

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ85RYS01498946**

**09.12.2025 г.**

## **Заявление о намечаемой деятельности**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь), S13Т 7Т8, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., ТОРТ-КУДУКСКИЙ С. О., С.ТОРТ-КУДУК, -, здание № 13, 090540005490, ИНКИЖЕКОВ МАЛИК , 87010985676, daulet.alimbayev@kazminerals.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

**2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Планом горных работ предусматривается отработка 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 увеличением объемов добычи. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит обязательной процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 ЭК РК. Ранее по плану горных работ пройдена процедура ОВОС, заключение ГЭЭ № KZ07 VCZ01250110 от 28.07.2021 года. В связи с изменением объемов добычи полезных ископаемых необходимо проведение скрининга воздействия..**

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

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объект является действующим. По плану горных работ скрининг воздействия намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Экологического кодекса № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года еще не проводились. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «KAZ Minerals Bozshakol», ОКЭД 07292 «Добыча и обогащение медной руды». По Плану горных работ месторождения андезитдацитовых порфиритов «Бозшаколь Тас» были пройдены все стадии оценки воздействия на окружающую среду, получено заключение государственной экологической экспертизы с разрешением на эмиссии на 2021-2030 годы №KZ07VCZ01250110 от 28.07.2021 года. Рассматриваемым планом горных работ предусматривается увеличение объемов добываемых полезных ископаемых, в связи с чем требуется проведение скрининга воздействия.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4)

пункта 1 статьи 65 Кодекса) Объект является действующим. По плану горных работ скрининг воздействия намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Экологического кодекса № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 года еще не проводились. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «KAZ Minerals Bozshakol», ОКЭД 07292 «Добыча и обогащение медной руды». По Плану горных работ месторождения андезитдцитовых порфиритов «Бозшаколь Тас» были пройдены все стадии оценки воздействия на окружающую среду, получено заключение государственной экологической экспертизы с разрешением на эмиссии на 2021-2030 годы №KZ07VCZ01250110 от 28.07.2021 года. Рассматриваемым планом горных работ предусматривается увеличение объемов добываемых полезных ископаемых, в связи с чем требуется проведение скрининга воздействия..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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 5км к югу от площади участка проектируемых работ находится село и железнодорожная станция Бозшаколь, находящееся в подчинении у Экибастузской городской администрации. Координаты угловых точек месторождения: 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"; Площадь горного отвода – 20,03 га. 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка добычных работ составляет 20,03 га. Планом горных работ предусматривается добыча строительного камня в течение 6 лет. Годовая производительность карьера по добыче андезитовых порфиритов следующая: 1-год - 1 086.83тыс.тонн, 2 год – 600.56 тыс.тонн, 3-год-526.12тыс.тонн, 4-год-526.12 тыс.тонн, 5 год-526.13 тыс.тонн, 6-год-526.13 тыс.тонн. Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы двухсменный с продолжительностью смены 11 часов, с семью рабочими днями в неделю. Количество рабочих смен в году составит 365..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение Бозшаколь Тас разрабатывается открытым способом с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Рыхление полезной толщи проводиться буровзрывным способом. Разработка и погрузка полезного ископаемого и вскрышных пород выполняется одноковшовым экскаватором Komatsu PC300-LC, транспортировка – самосвалами HOWO грузоподъёмностью 25 т. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал и частично использовались для обваловки карьера. Добытые андезитовые порфириты перевозятся 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 с объемом ковша 3,0 м<sup>3</sup> загружает андезитовые порфириты в приемный бункер ДСУ. Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили последовательное ведение вскрышных и добычных работ. Выемочно-погрузочные работы по отработке пород вскрыши будут выполняться экскаватором с вместимостью ковша 1,2 м<sup>3</sup>, транспортирование будет осуществляться автосамосвалами HOWO (грузоподъемностью 30 тонн) на внешний отвал. Зачистка кровли полезного ископаемого производилась бульдозером SEM 822. Настоящим планом горных работ предусматривается бульдозерное внешнее отвалообразование. Внешний отвал вскрыши расположен в 0,9 км южнее от месторождения, площадью 17558,75 м<sup>2</sup>, высотой 25,6 м. Объем вскрышных пород, хранящихся на отвале на конец отработки составит 449,47 тыс.м<sup>3</sup>. 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.м<sup>3</sup>. Промежуточные отвалы не предусматриваются. Участки размещения отвалов и складов расположены за границей контура карьера на конец отработки. Формирование отвалов при бульдозерном отвалообразовании осуществляют двумя способами – периферийным и площадным. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом

случае сталкивается бульдозером под откос. При площадном отвалообразовании разгрузка породы из самосвалов производится по всей площади отвала или на значительной части его, а затем бульдозером планируют отсыпной слой породы, укатываемый катками, после чего цикл повторяется. Технологический процесс периферийного бульдозерного отвалообразования при автомобильном транспорте состоит из трех операций: разгрузки автосамосвалов, планировки отвальной бровки и устройстве автодорог. Переработка андезидатитовых порфиритов для производства фракционного щебня осуществляется на мобильных дробильно-сортировочных комплексах. К основным технологическим процессам переработки скальных пород для получения щебня фракции 10-70 мм, 20-40 мм, 100-500 мм относятся дробление и грохочение - сортировка исходного сырья. Исходным сырьем являются разрыхленные взрывным способом горные породы. Технические данные всех агрегатов дробилок, а также технологическая схема дробильно-сортировочного комплекса приведены ниже. Схема сортировки и дробления материала фракции 100-500 мм. Материал скальной породы фракции 100-500 мм предназначен для защиты берегового откоса дамбы хвостохранилища. Доставка андезидатитовых пород из карьера на дробильную установку осуществляется автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 13 тонн. Исходный материал загружается в приемный бункер мобильной сортировочной установки NK75. С грохота идет сортировка на фракции и отсеивания в конуса фр. 0-100 мм, 100-300мм, 300-500 мм и более 500. Площадь конусов в среднем составит 40 м<sup>2</sup> каждый. Фракция 0-100 мм и более 500 мм из конусов транспортируется на вторичную переработку на ДСУ Liming 750 KE- 1 для получения фракции 20-40 мм и щековую дробилку СМД-110 для получения фракции 10-70 мм. Фракция 10-70 мм.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Месторождение Бозшаколь Тас эксплуатируется, имеются все разрешительные документы. Ориентировочно работы по добыче строительного камня по обновленному ПГР будут проводиться в период 2026-2031 годы. Полный период проведения добычных работ – 6 лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок, на котором осуществляется добыча строительного камня расположен в районе поселка Торт-Кудук, сельской зоны г. Экибастуз Павлодарской области. Площадь горного отвода – 20,03 га. Срок действия контракта на недропользование до 12.30.2032 года. Координаты угловых точек месторождения: 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"; ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Расход питьевой воды на период добычных работ 0,85 м<sup>3</sup>/сут, 233,8 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – на территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом стоков объемом 182,91 м<sup>3</sup>/год на очистные сооружения ближайшего населенного пункта. Периодичность вывоза сточных вод предусмотрена по мере заполнения септика.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Расход питьевой воды на период добычных работ 0,85 м<sup>3</sup>/сут, 233,8 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – на территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом стоков объемом 182,91 м<sup>3</sup>/год на очистные сооружения ближайшего населенного пункта. Периодичность вывоза сточных вод предусмотрена по мере заполнения септика.; объемов потребления воды Расход питьевой воды на период добычных работ 0,85 м<sup>3</sup>/сут, 233,8 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – на территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом стоков объемом 182,91 м<sup>3</sup>/год на очистные сооружения ближайшего населенного пункта. Периодичность вывоза сточных вод предусмотрена по мере заполнения септика.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расход питьевой воды на период добычных работ 0,85 м<sup>3</sup>/сут, 233,8 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение – на территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов с последующим вывозом стоков объемом 182,91 м<sup>3</sup>/год на очистные

сооружения ближайшего населенного пункта. Периодичность вывоза сточных вод предусмотрена по мере заполнения септика.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угловых точек месторождения: 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"; Площадь горного отвода – 20,03 га.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. Месторождение существующее.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Необходимые материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Добычные работы будут проводиться в светлое время суток на открытой местности. Освещение обеспечивается солнечным светом. Электроснабжение бытовой зоны предусматривается от дизельной электростанции (ДЭС) ПСМ АД-30 мощностью 30 кВт;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Необходимые для проведения добычных работ материалы будут приобретены у отечественных поставщиков и производителей. Добываемые полезные ископаемые являются общераспространенными и не относятся к числу уникальных и дефицитных..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Подробная информация представлена в п. 10.1 прикрепленного Заявления в формате PDF. Общий объем выбросов на период эксплуатации составляет: 102.57г/сек, 1017.157тонн/год. Из них: Код ЗВ 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 2.3406266667 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 72.91419; Код ЗВ 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 2.950646833 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 78.053547; Код ЗВ 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.3917466667 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 12.147465; Код ЗВ

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.76253833 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 20.97313; Код ЗВ 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.0000048844 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 0.0002220849; Код ЗВ 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Класс опасности 4 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 1.95951833 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 59.174825; Код ЗВ 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.090384 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 2.3280876; Код ЗВ 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.090384 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 2.3280876; Код ЗВ 2732 Керосин (654\*) Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.02112833 Выброс вещества с учетом очистки,т/год 3.4859; Код ЗВ 2754 Алканы С12-19 /в

пересчете на С/ Класс опасности 4 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0.90557956 Выброс вещества с учетом очистки, т/год 23.3599699639; Код ЗВ 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 93.0596440766 Выброс вещества с учетом очистки, т/год 742.391760452;.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Подробная информация представлена в п. 10.3 прикрепленного Заявления в формате PDF. На период горно-добывающих работ предусматривается 3 наименования отходов т/год: твердо-бытовые отходы (2,55); вскрышные породы (159 500); мешкотара (0,108). Вскрышные породы хранятся в отвалах и используются для проведения технического этапа рекультивации. ТБО и мешкотара временно до 6 месяцев хранятся в контейнерах с последующим вывозом на захоронение или утилизацию по договору со специализированной организацией ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - ГУ «Аппарат акима города Экибастуза Павлодарской области» (БИН 970440002318); - РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» (БИН 120740011014); - РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 021240002099); - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, использованию и охране водных ресурсов» (БИН 980640000985); - ГУ «Управление ветеринарии Павлодарской области» (БИН 210140017348); - РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Павлодарской области» (БИН 141140014003); - РГУ «Экибастузское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Павлодарской области КСЭК Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (БИН 090940011063)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Подробная информация представлена в п. 15 прикрепленного Заявления в формате PDF. Исследования проб поверхности воды, почвы, почв склада, растительности и атмосферного воздуха проводятся ежеквартально в рамках производственного экологического контроля в районе карьера Бозшаколь Тас испытательным центром ТОО «ЭкоЛюкс-Ас».

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Подробная информация представлена в п. 13 прикрепленного Заявления в формате PDF. В виду специфики планируемой деятельности по добыче строительного камня открытым методом (буровзрывные работы, экскавация), такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв признаются возможными. На основании оценки существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений. Весь объем грунта и ПРС будет использован при рекультивации участка. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается. Реализация намечаемой деятельности окажет положительный социальный эффект за счет создания рабочих мест для населения близлежащих населенных пунктов и

области в целом, увеличит поступления в местный бюджет. Необходимые для строительства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии более 181 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий Подробная информация представлена в п. 16 прикрепленного Заявления в формате PDF. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: обслуживание техники на участке не предусматривается; водоотведение предусматривается в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения; временное хранение ТБО предусматривается в специальной емкости, исключающей загрязнение почв. По мере накопления отходы подлежат вывозу на ближайший полигон ТБО; хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет; снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте, так как месторождение является действующим. Планом горных работ [14] принят оптимальный вариант отработки месторождения Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Тур Алексей Александрович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



