



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

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

На рассмотрение представлено Заявление о намечаемой деятельности, за №KZ22RYS01528792 от 25.12.2025 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча магматических пород (*андезибазальты, андезидациты, кварцевые диориты*) месторождения «Строительный» (*участки 5,6,7*), с целью выполнения работ по реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений на основании разрешения №10 на добычу общераспространенных полезных ископаемых от 03.02.2025г. Месторождение «Строительный» расположено на землях города Экибастуз, Павлодарской области. Ближайший населенный пункт - пос.Торткудук, расположен в 11 км на юг от участка.

Географические координаты участков находятся в границах: Участок 5 - 51°47'16,27" 74°10'16,96" 51°47'9,81"74°10'33,2" 51°46'55,64" 74°10'18,58" 51°47'2,1" 74°10'2,33" (*19,24га*); Участок 6 - 51°47'1,0" 74°10'37,19"51°47'1.17" 74°11'3,23"51°46'47,58" 74°11'3,51"51°46'47,4" 74°10'37,4" (*21,0га*); Участок 7 - 51°47'43,82"74°11'55,5" 51°47'34,75" 74°12'10,39" 51°47'27,82" 74°11'59,42" 51°47'36,9" 74°11'44,52" (*12,0га*).

Вид деятельности принят согласно п.2 пп.2.5 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК) - «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Согласно п.7 пп.7.11, раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» - относится к II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ предусматривается: оптимизация календарного графика ведения горных работ; срок отработки месторождения составляет 10 лет; годовая производительность по добыче полезного ископаемого: участок №5 - 205,17 тыс. м³; участок №6 - 245,37 тыс. м³; участок №7 - 129,13 тыс. м³; Всего по всем участкам годовая производительность составляет - 579,67 тыс. м³. Запасы магматических пород месторождения «Строительный» (*участки 5, 6, 7*) в количестве - 5796,7 тыс.м³, в том числе участок 5 - 2051,7 тыс.м³, участок 6 - 2453,7 тыс.м³, Участок 7 - 1291,3 тыс.м³. Горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение открытым способом, карьером. Из условий залегания полезного ископаемого, применяется сплошная однобортная система разработки горизонтальными слоями сверху вниз с погрузкой горной породы экскаваторами в автосамосвалы и внешним расположением отвалов ПРС. Месторождение будет отрабатываться отдельными карьерами по участкам №5,6,7. В соответствии с горнотехническими условиями месторождения принята транспортная система разработки с транспортировкой полезного ископаемого на площадку ДСК, потом на гидротехнические сооружения, а вскрышных пород во внешние отвалы. За выемочную единицу разработки принимается карьер. Разработка карьера осуществляется уступом высотой до 10 метров. Основные технологические процессы при проведении добычных работ, вскрышных работ и складированию ПРС: выемочно-погрузочные работы будут осуществляться экскаватором



(обратная лопата, емкость ковша 3,0 м³); транспортировка горной массы осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 50 тонн; формирование отвалов ПРС производится бульдозером; зачистка рабочих площадок, карьерных и технологических дорог выполняется автогрейдером, фронтальным погрузчиком и бульдозером; погрузка ПРС осуществляется фронтальным погрузчиком (емкость ковша 3,0 м³). Режим работы карьера принят 240 дней в году в 2 смены продолжительностью 11 часов с непрерывной рабочей неделей. Проживания персонала осуществляется вахтовым городке предприятия, расположенном в 4,5 км к северо-востоку от месторождения. Снятие почвенно-растительного слоя планируется с применением бульдозера и погрузчика. Грунт сдвигается в бурты и затем, с помощью погрузчика и автосамосвалов транспортируется в отвалы. Добычные работы производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на места ведения работ (гидротехнические сооружения). Работы по добыче полезного ископаемого будут проводиться одновременно на Участках №5,6,7 месторождения «Строительный» в соответствии с утвержденными годовыми объемами. Границы карьеров участков №5,6,7 определены контурами отрабатываемых утвержденных балансовых запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину с учетом разноса бортов карьеров. Производство горно-капитальных работ (ГКР) в карьере осуществляется оборудованием, предусмотренным для его эксплуатации. Принятые проектные решения в части режима работы и системы разработки карьеров в целом остаются обязательными и для производства ГКР. Работы по подготовке месторождения заключаются в снятии покрывающих пород, представленных почвенно-растительным слоем. Почвенно-растительный слой срезается бульдозерами, с помощью погрузчика грузятся в автосамосвалы и перемещаются за границы карьерного поля на расстояние 50 м от бортов карьера, где он складироваться в склад ПРС. Объем ПРС: Участок №5 - 44,3 тыс. м³; Участок №6 - 79,8 тыс. м³; Участок №7 — 24,0 тыс. м³. Производительность карьера на вскрышных работах определилась с учетом технологии ведения горных работ, запасов полезного ископаемого и коэффициента вскрыши: Участок №5 - 139,89 тыс. м³; Участок №6 - 114,70 тыс. м³; Участок №7 - 83,29 тыс. м³. Добычные работы производятся экскаватором с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой полезного ископаемого на площадку переработки магматических пород посредством мобильных дробильно-сортировочных комплексах (ДСК), далее после переработки полезного ископаемого на гидротехнические сооружения. Выемочно-погрузочные работы в карьере производятся с помощью гидравлического, полноповоротного, одноковшового, гусеничного экскаватора с дизельным двигателем с емкостью ковша 3,0 м³ с оборудованием обратная лопата. На погрузке ПРС в автосамосвалы используется фронтальный погрузчик с емкостью ковша 3,0 м³. Вскрышные породы месторождения представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) мощностью 0,2 м до 0,4 м. и глинисто-щебенистой корой выветривания (корой выветривания по андезиту и глинистой корой выветривания), мощность вскрыши в среднем на Участке 5 - 7,56 м., на Участке 6 - 5,61 м., на участке 7 - 7,2 м. Снятие ПРС планируется проводить по следующей технологии: бульдозером будет перемещаться во временные бурты, после чего погрузчиком грунт будет загружаться в автосамосвалы для дальнейшей транспортировки на склады. Для складирования ПРС организуются склады на расстоянии 50 м с северной стороны от карьеров каждого участка. Отвал вскрышных пород располагается на минимальном расстоянии от карьеров. Складирование вскрышных пород предусматривается в один ярус средней высотой - 10 м. Характеристика отвалов: по местоположению – внешние; по числу ярусов – одноярусные; по рельефу местности – равнинные; по обслуживанию вскрышных участков – отдельные; способ отвалообразования – бульдозерный. Технология отвалообразования включает выгрузку породы, планировку отвала и дорожно-планировочные работы. Способ сооружения отвала - периферийный. Отсыпка отвала начинается с уст.

Для хозяйственного водоснабжения предусматривается привозная вода. Техническое водоснабжение (полив технологических дорог, рабочих площадок) будет осуществляется машиной - водовозом, с доставкой воды с вахтового городка предприятия и карьерных вод (за счет атмосферных осадков). Общий объем потребления воды: питьевое водоснабжение - 168 м³/год; технологические нужды (полив технологических дорог, рабочих площадок) - 54000 м³/год.

Согласно сведениям заявления, воздействие на растительный мир и животный мир оказываться не будет. Использование животного мира не предполагается. Снос зеленых насаждений не предусматривается.



В тёмное время суток освещение территории предусматривается десятью осветительными мачтами. Для их электроснабжения планируется использование двух дизельных генераторов.

Период проведения работ - 2026-2035 гг.

Мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: отсутствие сбросов в водный объект; проведение работ за пределами водоохранной полосы и зоны реки; складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору; соблюдение мероприятий по охране животного мира с целью недопущения их гибели.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ согласно заявлению без учета автотранспорта на период эксплуатации (2026-2035 гг.) составит: Участок №5 - 191,577155 т/год; Участок №6 - 222,027317 т/год; Участок №7 - 145,261724 т/год.

Объем образования отходов производства и потребления в период эксплуатации (2026-2035 гг.): смешанные коммунальные отходы (*твердые бытовые отходы*) - Участок №5 - 1,8 т/год; Участок №6 - 1,8 т/год, Участок №7 - 1,7 т/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы (*включая масляные фильтры иначе не определенные*), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (*промасленная ветошь*) - Участок №5 - 0,635 т/год, Участок №6 - 0,635 т/год, Участок №7 - 0,635 т/год. Цветные металлы (*отходы и лом цветных металлов в кусковой форме*) - Участок №5 - 1,5357 т/год, Участок №6 - 0,0493 т/год, Участок №7 - 0,0418 т/год. Черные металлы (*лом черных металлов*) - Участок №5 - 1,5357 т/год, Участок №6 - 1,5357 т/год, Участок №7 - 1,3338 т/год. Масляные фильтры (*отработанные масляные фильтры*) - Участок №5 - 0,0660 т/год, Участок №6 - 0,0660 т/год, Участок №7 - 0,0102 т/год. Отработанные шины (*старые пневматические шины*) - Участок №5 - 8,4960 т/год, Участок №6 - 9,7154 т/год, Участок №7 - 4,7260 т/год. Минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (*отработанные масла, не пригодные для использования по назначению*) - Участок №5 - 3,5552 т/год, Участок №6 - 3,6668 т/год, Участок №7 - 3,0865 т/год. Вскрышные породы - Участок №5 - 244210 т/год, Участок №6 - 200730 т/год, Участок №7 - 145760 т/год.

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.

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.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 21.01.2026 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

