

KZ72RYS01056860

26.03.2025 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:

Частная компания BMT Holding Limited, Z05T3F5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 210240900245, САЯКОВА ЖАНЫЛ МУРАТБЕКОВНА, 87712596616, zh.sayakova@bmthl.kz

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 на «Проект отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на месторождении Тесиктас», Заключение № KZ78VVX00270982 от 17.11.2023 г. Получено Экологическое разрешение на воздействие № KZ20VCZ03434025 от 27.02.2024 г. на период 2029-2038 гг. Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ, в части календарного плана отработки месторождения, а именно начало отработки – 2025 год, других существенных изменений (технология проведения работ, изменение объемов добычи) не предусмотрено. Следовательно, согласно п.2 ст.65 ЭК РК, существенные изменения отсутствуют, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Согласно Экологического Кодекса РК от 02.01.2021 г №400-VI ЗРК месторождение Тесиктас, 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).

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) Существенных изменений согласно статье 65 не ожидается. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду на «Проект отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на месторождении Тесиктас» № KZ78VVX00270982 от 17.11.2023 г. Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ, в части календарного плана отработки месторождения, а именно начало отработки – 2025 год, других существенных изменений 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. В настоящее время Частная компания «BMT Holding Limited» имеет действующее экологическое разрешение на воздействие № KZ20VCZ03434025 от 27.02.2024 г. на период 2029-2038 гг., согласно которого выброс загрязняющих веществ от горных работ составил: □ в 2029 году 435,03877 тонн □ в 2030 году 301,71566 тонн □ в 2031 году 305,403 тонн □ в 2032 году 301,50809 тонн □ в 2033 году 326,9554 тонн □ в 2034 году 327,39759 тонн □ в 2035 году 327,62027 тонн □ в 2036 году 327,08015 тонн □ в 2037 году 327,15663 тонн □ в 2038 году 327,47342 тонн Настоящим заявлением о намерениях деятельности выброс загрязняющих веществ не изменится. Планируется изменение начала воздействия – 2025 год. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенные изменения согласно статье 65 отсутствуют. Ранее проведен скрининг воздействий на окружающую среду и получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия на окружающую среду KZ23 VWF00106153 от 23.08.2023 г. Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ, в части календарного плана отработки месторождения, а именно начало отработки – 2025 год, других существенных изменений 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. В настоящее время Частная компания «BMT Holding Limited» имеет действующее экологическое разрешение на воздействие № KZ20VCZ03434025 от 27.02.2024 г. на период 2029-2038 гг., согласно которого выброс загрязняющих веществ от горных работ составил: □ в 2029 году 435,03877 тонн □ в 2030 году 301,71566 тонн □ в 2031 году 305,403 тонн □ в 2032 году 301,50809 тонн □ в 2033 году 326,9554 тонн □ в 2034 году 327,39759 тонн □ в 2035 году 327,62027 тонн □ в 2036 году 327,08015 тонн □ в 2037 году 327,15663 тонн □ в 2038 году 327,47342 тонн Настоящим заявлением о намерениях деятельности выброс загрязняющих веществ не изменится. Планируется изменение начала воздействия – 2025 год. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намерениях деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном положении месторождение Тесиктас находится на территории Актогайского района, Карагандинской области Республики Казахстан, около 100 км восточнее г. Балхаш. Ближайшим к участку работ населенным пунктом является село Акжайдак, на расстоянии 38,5 км. Месторождение с г. Балхаш, ж/д станцией Ащюзек и близлежащими населенными пунктами связано старой полуразрушенной грейдерной автомобильной дорогой. Координаты центра месторождения: 76°25'00" в.д. и 47°1'30" с.ш. Рельеф района месторождения мелкосопочный, сменяющийся участками на низко грядовые возвышенности. Общий уклон рельефа к югу, в сторону оз. Балхаш, при этом абсолютные отметки изменяются от 550-600 м, в районе месторождения снижаются до 340 м у оз. Балхаш. Выбор места разработки месторождения обусловлен залеганием рудного тела в данном местоположении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намерениях деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения медных руд Тесиктас планируется открытым способом в контурах двух карьеров. Длина карьера №1 по верху – 1332 м, ширина по верху 633 м, глубина 257 м. Длина карьера №2 по верху – 525 м, ширина по верху – 360 м, глубина 107 м. Проектная мощность по добыче руды достигает 1,2 млн. т/год. Общий срок эксплуатации составит 20 лет. В 1-4 годы разрабатываются окисленные руды. С 3 года в разработку вовлекаются сульфидные руды. С 15 по 16 год так же планируется разработка окисленных руд с залежи №1 и №3. В связи с исчерпанием окисленной части запасов, с 17 года разрабатываются только сульфидные руды. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 19,9 млн. т. Сульфидной руды необходимо попутно удалить 197,2 млн. м³ вскрышных пород, а также 1,33 млн. т. забалансовых руд (окисленная руда). Работа предполагается вахтовым методом – две вахты в месяц. Режим работы - две смены по 12 часов, 365 рабочих дней в году. Перед началом работ с проектной площади необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС), в объеме 775,4 тыс. м³. Площадь склада ПРС №1 - 44 тыс. м², склада ПРС №2 – 113,9 тыс. м², склада ПРС №3 – 18,2 тыс. м². Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Внутрикарьерное отвалообразование настоящим проектом недопустимо в связи с тем, что под карьерами остаются не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Отвалы вскрышных пород формируется в три яруса, высотой от 10 до 20 метров. Площадь отвала №1 - 2 420,4 тыс.м², площадь отвала №2 – 186,4 тыс.м². При разработке карьеров месторождения проектом

предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до рудных складов, расположенных в непосредственной близости к карьерам, далее с рудных складов руда отправляется на дробильно-сортировочные установки (ДСУ), расположенные к западу от Отвала рудной зоны 1. Площадь рудного склада составляет 8,3тыс.м². Попутно добываемая забалансовая (окисленная) руда складывается на склады забалансовой руды. Площадь склада забалансовой руды №1 равна 55,7тыс.м². Площадь склада забалансовой руды №2 равна 18,2тыс.м².

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение планируется отрабатывать открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для выполнения буровзрывных работ планируется задействовать подрядную организацию. Бурение вертикальных и наклонных скважин на рыхлении руды предусматривается производить станками типа ROC L8, фирмы «Atlas Copco» или аналогичными, с диаметром долота 130-165 мм. Извлечение горной массы предполагается с применением выемочно-погрузочного оборудования (экскаваторы) и автотранспорта (автосамосвалы). Периодичность взрывов принимается исходя с учетом обеспечения годовой производительности по добыче, а также технологических возможностей. Для расчета частота взрывов принимается равной 1 раз в 7 дней. Перед началом работ с проектной площади будет снят почвенно-растительный слой (ПРС) в объеме 775,4 м³. Данный объем будет складирован на складах ПРС для дальнейшего использования в период ликвидации. При разработке месторождения предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами на рудные склады дробильно-сортировочных комплексов по типам. Вскрышные породы, извлекаемые в период добычи, планируется складировать на поверхности во внешних отвалах. Попутно добываемая забалансовая руда будет складываться на склады забалансовой руды. Осушение дна карьеров от дождевых и талых вод предусматривается насосами в пруды-испарители, проектируемые вблизи карьеров. Основные виды работ, которые будут проводиться в рамках разработки месторождения: буровзрывные работы, выемочно-погрузочные работы, хранение горной массы, планировочные работы и транспортировка горной массы.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) По графику предусмотрен подготовительный период, строительство инфраструктуры, а также геологическая доразведка. Исходя из кондиционных запасов, имеющихся в контурах карьеров и числящихся на государственном балансе, а также принятой годовой производительности, срок разработки составит 20 лет. После завершения работ по отработке будет проводиться рекультивация нарушенных территорий месторождения. Начало отработки - 2025 год..

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 Площадь участка недр составляет 16,4 км² (1640 Га). Целевое назначение – для добычи медной руды открытым способом. Предполагаемый срок использования участка до полной отработки – 20 лет;

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 Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. При открытых горных работах на месторождении должны быть оборудованы административно-бытовые помещения, которые должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» (утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. №174). На территории месторождения предусмотрены вагончики, используемые для административного и медицинского обслуживания персонала, вагончик для отдыха и в качестве гардеробной. Площадь помещения, используемого для медицинского обслуживания персонала, составляет не менее 12 м². Площадь помещения для регламентированного отдыха и обогрева работающих будет не менее 1 м² на одного работающего. Указанное помещение имеет столы, скамьи для сидения. Умывальник с мылом, из расчета 1

кран на 15 человек, оцинкованный закрытый бачок с кипяченной питьевой водой, температурой не менее 8 оС и не более 20оС, снабженный краном фонтанного типа, вешалку для верхней одежды. Данное помещение оборудовано бытовыми электро-тепло-сберегательными приборами для поддержания температуры «комфорта» в период отопительного сезона. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. На участке для осуществления сброса хоз-бытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Для отведения сточных вод от лагеря (душ, столовая) предусматривается пластиковая емкость объемом 7,5 м3. По мере заполнения содержимое биотуалета и емкости выкачивается ассенизационной машиной и вывозится на очистные сооружения по договору. При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых, дождевых притоков, притоков за счет снеготаяния и притоков подземных вод. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруды-испарители. Производительность насосов рассчитывается из условия, что насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. Суммарный атмосферный водоприток в карьер составит 2 726 438 м3/год. В системах водотведения горно-обогачительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа. Основу пруда-испарителя составляет котлован, дамба обвалования и противофильтрационный экран из водонепроницаемого материала. Проектом предусматривается 2 пруда – для Карьера №1 и Карьера №2. Размеры прудов (300x300x6,6 и 130x200x5) по зеркалу воды. Очистки карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов предусмотрена 2-х этапная очистка. 1 этап – отстаивание и осаждение взвешенных частиц в зумпфе карьера. 2 этап – на поверхности в прудах-испарителях, на водном зеркале которых устанавливаются гидрофобные сорбирующие боны ОРВ20. Строительство пруда будет рассмотрено в рамках отдельного проекта. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой . Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). Для пылеподавления на карьере применяется полив автодорог водой, с помощью специальной оросительной техники с периодичностью шесть раз в сутки в тёплый период. Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды. Гидрогеологические условия месторождения простые, поверхностные водотоки отсутствуют, а подземн;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение месторождения осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Питьевая вода размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия. При открытых горных работах на месторождении должны быть оборудованы административно-бытовые помещения, которые должны соответствовать Санитарным правилам « Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» (утв. приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 г. №174). На территории месторождения предусмотрены вагончики, используемые для административного и медицинского обслуживания персонала, вагончик для отдыха и в качестве гардеробной. Площадь помещения, используемого для медицинского обслуживания персонала, составляет не менее 12 м2. Площадь помещения для регламентированного отдыха и обогрева работающих будет не менее 1 м2 на одного работающего. Указанное помещение имеет столы, скамьи для сидения. Умывальник с мылом, из расчета 1 кран на 15 человек, оцинкованный закрытый бачок с кипяченной питьевой водой, температурой не менее 8оС и не более 20оС, снабженный краном фонтанного типа, вешалку для верхней одежды. Данное помещение оборудовано бытовыми электро-тепло-сберегательными приборами для поддержания температуры « комфорта» в период отопительного сезона. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. На участке для осуществления сброса хоз-бытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижесборниками. Содержимое жижесборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Для отведения сточных вод от лагеря (душ, столовая) предусматривается пластиковая емкость объемом 7,5 м3. По мере заполнения содержимое биотуалета и емкости выкачивается ассенизационной машиной и вывозится на очистные сооружения по договору. При отработке месторождения приток воды в карьер будет происходить за счет: ливневых, дождевых притоков, притоков за

счет снеготаяния и притоков подземных вод. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться в пруды-испарители. Производительность насосов рассчитывается из условия, что насос должен откачивать суточный нормальный приток воды в карьер не более чем за 20 часов работы в сутки. Суммарный атмосферный водоприток в карьер составит 2 726 438 м³/год. В системах водотведения горно-обогачительных предприятий для сбора карьерных вод предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа. Основу пруда-испарителя составляет котлован, дамба обвалования и противодиффузионный экран из водонепроницаемого материала. Проектом предусматривается 2 пруда – для Карьера №1 и Карьера №2. Размеры прудов (300х300х6,6 и 130х200х5) по зеркалу воды. Очистки карьерной воды от взвешенных частиц и нефтепродуктов предусмотрена 2-х этапная очистка. 1 этап – отстаивание и осаждение взвешенных частиц в зумпфе карьера. 2 этап – на поверхности в прудах-испарителях, на водном зеркале которых устанавливаются гидрофобные сорбирующие боны ОРВ20. Строительство пруда будет рассмотрено в рамках отдельного проекта. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Пылеподавление производится в тёплый период года при плюсовой температуре (с апреля по ноябрь, 210 дней в году). Для пылеподавления на карьере применяется полив автодорог водой, с помощью специальной оросительной техники с периодичностью шесть раз в сутки в тёплый период. Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды. Гидрогеологические условия месторождения простые, поверхностные водотоки отсутствуют, а подземн;

объемов потребления воды Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано на разработке месторождения – 270 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 2463,75 м³/год. Так же проектом предусмотрено пылеподавление участков интенсивного пыления путем орошения водой. Максимальный расход воды на пылеподавление – 2 565 153 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов предусмотрено на хозяйственно бытовые нужды, а также на операции, направленные на борьбу с пылением автомобильных дорог. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На месторождении Тесиктас предполагается открытая добыча медных руд сроком 20 лет. Границы участка определены с учетом включения карьеров, размещения отвалов вскрышных пород, складов балансовой и забалансовой руды, склада ПРС и дорог. Площадь участка недр 16,4 км² (1640 Га). Генеральный план месторождения с перечнем основных объектов представлены в приложении. Географические координаты угловых точек участка недр (добычи) представлены в приложении;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья,

изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проектная мощность по добыче руды достигает 1,2 млн. т/год. Общий срок эксплуатации составит 20 лет. В 1-4 годы разрабатываются окисленные руды. С 3 года в разработку вовлекаются сульфидные руды. С 15 по 16 год так же планируется разработка окисленных руд с залежи №1 и №3. В связи с исчерпанием окисленной части запасов, с 17 года разрабатываются только сульфидные руды. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 19,9 млн. т. Сульфидной руды необходимо попутно удалить 197,2 млн. м³ вскрышных пород, а также 1,33 млн. т. забалансовых руд (окисленная руда). Предприятию потребуются горная техника, ГСМ для ее работы. Для освещения района проведения работ карьеров, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco QLT H50, оснащенные четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая. Подключение насосов на напряжение 0,4 кВ выполняются от комплектных подстанций типа КТПН 400 кВА 10/0,4 кВ в Карьере №1 и КТПН 100 кВА 10/0,4 кВ в Карьере №2. Насосные станции подключаются к трансформаторным подстанциям с помощью гибких медных кабелей марок КГЭХЛ и КГХЛ. От ВЛ-10кВ до КТПН карьера прокладываются ВЛ 10 кВ на передвижных деревянных опорах с железобетонными подножниками. Электрооборудование карьера присоединяется к трансформаторной подстанции при помощи гибких медных кабелей КГЭХЛ и КГХЛ сечением в зависимости от мощности подключаемой нагрузки. Передвижные опоры линий электропередач для карьеров выполняются по типовому проекту 3.407.9-180 на железобетонных основаниях П-603, устанавливаемых на спланированных площадках. Работа автотранспорта и горной техники с использованием дизельного топлива. Ориентировочный расход дизельного топлива составит 90 тонн. Заправку горной техники и автотранспорта будет осуществлять топливозаправщик;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные воды. Согласно ст.112 Водного кодекса РК водные объекты подлежат охране от: - природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения; - засорения твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производства и потребления; - истощения. Подземные воды. В соответствии со ст.120 Водного кодекса РК при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Разведочные скважины, использование которых прекращено, подлежат консервации или ликвидации. Вскрытые водоносные горизонты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение. Земельные ресурсы: при выполнении буровых работ в пределах их ведения на площадке возможно техногенное воздействие в виде химического загрязнения; физико- механическое воздействие. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая воздействие автотранспорта при его движении, захламливание территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Эксплуатация карьеров будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы грунта

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) Количество источников выбросов на месторождении, задействованных данным проектом, составит 44 единиц, из них 6 организованных и 38 – неорганизованных источников. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 10 наименований 1-4 класса опасности, такие как: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая SiO₂: 70-20 %. Расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу произведены по унифицированной программе расчета загрязнения

атмосферы ПК «Эра», версия 3.0. Согласно расчетным данным количество выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации месторождения Тесиктас по годам составит: - на 2029 год составит – 435,0387719 т/год; - на 2030 год составит – 301,715657 т/год; - на 2031 год составит – 305,4030011 т/год; - на 2032 год составит – 301,5080942 т/год; - на 2033 год составит – 326,9554045 т/год; - на 2034 год составит – 327,3975867 т/год; - на 2035 год составит – 327,6202686 т/год; - на 2036 год составит – 327,0801509 т/год; - на 2037 год составит – 327,1566331 т/год; - на 2038 год составит – 327,473415 т/год..

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 При отработке месторождения откачанные из карьера воды будут храниться в пруде-испарителе. Кол-во сбрасываемой воды в пруд-испаритель составит 161 285 м³/год Перечень загрязняющих веществ рассматриваемые для нормирования – всего 9, в т. ч. Сухой остаток, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, свинец, Железо, Взвешенные вещества, Нефтепродукты. Нормативы сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель составляют: - в 2029-2038 гг. - 42,6258 г/час, 0,37446 т/год..

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 период добычных работ образуются следующие отходы: отработанные аккумуляторы – 0,9385 тонн/год, отработанные масла -42,2661 тонн/год, отработанные фильтры - 0,6336 тонн/год, промасленная ветошь – 5,3038 тонн/год, тара из-под ВВ – 7,1278 тонн/год, отработанные шины – 3,0 тонн/год, ТБО – 12,675 тонн/год, отработанные нефтесорбирующие бонны – 0,012 тонн/год, вскрышные породы - 9 926 740 тонн/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК и его территориальные подразделения). 2. РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Карагандинской области", в соответствии со статьей 78 Закона Республики Казахстан "О гражданской защите", согласовывает Рабочий проект в части промышленной безопасности. 3. Заключение и разрешения на воздействие от Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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) Воздушная среда. Стационарные посты наблюдения Филиал РГП «Казгидромет» в районе проектирования – отсутствуют (справка прилагается). Ввиду того что, на месторождении медных руд Тесиктас ранее не проводились ни открытые ни подземные горные работы а геологическая разведка производилась в рамках экологических норм, атмосферный воздух в районе проведения работ, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Водные ресурсы. Гидрогеологические условия месторождения простые, поверхностные водотоки отсутствуют, а подземные воды связаны с зоной открытой трещиноватости пород итмурундинской свиты, мощность которой 30-40 м, а вдоль тектонических нарушений до 50-60 м. Удельные дебиты скважин 0,06-0,5 л/сек. Водопроницаемость пород низкая, большинство трещин заполнены продуктами выветривания. С глубины 18-20 м трещиноватость заметно уменьшается, а с глубины 40-60 м преобладают трещины скалывания. Коэффициент фильтрации составляет 0,5-1,12 м/сутки, в среднем – 0,7 м/сутки. На участке проведения открытых горных работ поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Балхаш,

расположенное в 27 км южнее от участка планируемых работ. Почвенный покров в долинах развиты светло-каштановые суглинки и маломощные глинистые солончаки. Почвы каменистые и практически не пригодны ни для какой сельскохозяйственной деятельности. Растительность Территория района относится к зоне полупустыни со скудной растительностью: боялыч, полынь, реже ковыль. Предприятием будут приняты меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается. Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Территория, на которой планируется ведение горных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда.

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Расширенная информация представлена в Приложении.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Предприятие располагается в 455 км от границы с Кыргызской Республикой, в 350 км от границы с Китайской Народной Республикой, в 700 км от границы с Республикой Узбекистан, в 490 км от границы с Российской Федерацией. Ввиду того что территория предприятия находится на значительной удаленности от государственных границ соседних государств, трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия: По атмосферному воздуху: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, предварительное увлажнение и орошение поверхности забоя, карьера, карьерных и транспортных дорог, отвала вскрышной породы, при производстве буровых, взрывных, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвалов и складов водой. По поверхностным и подземным водам: организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды. По недрам и почвам: должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв. По отходам производства: современная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. По физическим воздействиям: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка. По растительному миру: перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами, установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта. По животному миру: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа, установка информационных табличек в местах гнездования птиц, регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей, осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью является открытая разработка месторождения медных руд Тесиктас, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант т.е. отказ от деятельности. Отказ от деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, когда разработка месторождения приведет к улучшению

социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка путём строительства карьеров и сооружения отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ выполнено сравнение альтернативных видов оборудования. По результатам сравнения принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Саякова Ж.

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



