

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

KZ46RYS01313020

19.08.2025 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), S13T 7T8, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЭКИБАСТУЗ Г.А., ТОРТ-КУДУКСКИЙ С. О., С.ТОРТ-КУДУК, -, здание № 13, 090540005490, КАРАТТИ ДЖЕЙМИ ЭНТОНИ, 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) Согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (п. 2.2. карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га). Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка. Получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «План горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка» №KZ77VVX00276141 от 14.12.2023 г. Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ. Ранее ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) подавало заявление о намечаемой деятельности, согласно которого был получен мотивированный отказ № KZ72VWF00283848 от 20.01.2025 г., однако необходимо отметить, что после получения данного мотивированного отказа предприятием было принято решение о дополнительном пересмотре календарного плана-графика горных работ в сторону увеличения. И в этой связи возникла необходимость корректировки проектных материалов и, как следствие, повторной разработки настоящего заявления. Если анализировать действующий календарный план ведения горных работ и проектное положение, можно сделать вывод, что увеличение объема добычи составляет не более 10%. Согласно Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г №400-VI ЗПК месторождение Бозшаколь, по виду деятельности относится к I категории (пп. 3.1 п.3 раздела 1 - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых). Санитарно-защитная зона на период проведения разработки месторождения Бозшаколь принимается 1000 метров согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2..

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) Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка. Получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «План горных работ месторождения Бозшаколь. Корректировка» №KZ77VWX 00276141 от 14.12.2023 г. В «План горных работ месторождения Бозшаколь» утвержденного в 2023 г и согласованного по части промышленной безопасности Номер: KZ73VQR00036675, Дата выдачи: 26.09.2023 г. внесены корректировки параметров проезжей части карьерных дорог с вовлечением новых карьерных автосамосвалов САТ 789. Так же изменены объемы добычи и срок действия контракта, остальные параметры элементов уступов и рабочих площадок карьера, технологии отработки и другие производственные процессы остались неизменными, то есть как в предыдущих проектах, и условия, ухудшающие обеспечение промышленной безопасности при ведении горных работ открытым способом, отсутствуют. Согласно п.2 ст.65 Экологического кодекса, ввиду пересмотра Плана горных работ, присутствуют следующие существенные изменения: годовой объем добычи в среднем увеличивается на 10% (пп.1 п.2 ст.65), и как следствие увеличиваются на 10% количественные показатели эмиссий (пп.4 п.2 ст.65). В настоящее время объем добычи (выемка горной массы) по годам составляет: □ в 2025 году 87 820 тонн/год □ в 2026 году 86 616 тонн/год □ в 2027 году 86 366 тонн/год □ в 2028 году 86 250 тонн/год □ в 2029 году 88 749 тонн/год □ в 2030 году 86 250 тонн/год □ в 2031 году 86 250 тонн/год □ в 2032 году 86 250 тонн/год □ в 2033 году 86 250 тонн/год; □ в 2034 году 86 250 тонн/год. Согласно откорректированного плана-графика ведения горных работ, объем добычи (выемка горной массы) составит: □ в 2025 году 100 836,78 тонн/год □ в 2026 году 97 129,45 тонн/год □ в 2027 году 95 311,75 тонн/год □ в 2028 году 96 170,61 тонн/год □ в 2029 году 96 194,18 тонн/год □ в 2030 году 97 754,92 тонн/год □ в 2031 году 96 683,01 тонн/год □ в 2032 году 94 636,93 тонн/год □ в 2033 году 93 672,75 тонн/год; □ в 2034 году 83 585,55 тонн/год. В настоящее время ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) имеет действующее экологическое разрешение на воздействие №: KZ00VCZ03461060 от 15.04.2024 г., согласно которого выброс загрязняющих веществ от горных работ составляет: □ в 2025 году 6582,5619 тонн/год □ в 2026 году 7436,79253 тонн/год □ в 2027 году 7362,61478 тонн/год □ в 2028 год 7135,63313 тонн/год □ в 2029 году 6792,05048 тонн/год □ в 2030 году 6666,84374 тонн/год □ в 2031 год 6791,02921 тонн/год □ в 2032 году 6653,40457 тонн/год □ в 2033 году 6640,7178 тонн/год. Настоящим заявлением о намечаемой деятельности выброс загрязняющих веществ составит: □ в 2025 году 6940,825951 тонн/год □ в 2026 году 7000,183093 тонн/год □ в 2027 году 7241,116752 тонн/год □ в 2028 году 7136,402956 тонн/год □ в 2029 году 7412,772896 тонн/год □ в 2030 году 7603,499247 тонн/год □ в 2031 году 7617,612085 тонн/год □ в 2032 году 7441,607435 тонн/год □ в 2033 году 7529,086090 тонн/год □ в 2034 году 7 410,650767 тонн/год. Если анализировать объем разрешенных выбросов ЗВ согласно действующего разрешения с проектным положением, можно сделать вывод, что увеличение выбросов ЗВ составляет в среднем 10%.

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) Ранее ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) подавало заявление о намечаемой деятельности, согласно которого был получен мотивированный отказ № KZ72VWF 00283848 от 20.01.2025 г., однако необходимо отметить, что после получения данного мотивированного отказа предприятием было принято решение о дополнительном пересмотре календарного плана-графика горных работ в сторону увеличения. И в этой связи возникла необходимость корректировки проектных материалов и, как следствие, повторной разработки настоящего заявления. Согласно п.2 ст.65 Экологического кодекса, ввиду пересмотра Плана горных работ, присутствуют следующие существенные изменения: годовой объем добычи в среднем увеличивается на 10% (пп.1 п.2 ст.65), и как следствие увеличиваются на 10% количественные показатели эмиссий (пп.4 п.2 ст.65).

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория месторождения располагается в Павлодарской области, Экибастузского района. Географические координаты центра месторождения: 51°50'49" с. ш., 74°16'44" в. д. Месторождение Бозшаколь расположено на территории Экибастузского района Павлодарской области Республики Казахстан, в 170 км, юго-западнее областного центра – г. Павлодара, в 60 км западнее районного центра – г. Экибастуза и в 18 км севернее железнодорожных станций Бозшаколь и Шидерты, расположенных на магистрали Павлодар – Астана. Ближайшие населенные пункты – пос. Торт-

Кудук и пос. Шидерты. Запасы медно-порфиrowого месторождения Бозшаколь утверждены протоколом ГКЗ РК № 1537–15-У от 03.03.2015г. и числятся на государственном балансе по состоянию на 02.01.2014 г. на Центральном участке и по состоянию на 01.01.2015 г на Восточном участке. Заявлением о намечаемой деятельности рассматривается отработка Центральной залежи на срок действия Контракта № 2494 от 26 ноября 2007 г, на проведение добычи меди на месторождении Бозшаколь в Павлодарской области, до 2034 года включительно. Способ разработки месторождения - открытые горные работы. В связи с пересмотром промышленных кондиций по каолинизированным рудам и разработкой ТЭО, запасы месторождения Бозшаколь были пересчитаны и утверждены Протоколом ГКЗ РК №2298-21-У от 16 апреля 2021 г. Место осуществления намечаемой деятельности выбрано на основе Контракта № 2494 от 26 ноября 2007 г. в связи с чем других мест осуществления добычных работ не предусматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Производительность месторождения по выемке горной массы составит: □ в 2025 году 100 836,78 тыс.тонн □ в 2026 году 97 129,45 тыс.тонн □ в 2027 году 95 311,75 тыс.тонн □ в 2028 году 96 170,61тыс.тонн □ в 2029 году 96 194,18 тыс.тонн □ в 2030 году 97 754,92тыс.тонн □ в 2031 году 96 683,01тыс.тонн □ в 2032 году 94 636,93тыс.тонн □ в 2033 году 93 672,75тыс.тонн □ в 2034 году 83 585,55тыс.тонн

Месторождение Бозшаколь является типичным представителем промышленного типа медно-порфиrowых месторождений. Открыто месторождение Р. А. Борукаевым в 1930 году. Руды месторождения комплексные молибденово-медные, с золотом и серебром. На месторождении выделены рудные залежи: Центральная (Главная), Восточная, Западная и Дальний запад. На месторождении выделены три зоны: 1. Окисленных руд; 2. Вторичного сульфидного обогащения (современная); 3. Первичных руд. Зона окисленных руд на Восточном участке развита не так интенсивно, как на Центральном. Выходы окисленных рудных тел отмечаются в виде небольших полос и пятен практически по всему месторождению, за исключением восточной части, где рудные тела перекрыты ордовикскими отложениями. Морфологически окисленные руды представляют собой линзообразные залежи, нередко выходящие на поверхность. Окисленные руды представляют собой каолинизированные породы с примазками медных минералов (атакамита, малахита, азурита) и гидроокислов железа и марганца. Встречаются халькопирит, ковеллин, халькозин, молибденит. Руды обычно высокоглиноземистые с содержанием окисленных минералов от 72 до 94%. Зона вторичного сульфидного обогащения по данным В.Г. Ли (1961 г.) представлена молодой (мезозойской) и древней (кембрийской) зонами, которые отличаются геолого-структурным положением и различным минералогическим составом. Кембрийская зона вторичного обогащения не развита на участке Восточный. Мезозойская зона вторичного сульфидного обогащения распространена в центральной части Восточного участка. Глубина ее от 6 м до 60 м, мощность 5 – 60м. Граница ее с зоной окисления резкая, а с зоной первичных руд – нечеткая. Для мезозойской зоны вторичного сульфидного обогащения характерно повсеместное распространение халькозина и ковеллина, при незначительном распространении борнита. Рудная зона представлена менее измененными породами. Отмечены хлоритизация, серицитизация, окварцевание, вкрапленность и прожилки сульфидов. Наиболее часто встречаются пирит, халькопирит, ковеллин, магнетит, гематит, блеклые руды, сфалерит, галенит, мартит, пирротин. Содержание меди здесь наибольшее по месторождению. Зона первичных руд прослежена на глубину 500–700м. Руда представляет собой минерализованные сульфидами гранитоиды, эффузивы и туфы основного-среднего состава и брекчии. Вмещающие породы гидротермально изменены и содержат вкрапленность, гнезда и тонкие прожилки рудных минералов, т.е. минерализация типично штокверкового типа. В брекчиевых телах рудные минералы совместно с кварцем, хлоритом и карбонатом являются цементирующей массой. Мощность кварц-карбонатных прожилков с зернами пирита, халькопирита от волосяных до 3–5 мм, редко больше. Прожилки разноориентированы, но преобладают крутые (70 – 80°). Минералы руд: гематит, мушкетовит, магнетит, молибденит, пирит, марказит, халькопирит, пирротин, сфалерит, галенит, блеклая руда и нерудные: кварц, кальцит. С глубиной пирит постепенно вытесняет халькопирит. Содержание пирита увеличивается от центра к периферии месторождения. Молибденит имеет широкое распространение и отмечается в виде примазок, гнезд по всем скважинам на флангах и глубоких горизонтах месторождения. Основная доля кобальта заключена в пирите. Производительность по добыче руды по годам составляет: 2025г. – 30604 тыс.т ; 2026 г. - 30257,38 тыс.т; 2027 г. - 31012,37 тыс.т; 2028 г. - 35000,78 тыс.т; 2029 г. - 34870,58 тыс.т; 2030 г. - 39225,4 тыс.т; 2031 г. - 26571,56 тыс.т; 2032 г. - 35150,61 тыс.т; 2033 г. - 25253,3 тыс.т; 2034 г. - 32141,2 тыс. т. Проектом принимается круглогодовой двухсменный режим работы предприятия. Число рабо.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Существующее состояние горных работ

Существующее состояние горных работ представляет

собой карьер по верху длиной 4400м и шириной 1100м., глубиной до отметки + 30м, составляет 200м. Выработанное пространство сосредоточено между разведочными линиями III и XII. Способы вскрытия и системы разработки месторождения полезных ископаемых Инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения Бозшаколь достаточно хорошо изучены в рамках ряда предыдущих работ. Результаты данных исследований учтены при проектировании горных работ. Анализ геологических, инженерно-геологических, географо-экономических, климатических и технологических сведений о рассматриваемом месторождении, а также имеющийся опыт производства горных работ позволяют прогнозировать следующие горнотехнические условия его разработки: 1. Выполненные ранее горные работы создают благоприятные условия в части организации фронта вскрышных работ и сокращения их объемах при продолжении разработки месторождения открытым способом. 2. Геологические данные о слагающих породах свидетельствуют, что по индексу Протодьяконова, коэффициенты крепости и наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. 3. По гидрогеологическим условиям месторождение относится к сложным. Приток воды в карьер предопределяет необходимость опережающего водоотлива при ведении горных работ. 4. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение тяжелой техники для производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автосамосвалами для перевозки взорванного материала. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных и вспомогательных производственных процессов. Исходя из срока полезного использования каждой единицы оборудования, существует план замены, чтобы гарантировать, что, когда оборудование достигнет указанного срока службы, оно будет заменено другим аналогичной емкостью. 5. Наличие плодородных и потенциально плодородных почв в зоне производства горных работ предварительно снимается и складывается для последующего использования при рекультивации нарушенных земель. Границы и параметры карьера Отработка месторождения ведется 10 метровыми уступами, границы карьера определены несколькими промежуточными стадиями, при достижении которых уступы сдваиваются по 20 м в сульфидной зоне выветривания, процесс сдваивания заключается в приконтурном щелеобразовании. Взрывные работы. Контурное взрывание. В настоящем проекте границы Центрального и Восточного карьеров разделены на 6 стадий: 1 стадия с 2015 по 2021 год, до горизонта + 40м; 2 стадия с 2018 по 2024 годы, до горизонта 0м; 3 стадия с 2021 по 2029 годы, до горизонта – 70м; 4 стадия с 2025 по 2046 годы до горизонта – 100м; 5 стадия с 2027 по 2058 годы до горизонта -110м; 6 стадия с 2032 по 2060 годы до горизонта -200м. Буровзрывные работы В качестве основного бурового оборудования приняты буровые станки вращательного бурения Sandvik D55SP. Дополнительно используется станок Sandvik DI 550 и SmartROC D65. Для производства взрывных работ в качестве ВВ используют Fortis Extra 70. Помимо выбранного ВВ, возможно применение других ВВ, приведенных в Перечне допущенных к применению в Республике Казахстан промышленных ВВ, приборов взрывания и контроля. Дробление негабаритов Если после производства взрывных работ выявлены куски горной породы, превышающие 1000 мм в диаметре, они подлежат повторному дроблению с применением гидромолота на базе гидравлического экскаватора Hitachi EX1200-6 и гидравлического экскаватора Caterpillar 320D2L. Кондиции по кусковатости добываемых горных пород и максимальным размерам кусков определены в соответствии с параметрами горнотранспортного оборудования и условиями их производительной работы. Дробление негабаритов производится непосредственно на г.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2025года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 10 лет (2025-2034 гг.).

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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 Для реализации намечаемой деятельности предусматривается использование земель Павлодарской области, г. Экибастуз, с. Торт_Кудык. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-007 Право временного возмездного землепользования аренды на земельный участок сроком до 26.11.2032 года Площадь земельного участка 190,1 га Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного

несельскохозяйственного назначения Целевое назначение земельного участка: для размещения отвалов
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: установлен сервитут для беспрепятственного проезда и доступа заинтересованным лицам, смежным землепользователям Делимость земельного участка: делимый Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-008 Право временного возмездного землепользования аренды на земельный участок сроком до 26.11.2032 года Площадь земельного участка 914,4 га Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение земельного участка: для размещения отвалов
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: установлен сервитут для беспрепятственного проезда и доступа заинтересованным лицам, смежным землепользователям Делимость земельного участка: делимый Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Кадастровый номер земельного участка: 14-219-149-003 Землепользователь ТОО Корпорация Казахмыс, город Жезказган, площадь Металлургов 1 Право временного возмездного землепользования аренды на земельный участок сроком до 26.11.2032 года Площадь земельного участка 450 га Целевое назначение земельного участка: для проведения добычи меди на месторождении Бозшаколь
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: установлен сервитут Делимость земельного участка: делимый Основания выдачи акта – договор об аренде земельного участка от 26 ноября 2008 года №4 Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Кадастровый номер земельного участка: 14-219-148-173 Право временного возмездного землепользования аренды на земельный участок сроком до 25.11.2032 года Площадь земельного участка 154,5432 га Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение земельного участка: для добычи меди на месторождении Бозшаколь
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: установлен сервитут для беспрепятственного проезда и доступа заинтересованным лицам, смежным землепользователям Делимость земельного участка: делимый Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Кадастровый номер земельного участка: 14-219-148-171 Право временного возмездного землепользования аренды на земельный участок сроком до 03.11.2008 года Площадь земельного участка 0,8855 га Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение земельного участка: для строительства и эксплуатации производственной инфраструктуры подстанции и электротехнические ремонтные и складские помещения, пруд пылеподавления, пожарный резервуар, линия электропередач, рудный склад, породный отвал, склад хранения плодородного слоя
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: установлен сервитут для беспрепятственного проезда и доступа заинтересованным лицам, смежным землепользователям для строительства, обслуживания и эксплуатации подземных и наземных коммуникаций Делимость земельного участка: делимый Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Кадастровый номер земельного участка: 14-219-148-17;

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 Река Оленты является единственной многолетней рекой в пределах исследуемой территории и имеет среднегодовой сток 1,8 м³/с. Другие дренажи в этом районе являются временными водотоками, которые активизируются в период паводков. Каналы, как правило, сухие в межень или наблюдается спорадическое залегание солоноватой воды. Временные водотоки небольшие с шириной от 1 до 5 м и глубиной до 1 м. Река Оленты протекает в 18 км к западу от месторождения Бозшаколь. Река Шидерты, являющаяся наиболее крупным водотоком, пересекает район в 20 км к востоку от месторождения. Озера и водно-болотные угодья мелководны, столб воды в пределах от 0,5 м до 1,5 м, и донные озерные отложения состоят из плотного ила. Вода в этих озерах с наступлением лета становится более солоноватой, а некоторые озера полностью испаряются во время засухи. Водоснабжение и канализация Постоянное и временное водоснабжение месторождения Бозшаколь осуществляется РГП «Канал им. К.И. Сатпаева». Данный канал находится на расстоянии примерно 27 километров от рудника Бозшаколь. Вместимость Шидертинского водохранилища, составляет 89 млн. м³. Качество воды канала

ежемесячно проверяется в государственных лабораториях. Так же вода для технологических нужд бурения и пылеподавления. Разрешение на специальное водопользование №KZ68VTE00211689 Серия: Ертiс от 12.01.2024 г. Цель специального водопользования: Водоснабжение на производственные, вспомогательные и хозяйственно-питьевые нужды «Обогащительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды месторождения «Бозшаколь» и объектов инфраструктуры». Обеспечение водоснабжение для нужд персонала будет производиться по существующей схеме с использованием действующих административно-бытовых помещений предприятия. На рабочих местах выдается бутилированная питьевая вода в пластиковой таре, емкостью 1,5 л. и 6 л. Дополнительного объема водоснабжения на хозяйственно-бытовые (в том числе и питьевые) нужды при реализации намечаемой деятельности не требуется. Месторождение Бозшаколь расположено вне водоохраных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, специальное и обособленное водопользование для намечаемой деятельности не предусматривается. ;

объемов потребления воды Ориентировочный объем требуемого водоснабжения для предприятия на технические цели составляет согласно разрешению на специальное водопользование 38499999,9м3 /год. Источником воды при проведении горных работ являются карьерные воды. Получено Разрешение на специальное водопользование № KZ68VTE00211689 Серия: Ертiс от 21.11.2023 г. Вид специального водопользования: забор и использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств. Годовой объем водопотребления составляет 390992,9275 м3 /год – водопотребление при этом является безвозвратным. Карьерная вода используется для пылеподавления на карьере в каждом участке технологической дороги: от погрузки руды в карьере на самосвал до приемки руды на участке переработки, или рудном складе. С целью рационального использования водных ресурсов собираемые карьерные воды (являющиеся естественными подземными водами) используются на технические нужды предприятия, т.е. осуществляется их полезное повторное использование. Техническое водоснабжение требуется для целей проведения пылеподавления на участках выполнения работ, подъездных путях и дорогах. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-бытовые нужды (в том числе питьевые) и технические. Карьерная вода используется для пылеподавления на карьере в каждом участке технологической дороги: от погрузки руды в карьере на самосвал до приемки руды на участке переработки, или рудном складе. С целью рационального использования водных ресурсов собираемые карьерные воды (являющиеся естественными подземными водами) используются на технические нужды предприятия, т.е. осуществляется их полезное повторное использование. Техническое водоснабжение требуется для целей проведения пылеподавления на участках выполнения работ, подъездных путях и дорогах. Обеспечение водоснабжение для нужд персонала будет производиться по существующей схеме с использованием действующих административно-бытовых помещений предприятия. На рабочих местах выдается бутилированная питьевая вода в пластиковой таре, емкостью 1,5 л. и 6 л. Дополнительного объема водоснабжения на хозяйственно-бытовые (в том числе и питьевые) нужды при реализации намечаемой деятельности не требуется.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Контракт № 2494 от 26 ноября 2007 г, на проведение добычи меди на месторождении Бозшаколь в Павлодарской области Координаты угловых точек территории участка добычи Угловые точки Координаты угловых точек северная широта восточная долгота №/№ гр мин сек гр мин сек 1 51 50 47,22 74 16 42,15 2 51 51 13,89 74 16 28,82 3 51 51 26,51 74 17 12,45 4 51 51 32,16 74 17 20,96 5 51 51 47,28 74 17 56,78 6 51 51 57,62 74 18 54,04 7 51 51 59,94 74 19 36,25 8 51 51 55,01 74 19 46,13 9 51 51 56,18 74 19 56,26 10 51 52 21,18 74 21 16,6 11 51 52 27,23 74 21 56,57 12 51 52 20,401 74 22 12,914 13 51 52 7,212 74 22 16,856 14 51 51 59,57 74 22 15,91 15 51 51 49,56 74 22 1 16 51 51 41,44 74 20 23,04 17 51 51 29,59 74 20 24,43 18 51 50 55,37 74 18 25,86 Площадь горного отвода - 8,19 кв. км. Глубина горного до отметки - минус 200 м. (430 м) В связи с пересмотром промышленных кондиций по каолинизированным рудам и разработкой ТЭО, запасы месторождения Бозшаколь были пересчитаны и утверждены Протоколом ГКЗ РК №2298-21-У от 16 апреля 2021 г. ;

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, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Месторождение Бозшаколь расположено в степной зоне (южная подзона сухих ковыльных степей). Растительный покров представлен полынно-типчачковыми, полынными, местами, солянково-полынными, пустынно-степными солонцовыми сообществами трав. На массивах солонцов распространены солянково-полынные, кокпековые, биюргуновые, чернополынные и сочно-солянковые растительные сообщества. Характерными, в целом, для территории являются различные виды полыни, солянки, ковыли, типчачковые травы. Из растений здесь представлены полынь обыкновенная, ромашка, астры обыкновенные и луковичные растения. Заросли камыша, рогоза и тростника покрывают болотистые территории. В водоемах присутствуют водоросли. Лес в районе месторождения отсутствует. Ближайшие лесные угодья расположены в Баян-Аульских горах на расстоянии 180 км от Бозшаколя. Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Рассматриваемый участок недропользования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Площадки проектируемого карьера не располагаются на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на территории Карагандинской области. На территории месторождения не выявлены виды растительности, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Пользование растительным миром не предусмотрено. Необходимость вырубki зелёных насаждений или их переноса не предусмотрено. На рассматриваемом участке размещения проектируемого объекта растительность практически отсутствуют. Сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют. Проектируемый объект размещается на существующей промплощадке предприятия. Дополнительного воздействия на растительность, связанного с изъятием территорий, оказываться не будет. По окончании разработки месторождения, после проведения рекультивации растительный покров восстановится, воздействие на него обратимое. Данные работы, а также рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры будут рассматриваться в отдельном проекте рекультивации. На период проведения разработки месторождения рекомендуется проводить мониторинг растительного покрова визуальным методом;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Животный мир беден, преобладают мелкие грызуны, встречаются зайцы, лисы, волки. Птицы представлены утками, куликами, журавлями.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют,;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира - не предусмотрено. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - не предусмотрено На территории месторождения не выявлены виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства РК от 31.10.2006 года №1034. Пользование животным миром не предусмотрено. По окончании разработки месторождения, после проведения рекультивации будет разработан проект рекультивации, в котором будут отражены мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ и видового многообразия водной и наземной фауны, улучшение кормовой базы. Среди позвоночных животных, обитающих на территории рудника, занесенных в Красную Книгу нет. В районе объекта отсутствуют массовые пути миграции животных и птиц.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходимы иные ресурсы: 1. Теплоснабжение данным заявлением о намечаемой деятельности не рассматривается. 2. Энергообеспечение. Район покрыт густой сетью высоковольтных электролиний местного и государственного значения. Источником питания потребителей карьера являются три мобильные трансформаторные подстанции ПС 35/6 кВ, расположенные в непосредственной близости от карьера. 3. Постоянное и временное водоснабжение месторождения Бозшаколь осуществляется РГП «Канал им. К.И.

Сатпаева». Срок использования иных ресурсов с 2025 года, окончание – после отработки карьера.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности отсутствуют.

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) При вскрытии и отработке месторождения открытым способом прогнозируется образования источников выбросов загрязняющих веществ: взрывные работы, вскрышные работы планировочные работы на вскрышных породах, транспортировка вскрышных пород, добычные работы, планировочные работы, транспортировка породы, склад ПСП, выгрузка ПСП на склад, отвалообразование на складе ПСП, разгрузка вскрыши, отвалообразование, сдувание с отвала, дробление негабаритов, снятие плодородного слоя, погрузка ПСП, транспортировка ПСП, буровые работы. Вспомогательное производство: дизельная электростанция (ДЭС), сварочные работы, насосы, работа спецтехники. На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении буровзрывных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей карьера, породных отвалов, склада руд, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и руд автотранспортом, вспомогательных производств. Перечень предполагаемых источников выбросов загрязняющих веществ с учётом ненормируемых источников выбросов (всего 9 видов ЗВ 1–4 класса опасности (КО)): 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 КО; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 КО; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 3 КО; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 КО; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 КО; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) 2 КО; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C 12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 КО; 2902 Взвешенные частицы (116) 3 КО; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 КО; В настоящее время ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) имеет действующее экологическое разрешение на воздействие №: KZ00VCZ03461060 от 15.04. 2024 г., согласно которого выброс загрязняющих веществ от горных работ составил: □ в 2025 году 6582,5619 тонн □ в 2026 году 7436,79253 тонн □ в 2027 год 7362,61478 тонн □ в 2028 году 7135,63313 тонн □ в 2029 году 6792,05048 тонн □ в 2030 году 6666,8437 тонн □ в 2031 году 6791,02921 тонн □ в 2032 году 6653,40457 тонн □ в 2033 году 6640,7178 тон Настоящим заявлением о намечаемой деятельности выброс загрязняющих веществ составит: □ в 2025 году 6940,825951 тонн □ в 2026 году 7000,183093 тонн □ в 2027 году 7241,116752тонн □ в 2028 год 7136,402956 тонн □ в 2029 году 7412,772896 тонн □ в 2030 году 7603,499247тонн □ в 2031 год 7617,612085тонн □ в 2032 году 7441,607435тонн □ в 2033 году 7529,086090тонн □ в 2034 году 410,650767 тонн В Настоящем Заявлении приводятся предполагаемые параметры на основании аналоговых проектов. Расчёт параметров выбросов будет выполнен на основании данных проекта по потребности в основных строительных машинах, механизмов, строительных материалов и продолжительности работ. Детализация расчёта по годам выполняется на стадии разработки проекта согласно Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.). Расчёт нормативов выбросов планируется выполнить на следующей стадии разработки экологических материалов к проекту с учётом производительности карьера в период планируемой отработки месторождения и комплекса горных работ. В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2., размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет: не менее 1000 м .

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 водные объекты и на рельеф местности отсутствуют. Технические решения по осушению и водоотведению, а также организация карьерного водоотлива приняты в Рабочих проектах: «Рабочий проект «Осушения и водоотведения на месторождении медных руд Бозшаколь в Павлодарской области»; рабочий проект по «

Реконструкции системы осушения и водоотведения на месторождении Бозшаколь»; рабочий проект «Отведение поверхностных вод месторождения Бозшаколь». - в настоящее время проект находится на стадии разработки. Согласно рабочего проекта: «Осушения и водоотведения на месторождении медных руд Бозшаколь в Павлодарской области» карьерные воды посредством систем трубопроводов с внутрикарьерного водоотлива и с водопонизительных скважин будут поступают в Южный перекачной зумпф, далее также по трубопроводу вода будет поступать в хвостохранилище, так же в 2022 году было завершено бурение 8 водопонизительных скважин, глубиной 100м и с диаметром обсадки 168 мм, которые будут добавлены к существующим. Согласно проекту по «Реконструкции системы осушения и водоотведения на месторождении Бозшаколь» планируется строительство нового Северного зумпфа. В Северный зумпф посредством систем трубопроводов будут поступать воды с внутрикарьерного водоотлива и с водопонизительных скважин, далее также по трубопроводу вода будет поступать в хвостохранилище.

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 В настоящее время, согласно действующего экологического разрешения на воздействие №KZ00VCZ03461060 от 15.04.2024 г., от добычных работ образуются вскрышные породы и забалансовая руда, которые подлежат захоронению. Общий объем захоронения составляет: Забалансовая руда (01 01 01) 2025 г. -20,735 тыс.т; 2026 г. -31,080 тыс.т; 2027 г. -17,931 тыс.т; 2028 г. -22,120 тыс.т; 2029 г. – 31,464 тыс. т; 2030 г. -21,122 тыс.т; 2031 г.- 26,770 тыс.т; 2032 г.-18,237 тыс.т; 2033 г. – 19,165 тыс. т Вскрышная порода (01 01 01) 2024 г. – 47,971 тыс. т, 2025 г. -41,582 тыс.т; 2026 г. -29,984 тыс.т; 2027 г. -42,217 тыс.т; 2028 г. -34,415 тыс.т; 2029 г. – 31,733 тыс. т; 2030 г. -35,699 тыс.т; 2031 г.- 34,079 тыс.т; 2032 г.-40,740 тыс.т; 2033 г. – 40685 тыс. т В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности рассматриваются следующие виды отходов: вскрышные породы, забалансовая руда. В рамках настоящего заявления о намечаемой деятельности не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, а также отходы от жизнедеятельности персонала, так как осмотры и техническое обслуживание не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ на специализированных участках и на территории вахтового поселка. Вскрышные породы (код 010101) При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется вскрышная порода. С учетом календарного графика отработки месторождения объем вскрышной породы составит: 2025 г. -43 718,78 тыс. т; 2026 г - 43 522,56 тыс.т; 2027 г. - 44 635,14 тыс.т; 2028 г. -39 098,30 тыс.т; 2029 г. - 36 202,26 тыс. т; 2030 г. -25 196,67 тыс. т; 2031 г. 54 448,95 тыс.т; 2032 г. -35 224,99 тыс. т; 2033 г. - 48 327,91 тыс.т; 2034 г. - 33 091,05 тыс.т. Захоронение вскрышной породы (складирование для долговременного хранения до момента их полезного использования) предусматривается продолжить на существующих отвалах вскрышных пород – Северном, Восточном и Южном. Забалансовая руда (код 010101). При проведении вскрытия и отработки месторождения образуется, переработки руды образуется забалансовая руда С учетом календарного графика отработки месторождения объем забалансовой руды составит: 2025 г. -26 514,00 тыс.т; 2026 г. -23 349,52 тыс.т; 2027 г. -19 664,25 тыс.т; 2028 г. -22 071,54 тыс.т; 2029 г. - 25 121,33 тыс. т; 2030 г. -33 332,84 тыс.т; 2031 г.- 15 662,50 тыс.т; 2032 г.- 24 261,33 тыс.т; 2033 г. – 20 091,54 тыс. т; 2034 г. - 18 353,30 тыс. т. Захоронение забалансовой руды (складирование для долговременного хранения до момента их полезного использования) предусматривается продолжить на существующем отвале №2 забалансовых окисленных руд месторождения Бозшаколь. Превышения пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Согласно ст. 87 п.1 ЭК Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I и II категорий для получения экологических разрешений. Государственная экологическая экспертиза проводится в рамках процедуры выдачи экологических разрешений экологическое разрешение на воздействие, проводится для объектов I категории уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Заключение о сфере охвата, выданное Комитетом Экологического контроля и регулирования. Экологическое разрешение на воздействие I категории выданное Комитетом экологического регулирования и контроля РК..

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) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. На территории предприятия, в зоне воздействия предприятия, а также в буферной зоне нет выявленных памятников историко-культурного наследия или объектов, имеющих сакральное значение. Воздействие предприятия на данные объекты не предполагается. В случае выявления памятников историко-культурного наследия, будет предпринят ряд мер по их сохранению, в частности приостановка работ по добыче и приглашение экспертов в данной области, для определения ценности объекта и мероприятий по его сохранению. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участках не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет..

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. Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды, оценивается по следующим параметрам: Пространственный масштаб воздействия – ограниченный (площадь воздействия до 10 км² для площадных объектов, планируемая площадь горного отвода - 8,19 кв. км.). Временной масштаб воздействия – многолетнее (постоянное, воздействие отмечается в период от 3 лет и более). Интенсивность воздействия: атмосферный воздух – умеренное воздействие; водные ресурсы – умеренное воздействие; недра – сильное воздействие; растительность и животный мир – умеренное воздействие. Возможные негативные воздействия на окружающую среду: истощение недр; риск нарушения естественного режима подземных вод; риск загрязнения водных объектов; загрязнение атмосферного воздуха газопылевыми выбросами; изъятие и нарушение сельскохозяйственных земель; шумовое и вибрационное воздействие, оказывающие влияние на дикую природу и жителей близлежащих сёл; уничтожение ландшафта. Возможные положительные воздействия: прогнозируемое улучшение социально-экономической сферы местного населения. Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние ближайших населённых пунктов..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия не рассматриваются, предположительная область воздействия объекта намечаемой деятельности расположена в Павлодарской области..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий проектом предусмотрены мероприятия: контроль над установленными объёмами водопотребления и водоотведения; принятие мер, исключающих попадание в грунт и грунтовые воды горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; запрет на слив отработанного масла и ГСМ в неустановленных местах; не допускать образование стихийных свалок мусора и строительных отходов путём организации мест для сбора отходов и их своевременного вывоза по установленной на предприятии схеме; перемещение автотранспорта и спецтехники по отведенным дорогам и проездам; поддержание в чистоте участка промплощадки и прилегающих территорий; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, разорении птичьих гнёзд, уничтожения растений на территории промплощадки и на прилегающей к промплощадке территории предприятия; установка информационных табличек в местах гнездования птиц, в том числе на прилегающей к промплощадке территории предприятия; осуществление

жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; мероприятия: по технике безопасности, противопожарной безопасности, промышленной безопасности, гражданской обороне; эвакуационные мероприятия; по обучению персонала действиям в аварийных ситуациях. Разработка Плана ликвидации аварии, проведения учебных тревог и противоаварийных тренировок в соответствии с требованиями для опасных производственных объектов. Обязательные мероприятия при разработке полезных ископаемых: содержать земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; сохранение и использование плодородного слоя почвы; проведение рекультивации нарушенных земель. Ликвидация последствий добычи на месторождении осуществляется на основании требований Статьи 54 п.1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI в соответствии с согласованным Планом Ликвидации и Проектом работ по проведению ликвидации. Ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены (ст. 54 п.4 КоН). Предположительный срок ликвидации сразу после отработки карьера..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность по добыче медных руд на месторождении Бозшаколь (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Бозшаколь соответствует современным подходам и является оптимальным с экономической и экологической точки зрения. Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют. ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) является действующим предприятием..

- 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 А.А.

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



