году с 58,49 до 206,24 тыс. м³; уменьшением в последующие годы с 53,49-58,49 до 9,37 тыс. м³.

Вид деятельности принят: согласно пп.2.5 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года (*далее - ЭК РК*) - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) имеет заключение государственной экологической экспертизы к плану горных работ месторождения андезитдацитовых порфиритов «Бозшаколь Тас» с разрешением на эмиссии на 2021-2030 годы №KZ07VCZ01250110 от 28.07.2021 года.

Инициатором предусматривается продолжение добычных работ строительного камня. Разработка месторождения будет включать следующие основные операции: строительство и ремонт дороги; вскрышные работы, из-за небольших объемов проводятся параллельно с добычными работами; добыча строительного камня: буровзрывные работы, экскавация и транспортировка до мобильной дробильно-сортировочной установки; рекультивация карьера.

Согласно Плану горных работ, месторождение Бозшаколь Тас будет эксплуатироваться до 2031 года. Годовая производительность карьера по добыче камня следующая: 58,49 тыс.м³ в 2023 году; 225,34 тыс.м³ в 2024 году; 206,24 тыс.м³ в 2025 году; по 9,37 тыс.м³ в 2026-2031 годах.

Площадь участка добычных работ составляет 10,1 га. Планом горных работ предусматривается добыча строительного камня в течение 9 лет с дальнейшим продлением лицензии на добычу. Запасы категории С1 составляют 1349,0 тыс. м³, объем вскрышных пород 130,95 тыс. м³. Балансовые запасы (остаток) на 01.01.2023 года составляют 546,29 тыс.м³. К отработке приняты все оставшиеся в недрах запасы месторождения.

В настоящее время значительная часть запасов отработана. Максимальная длина карьера по верху 415 м, ширина 219 м, глубина карьера составляет до 18 м. Месторождение вскрыто траншейным способом и отработано на большей части площади. Вскрышные породы к настоящему времени в небольшом объеме остались вдоль восточного борта карьера. Разработанные вскрышные породы находятся в отвале и частично использованы для обваловки карьера. Дальнейшая разработка продолжится с удаления вскрышных пород с восточного борта карьера. В южной части карьера проходится разрезная траншея. Дальнейшая разработка предполагается за счет разноса бортов разрезной траншеи. В целом продвижение фронта работ на нижнем горизонте с юга на север. Месторождение



отрабатывается последовательно подступами высотой по 5 м каждый до горизонта утвержденных запасов. Уступы на карьере будут отрабатываться блоками, обеспечивающими годовую (сезонную) добычу.

Месторождение Бозшаколь Тас разрабатывается открытым способом с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Рыхление полезной толщи проводится буровзрывным способом. Разработка и погрузка полезного ископаемого и вскрышных пород выполняется одноковшовым экскаватором, транспортировка - самосвалами. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал.

Добытые андезитовые порфириты перевозятся самосвалами на мобильную дробильно-сортировочную установку (ДСУ), расположенную в карьере. Готовый материал доставляется на территорию Бозшакольского ГОКа. Для создания необходимого запаса щебня предусматриваются два склада готовой продукции емкостью по 50,2 тыс. м³ каждый, для щебня 20-40 и 10-40 мм.

Планом горных работ предусматривается бульдозерное внешнее отвалообразование. Внешний отвал вскрыши расположен в 0,7 км восточнее от месторождения, площадью 17558,75 м², высотой 10 м. Объем вскрышных пород, хранящихся на отвале на конец отработки составит 130,9 тыс.м³.

Для хранения почвенно-растительного слоя для использования его при рекультивационных работах после отработки месторождения, планом горных работ предусматривается склад ПРС.

После завершения работ все нарушенные участки подлежат рекультивации.

Вода питьевого качества доставляется по мере необходимости с промплощадки Бозшакольского ГОКа.

При разведке месторождения подземные воды не выявлены. Однако при разработке месторождения до глубины 10-15 м от поверхности наблюдается незначительный приток трещинных вод в карьер. Для сбора ливневых стоков и трещинных вод в карьере на каждом горизонте предусматривается проходка зумпфа, вода из которого после осветления будет использоваться для полива дорог и забоя. Это сократит затраты на подвоз технической воды.

На территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом стоков на очистные сооружения ближайшего населенного пункта.

Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности при проведении работ воздействие на растительный мир не предусмотрено.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; организация внутрикарьерного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; заправка ГСМ автотранспорта будет производиться автозаправщиком на территории предприятия; перевозка грунта и строительных материалов с герметичным укрытием кузовов автотранспорта, исключающее пыление; щебеночное покрытие внутриплощадочных дорог; ограждение площадки строительства, снижающие распространение пылящих материалов; предварительное увлажнение и орошение поверхности, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвала и складов водой; на территории участка запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; запрещение повреждения растительного покрова; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп; устройство временных ограждений месторождения, препятствующее проникновению животных на участок добычи; проведение работ строго в границах участка, отведенного под добычные работы.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Исследования проб поверхностной воды, почвы, почв склада, растительности и атмосферного воздуха проводятся ежеквартально в рамках производственного экологического контроля в районе карьера Бозшаколь Тас.

При добыче строительного камня в течение 9-ти лет в 2023-2031 годах будет действовать 29 неорганизованных и 5 организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие в общей сложности 11 наименований загрязняющих веществ. Основными источниками воздействия на окружающую среду при добыче полезных ископаемых являются: пыление при выемочно-погрузочных работ, погрузке, транспортировании и разгрузке вскрышных пород; буровзрывные работы; пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого; пыление при статистическом хранении ПРС, вскрышных пород, инертных материалов; выбросы при работе дробильно-сортировочных установок; выбросы при работе горнотранспортного оборудования; выбросы при сварочных работах; выбросы при работе дизельных генераторных установок; выбросы при приеме, хранении и отпуске дизельного топлива.

На период добычи предусматривается 3 наименования отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО), мешкотара и вскрышные породы. Сбор и временное накопление ТБО и мешкотары предусматривается в металлическом контейнере с последующим вывозом по мере их накопления. Вскрышные породы предусматривается размещать во внешнем отвале.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 21.11.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



