



## ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»

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

На рассмотрение представлено заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ17RYS00574305 от 18.03.2024 года.

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается горные работы на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас, расположенном в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз.

В административном отношении месторождение расположено в сельской зоне г. Экибастуз. Ближайшие населенные пункты: - село Бозшаколь - на расстоянии 5 км в южном направлении от участка проведения работ; - село Торт-Кудук - на расстоянии более 6 км в юго-западном направлении от участка проведения работ. Координаты угловых точек горного отвода: 74°17'02.54" ВД, 51°43'50.63" СШ; 74°17'03.92" ВД, 51°43'57.32" СШ; 74°17'05.41" ВД, 51°44'04.05" СШ; 74°17'17.48" ВД, 51°44'02.71" СШ; 74°17'15.68" ВД, 51°43'55.44" СШ; 74°17'14.02" ВД, 51°43'48.25" СШ.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК), как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн».

Согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относятся к объектам II категории.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

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 Komatsu Hitachi ZX-450, транспортировка - самосвалами HOWO. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, ранее частично использовались для обваловки карьера. Добытые андезитовые порфириды перевозятся самосвалами на мобильную дробильно-сортировочную установку (ДСУ), расположенную на свободных площадках в карьере. Автосамосвалы подвозят добытые андезитовые порфириды к ДСУ и разгружают на площадке. Затем погрузчик ZL 50G загружает андезитовые порфириды в приемный бункер ДСУ. На существующей ДСУ осуществляется переработка андезидацитовых порфиридов с целью получения щебня различных фракций. Этот же погрузчик загружает дробленый материал в автосамосвалы. Готовый материал доставляется на территорию Бозшакольского ГОКа. Дополнительно в 2024 году планируется расширение горного отвода месторождения Бозшаколь Тас. Для детализации геологического строения в глубинных частях и на флангах месторождения, выявления новых залежей и оценки запасов в них полезных ископаемых в условиях действующего горного предприятия будет проведена эксплуатационная разведка. Электроснабжение будет осуществляться от дизель-генераторов. Расход дизельного топлива для ДЭС составит 1 821,20 тонн в год. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. На промплощадке будет установлен резервуар для ГСМ, вместимостью 12-15 м<sup>3</sup>. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС. Ремонт горной техники и автотранспорта, выполнения профилактических и мелких ремонтных работ предусматривается на базе промплощадки. В состав пункта включены: цех текущего ремонта



карьерного оборудования; отделение технического обслуживания; неотапливаемый склад. Цех текущего ремонта карьерного оборудования предназначен для выполнения текущих ремонтов оборудования карьера, всех видов технического обслуживания и текущих ремонтов парка большегрузных автосамосвалов, специализированных карьерных и дорожных машин. Цех текущего ремонта карьерного оборудования размещается в пункте ТО. Он включает: зону ремонта узлов карьерного оборудования; зону текущего ремонта HOWO с участками разборки и ремонта агрегатов, шиномонтажной зоной и слесарно-механической мастерской; сварочное отделение; шиноремонтный участок; участок ремонта топливной аппаратуры; участок ремонта пневмоаппаратуры; участок ремонта аккумуляторов; участок ремонта низковольтной аппаратуры; инструментально-раздаточной кладовой; лабораторию; электроремонтный участок; кладовую.

Годовая производительность карьера по добыче андезитовых порфириров следующая: 2024 г. - 225,34 тыс. м<sup>3</sup>; 2025 г. - 206,24 тыс. м<sup>3</sup>; 2026 - 2031 гг. - по 9,04 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Планируемый период проведения добычных работ - 2024-2031 годы. Количество рабочих дней в году составит 275.

На территории горного отвода месторождения Бозшаколь Тас, а также на расстоянии 1000 м во всех направлениях от него поверхностные водные объекты отсутствуют. В процессе проведения работ вода на хозяйственно-бытовые нужды (*использования для питья, в др. бытовых целях*) составит - 300 м<sup>3</sup>/год питьевого качества, на технические нужды (*пылеподавление и пр.*) потребуется воды технического качества в объёме 4300 м<sup>3</sup>/год. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предусмотрено.

Предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: использование маслоулавливающих поддонов и других приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов; осуществление своевременного сбора отходов и передаче по мере накопления специализированным организациям на договорной основе; не допущение сброса сточных вод на рельеф местности; принятие запретительных мер по образованию несанкционированных отходов производства и потребления. При производстве работ не планируется использование химических реагентов, все механизмы будут подлежат обеспечению маслоулавливающими поддонами. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Предполагаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства составит - 684,54 т/год, в том числе: титан диоксид, железо оксид, марганец и его соединения, хром, диНатрий карбонат, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бензин, фтористые газообразные соединения, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пыль тонко измельченного резинового вулканизата, серная кислота, углеводороды предельные С 12-С19, керосин, масло минеральное, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, пыль абразивная.

В процессе проведения работ намечаемой деятельности будут образовываться следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы - 2,55 т/год; бумажная и картонная упаковка (*бумажная мешкотара от ВВ*) - 0,108 т/год; вскрышные породы - 144,42 тыс. т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы (*включая масляные фильтры иначе не определенные*), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (*ветошь промасленная*) - 0,635 т/год; Отработанные моторные, трансмиссионные и смазочные масла - 22,315 т/год; отходы сварки - 0,1248 т/год; свинцовые аккумуляторы - 1,04 т/год; масляные фильтры - 5,36 т/год; воздушные фильтры - 3,2 т/год; отработанные шины - 368,72 т/год; опилки и стружка черных металлов - 0,57 т/год; пыль и частицы черных металлов - 0,57 т/год; пыль резины - 0,368 т/год; тормозные колодки - 1,96 т/год; смешанные металлы - 2 т/год.

Временное хранение смешанных коммунальных отходов (*не более 3х суток*) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное хранение отходов бумажной мешкотары, ветоши промасленной, отработанных масел, свинцовых аккумуляторов, масляных фильтров, воздушных фильтров, отработанных шин, опилок и стружки черных металлов, пыли и частиц черных металлов, пыли резины, тормозных колодок и смешанных металлов (*сроком не более шести месяцев*) будет осуществляться в контейнерах и ёмкостях на территории площадки проведения работ. По мере накопления отходы будут передаваться на



договорной основе специализированным организациям. Размещение и хранение вскрышных пород предусматривается в отвале. Впоследствии вскрышные породы будут использованы при рекультивации.

Следует отметить, что предполагаемые эмиссии в заявлении о намечаемой деятельности значительно выше ранее утверждённых нормативов. Так, в разрешении на эмиссии в окружающую среду за №KZ07VCZ01250110 от 28.07.2021 года (*выданного одновременно с заключением государственной экологической экспертизы к плану горных работ месторождения андезитдацитовых порфириров «Бозшаколь Тас»*), имеются следующие показатели валовых выбросов: 2021 год - 77,1995936 тонн/год; 2022 год - 205,8218472 тонн/год; 2023-2029гг. - 60,9574922 тонн/год; 2030 год - 53,7259682 тонн/год, тогда как в настоящее время запрашиваются нормативы в количестве 684,54 тонн/год на 2024-2031гг. В то же время действующие нормативы образования и накопления отходов соответствует показателям в 2,958 тонн/год на 2021-2030гг., тогда как в настоящее время запрашиваются нормативы в объёме 409,5208 тонн/год на 2024-2031гг., что также вносит существенные изменения в деятельность оператора.

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

Намечаемая деятельность соответствует критериям п.2 ст.65 ЭК РК.

Кроме того, в соответствии с п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (*далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, а также предложений и замечаний заинтересованных государственных органов, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*. Так намечаемая деятельность может повлечь за собой:

- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- увеличиваются выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (*п.27 Инструкции*).

### **Таким образом, с учётом норм ст.65 ЭК РК, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.**

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК).** В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающимися осуществлением намечаемой деятельности.



В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; водные ресурсы, в том числе подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения, отраженные в протоколе от 12.04.2024 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

*Исп.: Бекет Ә.А.  
532354*

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

