



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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения андезитовых порфириров «Бозшаколь Тас», расположенного в районе посекла Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области. (Корректировка).

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ46RVX01758865 от 16.03.2026 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь), Павлодарская область, город Экибастуз, Торт-Кудукский сельский округ, село Торткудук, Зд. 13. Тел: 8(701)0985729.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 Кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

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 выводу заключения, об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ87VWF00495232 от 13.01.2026 года, на основании ст.65 ЭК РК, а также п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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.

Район расположения намечаемой деятельности.

Месторождение расположено в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз в 85 км к западу от г. Экибастуз и в 215 км от г. Павлодара. В 5 км к югу от площади участка проектируемых работ находится село и железнодорожная станция Бозшаколь, находящееся в подчинении у Экибастузской городской администрации.

Ближайшими населенными пунктами, к месторождению «Бозшаколь», являются: село Бозшаколь – 5 км южнее месторождения, Обогачительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды (ОФ-1) и Завода по отмывке каолинизированных руд (ОФ-2) за автомагистралью Павлодар-Астана; поселок Торткудук – 6,5 км юго-западнее месторождения.

Координаты: 1 Точка ВД 74° 17' 1,725", СШ 51° 44' 5.832"; 2 Точка ВД 74° 17' 1,583", СШ 51° 44' 15.045"; 3 Точка ВД 74°17' 32,518", СШ 51° 44' 15.233"; 4 Точка ВД 74° 17' 32.715", СШ 51° 44' 2.616".

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный умеренного климатического пояса. Средняя годовая температура воздуха +3.2°C, а сумма осадков – 320 мм. Среднегодовая скорость ветра- 2,5 м/с. Средняя температура января составляет –14.2°C. Морозы, вызванные Сибирским антициклоном, часто понижают температуру воздуха до –25°C.–30°C. Весна в городе в среднем длится 1.5 – 2 месяца. Средняя температура апреля составляет +5.2°C, а в мае воздух прогревается уже до +13.9°C. Средняя



температура июля +20.8°C. Периоды жаркой погоды могут наблюдаться с апреля по сентябрь. Осень скоротечная – к октябрю средняя температура воздуха опускается уже до +4.6°C, ночью часто случаются заморозки, а абсолютный минимум температуры в этом месяце составляет –25.3°C (1914 г.).

Краткое описание технологии.

Годовая производительность карьера по добыче андезитовых порфиритов следующая: 2026 г. – 331,19 тыс. м³; 2027 г. – 161,67 тыс. м³; 2028 – 2031 гг. – по 135,09 тыс. м³ в год. Площадь горного отвода - 10,1 га.

Месторождение будет разрабатываться открытым способом с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Рыхление полезной толщи проводится буровзрывным способом. Разработка и погрузка полезного ископаемого и вскрышных пород выполняется одноковшовым экскаваторами Komatsu PC300-LC и CAT330, транспортировка – самосвалами HOWO. Вскрышные породы планируется вывозить во внешний отвал, после отработки южной и западной частей карьера начнется формирование внутреннего отвала, часть вскрыши из осадочных пород использована для обваловки карьера.

Добытые андезитовые порфириты будут перевозиться самосвалами на мобильную дробильно-сортировочную установку (ДСУ), расположенную в карьере. Среднее расстояние до нее 0,2 км. Автосамосвалы подвозят добытые андезитовые порфириты к ДСУ и разгружают на площадке. Затем погрузчик SEM653 загружает андезитовые порфириты в приемный бункер ДСУ. Этот же погрузчик загружает дробленый материал в автосамосвалы. 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 мм и 10-40 мм.

Месторождение будет обрабатываться тремя уступами. Максимальная высота уступа равна 10 м. Всего предусматривается 3 уступа высотой по 10,0 м.

Разработанные вскрышные породы будут находиться в отвале и частично использованы для обваловки карьера. Затем в южной части карьера проходится разрезная траншея. Дальнейшая разработка ведется за счет разноса бортов разрезной траншеи. В целом продвижение фронта работ на нижнем горизонте с юга на север. Месторождение обрабатывается последовательно подступами высотой по 5 м каждый до горизонта +265 м. Уступы на карьере будут обрабатываться блоками, обеспечивающими годовую (сезонную) добычу. Проходка въездной и разрезных траншей, съездов осуществляется с применением бульдозера SEM822 и экскаватора Komatsu с предварительным рыхлением с применением буровзрывных работ (в скальных породах).

Выемочно-погрузочные работы по отработке пород вскрыши будут выполняться экскаватором, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами HOWO (грузоподъемностью 25 тонн) на внешний отвал. Зачистка кровли полезного ископаемого производится бульдозером SEM822.

Планом горных работ предусматривается бульдозерное внешнее отвалообразование. Внешний отвал вскрыши расположен в 0,7 км восточнее от месторождения, площадью 42610,42 м², высотой 20 м. Объем вскрышных пород, хранящихся на отвале на конец отработки составит - 592,33 тыс. м³.

Для хранения почвенно-растительного слоя для использования его при рекультивационных работах после отработки месторождения, планом горных работ предусматривается склад ПРС. Также планом горных работ предусматривается два временных склада хранения фракций 00- 10 мм и 00-20 мм вместимостью каждого 50,2 тыс. м³. Участки размещения складов расположены за границей контура карьера на конец отработки. Промежуточные отвалы не предусматриваются.

Водоснабжение и водоотведение.

Вода питьевого качества доставляется по мере необходимости с промплощадки Бозшакольского Гока. Пылеподавление на автодорогах, отвалах, забое будет производиться орошением водой поливочной машиной. Для пылеподавления будет использована карьерная вода. Постоянное и временное водоснабжение месторождения Тас осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева».

Годовая потребность на хозяйственно-бытовые нужды составит – 356 м³/год, на технологические нужды составит- 2603 м³/год.

Водоотведение предусмотрено в устройство биотуалетов с последующим вывозом на очистные сооружения ближайшего населенного пункта.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ87VWF00495232 от 13.01.2026 года;



- Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения андезитовых порфиритов «Бозшаколь Тас», расположенного в районе посекла Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области. (Корректировка).

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче золотосодержащих руд на месторождении Майкаин «В» от 27.04.2026 года Экибастуз Г.А., Торт-Кудукский с.о., с.Торт-Кудук, ул. Фабричная, 10 (сельский клуб).

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведениям ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения андезитовых порфиритов «Бозшаколь Тас», расположенного в районе посекла Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области (Корректировка)» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 17.03.2026 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 11.02.2026 г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Голос Экибастуза» от 05.02.2026г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Эфир радиостанции «NS» 09.02.2026г.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адрес: kbl.environmental@kazminerals.com, тел: 8 (7272) 44 03 53.

6). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания:

13.03.2026 года в 16.00 ч., (Место проведения – Павлодарская область, Экибастуз Г.А., Торт-Кудукский с.о., с.Торт-Кудук, ул. Фабричная, 10 (сельский клуб), также посредством ZOOM).

Протокол размещен 11.02.2026 года, на портале национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения от местного населения и заинтересованной общественности в ходе общественных слушаний не вносились.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана



атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (*на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения*). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Не допускать использование воды питьевого качества на технические нужды.

1.5. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.7. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК.

1.8. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.9. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.10. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.11. Необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593. Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп.2) и 5) п.2 ст.12 указанного Закона.

1.12. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗР.

1.13. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за № 4-11.434 от 10.04.2026 года.

1.14. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечению соблюдения условий, указанных в п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ будут являться: разгрузка 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 токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования, выбросы при работе дизельных генераторных установок, выбросы при приеме, хранении и отпуске дизтоплива.

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период добычи составит - 1017,157185 тонн/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

Объем образования отходов производства и потребления твердо-бытовые отходы - 2,55 тонн/год; вскрышные породы - 159 500 тонн/год. Вскрышные породы будут храниться в отвалах и использоваться для проведения технического этапа рекультивации. ТБО временно до 6 месяцев хранятся в контейнерах с последующим вывозом на захоронение или утилизацию по договору со специализированной организацией.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

6) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Согласно ООВВ, на всех объектах производства будут назначены лица, ответственные за эксплуатацию и безопасную работу, разрабатываться инструкции по эксплуатации и действиям персонала в случае возникновения аварийных ситуаций, предусматривается обучение персонала, составляются графики противоаварийных тренировок, рабочие места обеспечиваются необходимыми защитными средствами. К мерам по уменьшению риска аварий относится: обучение персонала безопасным приемам труда; ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям; ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки; периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР безопасному ведению работ, правилам пользования первичными средствами пожаротушения; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; проведение профилактических и целевых проверок (систематическое ведение производственного контроля) состояния противопожарной защиты, промышленной безопасности на объекте; разработка «положения о производственном контроле».

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчете предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Атмосферный воздух. С целью снижения вредного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации рекомендуется перевозить материалы в закрытой таре, укрывать кузов автомобиля тентом, допускать на линию производства работ эксплуатацию машин и транспортных средств только с исправными двигателями, производить увлажнение пылящих инертных материалов на площадке объекта эксплуатации (*склады инертных материалов, разгрузка/погрузка*).

Водные ресурсы. С целью снижения вредного воздействия на водные ресурсы рекомендуется не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты, при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом, обязательный контроль за объемами водопотребления и водоотведения, обязательный контроль за количеством перерабатываемых материалов, обязательный контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче - смазочных материалов, организация системы сбора и хранения отходов производства, исключая воздействие на подземные воды, проведение планового профилактического ремонта оборудования.

Охрана недр. Контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов, организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, своевременный вывоз, проведение планового профилактического ремонта оборудования.

Растительный и животный мир. На рассматриваемой площадке предусматриваются мероприятия по озеленению. Озеленение представлено в основном устройством газонного покрытия,



групповой и рядовой посадкой деревьев и кустарников эффективные в санитарном отношении, достаточно устойчивые, а также обладающие биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами. Для уменьшения пылящих поверхностей свободная территория засеивается многолетними травами. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения андезитовых порфириров «Бозшаколь Тас», расположенного в районе посекла Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области (*Корректировка*), допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

*Исп: Мустахим К.Н.
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

