



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

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас расположенном в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области.

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ08RVX01113141 от 03.07.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь), БИН 090540005490. Юридический адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, 141218, г. Экибастуз, Торт-Кудукский сельский округ, село Торт-Кудук, здание 13.

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

Намечаемой деятельностью предусматривается реализация плана горных работ на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас. План разработан повторно в связи с изменением объемов добычи: увеличением в 2024 году с 58,49 тыс. м³ до 225,34 тыс. м³, в 2025 году с 58,49 тыс. м³ до 206,24 тыс. м³ и уменьшением в последующие годы с 53,49-58,49 тыс. м³ до 9,04 тыс. м³.

Вид деятельности принят согласно пп.2.5 п.2 Раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК от 02.01.2021 года - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ61VWF00155618 от 19.04.2024 года, на основании п.25 и 26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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.

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. Дорожная сеть в регионе в целом хорошо развита - с востока на запад проходит железная дорога Павлодар - Астана; вдоль канала Иртыш - Караганда, расположенного в непосредственной близости от г. Экибастуза, построены благоустроенные магистральные автомобильные дороги Аксу - Экибастуз и Павлодар - Экибастуз. В непосредственной близости от участка проходят дороги с твердым покрытием, связывающие поселок Шидерты с городами Экибастуз, Ерейментау, Павлодар и поселками Тургай, Звенигородка, Павловка и другими. В геоморфологическом отношении район находится в Северной части Казахского мелкосопочника и представляет собой волнистую равнину с мелкими блюдцеобразными впадинами высохших озер. Постоянным водотоком является канал «Иртыш - Караганда». Канал на своем протяжении соединяет отдельные мелкие озера, являющиеся накопителями воды. Питание канала осуществляется за счет вод реки Иртыш, и в незначительной мере за счет атмосферных осадков и подземных вод. Сток поверхностных вод обеспечивается рельефом местности повсеместно в пониженные места рельефа.

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. Площадь горного отвода – 10,1 га.



Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района работ резко континентальный. Территория открыта для ветров с запада и севера, это создаёт возможность поступления различных по свойствам воздушных масс, что способствует значительной контрастности погодных условий. Для региона характерна морозная, умеренно-суровая зима и тёплое лето. Среднегодовая температура воздуха $+2,9^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температуры воздуха $+41^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры воздуха -43°C . Средняя температура наиболее жаркого месяца $21,60^{\circ}\text{C}$. Нормативная глубина промерзания грунтов: суглинки и глины - 1,92 м; супеси и пески мелкие и пылеватые - 2,3 м; пески средние, крупные и гравелистые - 2,5 м; крупнообломочные грунты - 3,26 м. Среднегодовое количество осадков составляет - 269 мм, в том числе в зимний период - 77 мм, в летний период - 192 мм. Число дней со снегом - 143, средняя скорость ветра - 4,3 м/с, средняя относительная влажность воздуха - 65 %. Преобладают ветры юго-западного (31%), западного (18%), а также северо-западного (14%) и южного (10%) направления.

Краткое описание технологии.

Основные проектные решения остаются принятыми Планом горных работ, разработанным и утвержденным в 2023 году. Площадка сформирована в непосредственной близости от карьера и расположена на расстоянии 0,25 км южнее от него. В состав входят: промплощадка; карьер; внешний отвал вскрыши; склад ПРС; 2 склада временного хранения готового материала; склад временного хранения отсева; бытовой комплекс. На промплощадке размещены следующие объекты: бытовой вагончик (*нарядная, раздевалка*); бытовой вагончик (*для периодического отдыха, проведения профилактических процедур, диспетчерская*); биотулет; резервуар для воды, вместимостью 50 м³; контейнер для ТБО. Согласно Плану горных работ, месторождение Бозшаколь Тас, будет эксплуатироваться до 2031 года. Годовая производительность карьера по добыче камня следующая: 2024 г. – 225,34 тыс. м³, 2025 г. - 206,24 тыс. м³, 2026-2031 годы - 9,04 тыс. м³.

Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы односменный с продолжительностью смены 11 часов, с семью рабочими днями в неделю. Количество рабочих смен в году составит 275. На месторождение работники будут доставляться вахтовой машиной ежедневно из вахтового лагеря, расположенного в 5 км на территории Бозшакольского ГОКа. 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 грузоподъемностью 40 т. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал и частично использовались для обваловки карьера.

Добытые андезитовые порфириды перевозятся самосвалами на мобильную дробильно-сортировочную установку (ДСУ), расположенную в карьере. Среднее расстояние до нее 0,2 км. Автосамосвалы подвозят добытые андезитовые порфириды к ДСУ и разгружают на площадке. Затем погрузчик ZL 50G с объемом ковша 3,0 м³ загружает андезитовые порфириды в приемный бункер ДСУ. Этот же погрузчик загружает дробленый материал в автосамосвалы. Готовый материал доставляется на территорию Бозшакольского ГОКа. Среднее расстояние перевозки составляет 13,5 км. 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 отрабатываться одним уступом. Максимальная высота уступа равна 23,3 м. Уступ отрабатывается нисходящими субгоризонтальными подступами. Всего предусматривалось 5 подступов высотой по 5,0 м. В настоящее время заканчивается отработка подступа на горизонте +280 и остался не отработанным подступ горизонта +275. В качестве транспортного средства приняты автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 40 тонн с объемом кузова 22,54 м³ и автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 30 тонн с объемом кузова 20 м³.

Электроснабжение промплощадки и бытового комплекса предусматривается от двух дизельных электростанций (ДЭС), обладающих суммарной мощностью 450 кВт. Годовой расход топлива составляет 1 821,20 тонн. Годовой фонд работы составляет 12 час/сутки, 4380 час/год. Выхлопные газы отводятся через выхлопную трубу на высоте 1 м, диаметром 0,02 м. Освещение карьера, отвала вскрыши и склада ПРС предусматривается при помощи прожекторов на переносных деревянных опорах. Для внутрикарьерной ЛЭП будут применяться передвижные деревянные опоры, состоящие из деревянной стойки с траверсой и металлического подножника. Стойка выполняется из бревна диаметром 20 см длиной 8-11 м, траверса 18 см. Опора вставляется в металлический стакан, приваренной к арматуре подножника.

Водоснабжение. Всего планируется использование воды в объеме 2836,8 м³, в том числе: на хозяйственно-бытовые нужды работников - 233,8 м³ и технические нужды - 2603 м³.

Вода питьевого качества доставляется по мере необходимости с промплощадки Бозшакольского Гока; пылеподавление на автодорогах, отвалах, забое производится орошением водой поливмашинной машиной КО - 806-01. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района - 185 дней. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Для пылеподавления будет использована карьерная вода.

Постоянное и временное водоснабжение месторождения Тас осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева». Периодичность доставки 3 раза в неделю.



Водоотведение. На территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых стоков Рудника Бозшаколь. На производственные нужды вода используется безвозвратно.

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 №KZ61VWF00155618 от 19.04.2024 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас расположенном в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области;

- План горных работ;

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний.

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, ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды и оценивается как незначительное.

Биоразнообразие. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности не прогнозируется. Работы подлежат выполнению, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах земельного отвода. Согласно письму РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» (исх. №КБЛ-06/0442 от 24.06.2021 г.) сообщают, что рассматриваемый участок на территорию особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда не входят. Эксплуатация месторождения Тас должно осуществляться с учетом требований статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593, а именно будут предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Земли. На территории месторождения отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Добычные работы проводятся в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено. Планом горных работ предусмотрено снятие плодородного слоя почвы. Снятый слой почвы будет заскладирован в склад ПРС и использоваться для последующей рекультивации нарушенных земель.

Вода. Проведение добычных работ на месторождении необходимо проводить с соблюдением мероприятий по охране подземных и поверхностных вод от загрязнения. Осуществление экологического контроля за производственной деятельностью предприятия позволит своевременно определить возможные превышения целевых показателей качества поверхностных и подземных вод с целью недопущения их загрязнения и сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

Атмосферный воздух. Основными объектами пылеобразования при разработке месторождения являются технологические дороги, отвалы вскрышных пород и склад ПРС. Будут внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложению 4 Экологического кодекса РК: выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников. При высыхании пород вскрышных отвалов и складов с целью снижения запыления воздушной среды, в сухую ветреную погоду будет организован полив отвалов. Проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев. В сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических дорогах и рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев очищенной карьерной водой. Полив технологических дорог также позволит снизить пыление от колес автосамосвалов, задействованных для транспортировки руды и вскрышных пород. Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

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

Представленный проект отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас расположенном в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области, не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несёт 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 - 04.07.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 19.06.2024 г.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета на русском и казахском языках «Голос Экибастуза» №24 (3556).

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле или радиоканал (каналы): телеканала «Ertis» № 1-19/200 от 14 июня 2024 года.

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 – uklab_ecolog@mail.ru; номер телефона: 8(7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60.

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 и видеоконференцсвязи ZOOM 25.07.2024 г. в 10:00 часов (место проведения - Павлодарская область, г. Экибастуз, Торт-Кудукский с.о., с.Торт-Кудук, улица Фабричная, 10).

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.*

В ходе общественных слушаний общественность не представила замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях.

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

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

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; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

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 и особо охраняемые природные территории.

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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Учесть требования ст.358, 359 ЭК РК по управлению отходами горнодобывающей промышленности. В соответствии со ст.360 ЭК РК, оператор объекта складирования отходов обязан разработать Программу управления отходами горнодобывающей промышленности. При разработке необходимо учесть принцип иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329 ЭК РК. Так же оператору необходимо согласно ст.359 ЭК РК представлять ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

1.5. Необходимо предусмотреть мероприятия по организации контроля на источниках загрязнения атмосферного воздуха и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, радиационной безопасности.



1.6. Учесть требования п.4 ст.39 ЭК РК, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду - соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК.

1.7. Соблюдать предельные качественные и количественные (*технологические*) показатели эмиссий.

1.8. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

1.9. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 ЭК РК, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

1.10. При реализации хозяйственной деятельности, обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию, предусмотренные ст.397 ЭК РК.

1.11. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические и экологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

1.12. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 «Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 (*далее - Санитарные правила*) санитарно-защитная зона (*далее - СЗЗ*) - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (*при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности*), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

1.13. Обеспечить исполнение норм ст. 25 Кодекса РК «О недрах и недропользования».

1.14. Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются.

1.15. В соответствии с требованием п.3 ст.394 Кодекса, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (*или*) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

1.16. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводной таблице предложений и замечаний от ГО и заинтересованной общественности, по проекту отчета о возможных воздействиях от 26.07.2024 за №4-5.956.

1.17. Внедрение технологий внутреннего отвалообразования по размещению вскрышных пород по внутренним отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

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;

До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения 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.

Порядок выдачи экологического разрешения на воздействие для объектов II категории определен параграфом 3 главы 2 «Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения», от 09.08.2021 года №319.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту (*добыча ОПИ*), государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1 п.9.



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

Выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составят: 494,1625376507 тонн в 2024 году; 432,7329975344 тонн в 2025 году; 243,7490808667 тонн в 2026 году. Тогда как выбросы ЗВ от передвижных источников (автотранспорта) составят - 41,2259860000т/год в период 2024-2031 гг.

4-5) *предельное количество накопления отходов по их видам; предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;*

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются твердые бытовые отходы в объеме 2,55 тонн/год (2024-2031 гг.). По мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Объем вскрышных пород - 144420 тонн в 2024 году и 117790 тонн в 2025 году.

б) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;*

Согласно выводам раздела 18 отчета о возможных воздействиях, послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершён не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации месторождения Базшаколь Тас. Проведение послепроектного анализа осуществляется ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» за свой счет. Не позднее срока, указанного в части первой настоящего раздела, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий. Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

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

Неблагоприятными последствиями аварий могут являться: обрушение борта карьера; обрушение уступа карьера; падение техники с уступа карьера; обрушение яруса отвала; падение техники с яруса отвала.

Меры по уменьшению риска аварий: 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; обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты; производство горных работ в строгом соответствии с требованиями правил пожарной безопасности, правил безопасности на открытых горных работах, проектной документации; 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 предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: При разработке месторождения внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан: п.1, п.п.3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников. При высыхании пород вскрышных отвалов, склад ПРС и склада временного хранения фракции с целью снижения запыления воздушной среды, в сухую ветреную погоду будет организован полив отвалов и усреднительного склада руды очищенной карьерной водой. п.1, п.п.9 - проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев. В сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических дорогах и рабочих площадках карьеров, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев очищенной карьерной водой. Вследствие применения операций по пылеподавлению, влажность транспортируемой руды и вскрышных пород составит более 10%, что позволит снизить пыление при их транспортировке. Полив технологических дорог также позволит снизить пыление от колес автосамосвалов, задействованных для транспортировки руды и вскрышных пород. Снижение выбросов газов и пыли, выделяющихся при работе техники, в воздухе рабочей зоны достигается: путем строгого соблюдения персоналом требований инструкций по безопасному производству работ; сокращением до минимума работы агрегатов в холостом режиме; обеспечением



безаварийной работы масло-гидравлических систем; профилактическим осмотром и своевременным ремонтом техники; обеспечением рациональной организации движения автотранспорта.

Охрана водных объектов: при проведении работ исключается сброс сточных вод в водные объекты; проведение работ на значительном расстоянии от водных объектов, за пределами водоохранных полос и зон данных водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта; исключение использования химикатов в технология добычи.

Охрана земель: Бытовые и промышленные отходы собираются в специальные ёмкости и утилизируются в специально отведённых местах; заправка техники и ремонт оборудования будет выполняться на базе предприятия в п. Бозшаколь или в карьере топливозаправщиком; техника, занятая на разработке месторождения камня, будет доставляться с базы предприятия. производственный персонал на карьер доставляется вахтовым транспортом. предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод от отвалов. для отвода паводковых и дождевых вод от отвалов планом горных работ предусматривается обустройство нагорной канавы; не допускается производить сброс (*сток*) поверхностных и карьерных вод, вывозку снега от очистки уступов и карьерных дорог в породные отвалы; использование бурового раствора, не содержащего токсичных химических добавок, способных ухудшить качество подземных вод; по периметру карьера предусмотрена водоотводная канава для защиты карьера от паводковых вод; буровая техника, бульдозеры, экскаваторы и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ на почву и предотвращающие загрязнение подземных вод нефтепродуктами; использование биотуалета. Кроме того: снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; рекультивация нарушенных в результате антропогенной деятельности.

Обращение с отходами: согласно приложению 4 Экологического кодекса РК - переработка вскрышных пород, использование их при рекультивации карьера.

Охрана животного и растительного мира: При проведении работ на месторождении необходимо обеспечить соблюдение охранных мероприятий по сохранению растительности и животного мира, улучшению состояния встречающихся растительных и животных сообществ и их воспроизводству. Поэтому наряду с усилением охраны растительного и животного мира необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих. Для снижения воздействия на растительный и животный мир после прекращения работ на месторождении, необходимо выполнить рекультивацию нарушенных земель.

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 к плану горных работ на месторождении строительного камня Бозшаколь Тас расположенном в районе поселка Торт-Кудук сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



