

KZ81RYS01318792

22.08.2025 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:

Частная компания BMT Holding Limited, Z05T3F5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Дінмұхамед Қонаев, здание № 12/1, 210240900245, САЯКОВА ЖАНЫЛ МУРАТБЕКОВНА, 87023391693, 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) Месторождение медных руд Тесиктас находится в 115 км к северо-востоку от г. Балхаша и состоит из 4-х рудных зон на площади геологического отвода 25 км². Рудные зоны Тесиктасского рудного поля расположены в 30 км от станции Ащюзек железнодорожной линии Балхаш-Актогай, проходящей вдоль северного берега оз. Балхаш. Месторождение Тесиктас было известно с древних времен, о чем свидетельствуют находки чудских выработок с каменными орудиями труда. Ранее месторождение было известно как рудопроявление Сесюмбай, и было оценено в качестве объекта имеющего промышленное значение в 1961 году по результатам работ масштаба 1:10 000 Балхашской геофизической партии. Запасы полезных ископаемых утверждены Протоколом ГКЗ РК №1217-12- КУ от 25 октября 2012 г. Планом горных работ предусматривается отрабатывать месторождение открытым способом - карьерами, с применением буровзрывных работ. Месторождение Тесиктас ранее не разрабатывалось. 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). 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) 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. Необходимость корректировки проектных материалов возникла в связи с корректировкой плана горных работ, в части распределения горных работ календарного плана отработки месторождения. В настоящее

время в утверждённый План горных работ (ПГР) внесены изменения, связанные с увеличением объёмов вскрыши и добычи руды. Изменения связаны в масштабе работ и показателей воздействия, что требует актуализации ранее проведённой ОВОС в соответствии с требованиями подпункта 3) пункта 1 статьи 65 Экологического кодекса РК. ;

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) В отношении месторождения медных руд Тесиктас ранее проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выдано заключение с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). В настоящее время в утверждённый План горных работ (ПГР) внесены изменения, повлекшие за собой увеличение масштабов горных работ с 2026 года, а именно: объёмы вскрышных работ, объёмы добычи руды. Характер деятельности не изменился (открытая добыча медных руд). Промышленная отработка месторождения планируется в период 2026–2037 гг. с постепенным сокращением объёмов горных работ в конце срока эксплуатации. Существенных изменений нет, новых источников выбросов не планируется, разработка месторождения будет происходить по прежнему варианту добычи. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Тесиктасское рудное поле находится в Актогайском районе Карагандинской области, в 30 км от станции Ащюзек железнодорожной линии Балхаш-Актогай, проходящей вдоль северного берега оз.Балхаш. База партии находится в г. Балхаше, удаленном на 115 км к юго-западу от площади работ. Связь с базой осуществляется по грунтовым дорогам, которые находятся в долинах временных водотоков, где имеются солончаковые почвы, трудно проходимы в осенне-зимний период. В 70 км на восток от месторождения находится медный рудник Саяк. По направлению к г.Балхаш, на побережье озера Балхаш располагаются рыболовецкие поселки Акулен, Орта-Дересин и др., связанные грунтовыми дорогами. Вдоль линии железной дороги проходит ЛЭП-110, а также водовод от водозабора Токрау до рудника Саяк. Месторождение с г.Балхаш, ж/д станцией Ащюзек и близлежащими населенными пунктами связано старой полуразрушенной грейдерной автомобильной дорогой. Обоснование выбора места : - Месторождение Тесиктас имеет подтверждённые балансовые запасы медных руд, утверждённые Протоколом ГКЗ РК №1217-12-КУ от 25.10.2012 г. - Территория месторождения была выявлена и исследована с древних времён; имеются исторические выработки и результаты геологоразведочных работ. - Район располагает необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой: вблизи проходит железнодорожная линия Балхаш–Актогай, обеспечивающая возможность транспортировки руды и материалов, а также автомобильные дороги регионального значения. - Учитывая геологическую уникальность и локализацию запасов, реализация намечаемой деятельности возможна исключительно в пределах геологического отвода, утверждённого для недропользователя. - Местоположение объекта соответствует горно-геологическим условиям и требованиям промышленной безопасности для разработки открытым способом. Возможности выбора других мест Выбор альтернативных площадок невозможен, поскольку медные руды локализованы в пределах конкретной геологической структуры Тесиктасского рудного поля. Следовательно, реализация проекта возможна только в пределах данного месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общие предполагаемые технические характеристики: Характер деятельности: Разработка месторождения медных руд Тесиктас открытым способом с применением буровзрывных работ, транспортировки вскрыши и руды автотранспортом, размещения вскрышных пород во внешних отвалах. Производительность (мощность объекта): - Среднегодовой объём добычи руды – до 1,5 млн тонн в год (в период 2027–2036 гг.), - Максимальный объём вскрышных работ – до 33,96 млн тонн в 2026 году с последующим снижением до 1,08 млн тонн в 2037 году. Период добычных работ: Предполагаемый объём вскрышных пород на 2026г. - 33 963 563 тонн/год, 2027-2032гг – по 13 500 000 тонн/год, 2033г – 12 213 275 тонн/год, 2034год – 7 580 506 тонн/год, 2035год – 5 264 600 тонн/год, 2036год – 2 162 308тонн/год, 2037 год – 1 086 695тонн/год. Предполагаемый объём руды: 2026г. – 750 000 тонн/год, 2027-2036гг - по 1 500 000 тонн/год, 2037 год – 870 966 тонн/год. 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, 3,9 тыс. м2, склада ПРС. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Внутрикьерное отвалообразование настоящим проектом недопустимо в связи с тем, что

под карьерами остаются не вовлекаемые в разработку потенциальные запасы руды. Сроки эксплуатации карьера: Промышленная отработка месторождения планируется в период 2026–2037 гг. с постепенным сокращением объемов горных работ в конце срока эксплуатации. Срок эксплуатации месторождения – 2025–2037 гг. Основная продукция: Рудная масса – медная руда. Попутно – вскрышные и вмещающие породы (не содержащие промышленных запасов), используемые частично для рекультивационных и технических целей, а также складированные во внешних отвалах. Технические характеристики объекта: - Метод добычи: открытый (карьерный). - Площадь горных работ: в пределах геологического отвода – 16,444 кв.км. - Транспортировка: карьерным автотранспортом (карьерные самосвалы грузоподъемностью 45–90 т). - Технология: буровзрывные работы, экскавация, транспортировка, складирование вскрыши. Краткое описание технологии Промышленную добычу запасов месторождения предусматривается вести открытым способом. Вскрытие карьеров предусматривается по однотипной схеме. Верхние уступы вскрываются внутренними траншеями. Направление их выхода из карьеров ориентировано в сторону отвалов и рудного склада. Основное горное оборудование: одноковшовый экскаватор, буровая установка для взрывных работ, автосамосвалы грузоподъемностью 45–90 тонн, вспомогательная техника. Инфраструктура: - карьер и отвалы вскрыши; - внутренние и внешние технологические дороги; - системы водоснабжения для производственных и пылеподавляющих нужд. Экологические и технические параметры: Деятельность компании осуществляется в строгом соответствии с экологическими нормами и требованиями Республики Казахстан. Будет внедрена система экологического мониторинга: замеры воздуха, почв, стоков и шума в зоне влияния проекта. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Метод отработки: разработка месторождения медных руд Тесиктас планируется открытым карьерным способом с применением буровзрывных работ, экскавации, транспортировки руды и вскрышных пород с размещением последней во внешних отвалах. Основные технические и технологические решения: Вскрышные работы: - Выполняются поэтапно с использованием буровзрывных технологий; - Вскрышные породы транспортируются карьерными самосвалами и размещаются во внешних отвалах с формированием карт складирования. Буровзрывные работы: - Применяются для рыхления горных пород; - Используются механизированные буровые станки для бурения скважин под заряд ВВ; - Взрывные работы проводятся в соответствии с нормами промышленной безопасности. Выемочно-погрузочные работы: - Экскаваторами с ковшом большой вместимости; - Погрузка руды и вскрыши в карьерные самосвалы грузоподъемностью 45–90 т. Транспортировка: - Вскрыша – в отвалы; Руда – потребителям. Экологические и технические меры: - Системы орошения дорог и площадок для пылеподавления; - Рекультивация нарушенных земель по мере завершения работ; - Постоянный экологический мониторинг (воздух, вода, почва, шум). Заключение: В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется. Предлагаемые технические и технологические решения обеспечивают рациональное извлечение минерального сырья и соответствуют современным требованиям промышленной, экологической и санитарной безопасности..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Стадия эксплуатации (добыча и переработка): Начало промышленной отработки месторождения – 2026 год. Основной период эксплуатации – 2026–2037 гг., с ежегодной добычей руды до 1,5 млн тонн и максимальными объемами вскрышных работ до 33,96 млн тонн (2026 г.). Завершающий этап эксплуатации – 2037 год, с сокращением объемов добычи до 870,966 тыс. тонн руды и 1,087 млн тонн вскрышных пород. Стадия постутилизации (ликвидации и рекультивации): После завершения добычных работ (с 2037 г.) предусмотрен этап ликвидации горных выработок, инженерных объектов и рекультивации нарушенных земель. Сроки постутилизации определяются проектом рекультивации, ориентировочная продолжительность – 3–5 лет (2037–2041 гг.). Вывод Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают полный жизненный цикл горнодобывающего объекта - от проектирования до рекультивации и контроля состояния окружающей среды после завершения эксплуатации. Проект предусматривает длительный период эксплуатации с обеспечением природоохранных мероприятий на всех этапах. .

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 месторождения - 16,444 кв.км (1644,4 га). Целевое назначение – для добычи медной руды

открытым способом. Промышленная площадка в составе: служебные помещения, ремонтно-механический комплекс, монтажные площадки оборудования, электроподстанция, материальный склад временного хранения мелких запчастей и другие сооружения располагаются в комплексе, состоящем из модульных зданий, в непосредственной близости от карьера. Предполагаемый срок эксплуатации — 2026-2037 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода привозная заводского изготовления (бутилированная). Техническая вода привозная. 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. На участке для осуществления сброса хоз-бытовых сточных вод будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. По мере заполнения содержимое биотуалета и емкости выкачивается ассенизационной машиной и вывозится на очистные сооружения по договору. В системах водоотведения горно-обогатительных предприятий для сбора карьерных вод с 2029 года предусматривается пруд-испаритель, представляющий собой земляную емкости полностью заглубленного типа. Основу пруда-испарителя составляет котлован, дамба обвалования и противофильтрационный экран из водонепроницаемого материала. 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 Ближайшим водным объектом для месторождения является озеро Балхаш, расположенное в 27 км южнее от участка планируемых работ. На сегодняшний день для озера Балхаш Постановлением Алматинского областного акимата от 12 мая 2009 года № 93 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на озерах Балхаш, Алаколь, Капчагайском водохранилище, реки Или, реки Каратал на участках строительства гидроэлектростанции - 2, гидроэлектростанции - 3, гидро-электростанции – 4» ширина водоохранной полосы принимается 50-100 метров, ширина водоохранной зоны – 50-1000 метров.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – хозяйственно- питьевые нужды. 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.; объемов потребления воды 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 воды с водных ресурсов не предусматривается. Поверхностных водных источников в районе расположения месторождения нет. Объект не попадает в водоохранные зоны и полосы. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид права - Право недропользования на добычу твердых полезных ископаемых (ТПИ). Возможность продления: в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Все работы осуществляются в пределах утверждённого горного отвода, в соответствии с требованиями законодательства РК. Географические координаты: 1) 47°02'15" С, 76°23'00" В; 2) 47°02'15"С, 76°27'00" В; 3) 47°00'30" С, 76°27'00" В; 4) 47°00'30" С, 76°23'00" В.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования – намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Сведения о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: на территории осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют. Необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации: намечаемая деятельность не предусматривает вырубку и перенос зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется; Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.; Операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный и растительный мир отсутствует на территории эксплуатации объекта;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный и растительный мир отсутствует на территории эксплуатации объекта;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный и растительный мир отсутствует на территории эксплуатации объекта.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительство зданий и сооружений не предусмотрено. 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) В процессе реализации намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут происходить на стадиях: • проведения буровзрывных работ (рыхление горных пород); • работы дизельной горнотранспортной и вспомогательной техники; • погрузочно-разгрузочных операций и транспортировки горной массы; • временного складирования руды и пустых пород; Источники выбросов • Передвижные источники: карьерная техника, автосамосвалы, буровые установки; • Неподвижные источники: дизельные генераторы, насосные станции, площадки хранения ГСМ; • Рассеянные источники: открытые поверхности карьеров, отвалов, технологические дороги (пыление). 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 предполагаемым расчетным данным, предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации месторождения Тесиктас по годам составит: - на 2026 год составит – около 750,0 т/год; - на 2027-2032гг составит – около 900,0 т/год; - на 2034-2037гг составит – около 980,0 т/год. Объёмы образования выбросов при реализации проекта могут изменяться в зависимости от принятых технических и технологических решений на стадии разработки проектной документации. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346. Особенности учёта выбросов загрязняющих веществ при разработке проектной документации При разработке и уточнении проектной документации по месторождению Тесиктас показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу могут быть изменены в сторону увеличения или уменьшения в зависимости от принятых технологических решений, состава оборудования и методов пылегазоподавления. В процессе проектирования будут учитываться: • результаты уточнённых расчётов по объёмам горных работ и количеству используемой техники; • характеристики топлива и техническое состояние оборудования; • эффективность запроектированных пылеподавляющих мероприятий. Окончательные значения нормативов выбросов будут определены на стадии разработки рабочей проектной документации с последующим согласованием в установленном порядке. Заключение Проект предусматривает реализацию комплекса мероприятий по контролю и снижению атмосферных выбросов. Все загрязняющие вещества подлежат учёту в рамках РВПЗ, с соответствующим документированием и экологическим мониторингом.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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. Предполагаемые нормативы сбросов загрязняющих веществ в пруд-испаритель составляют : - в 2029-2037 гг. - 42,6258 г/час, 0,37446 т/год. Объёмы образования сбросов при реализации проекта могут изменяться в зависимости от принятых технических и технологических решений на стадии разработки проектной документации..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 (Источник образования: автотранспорт и карьерная техника (самосвалы, экскаваторы, буровые установки), в результате выхода из строя свинцово-кислотных аккумуляторов при эксплуатации и техническом обслуживании) – 0,9385 тонн/год; - отработанные масла (сточник образования: замена моторных, трансмиссионных и гидравлических масел в карьерной технике и вспомогательном оборудовании) - 42,2661 тонн/год; - отработанные фильтры (Источник образования: замена масляных, топливных и воздушных фильтров при техническом обслуживании автотранспорта и оборудования) - 0,6336 тонн/год, - промасленная ветошь (сточник образования: используется при проведении ремонтных и сервисных работ для протирки деталей, узлов и механизмов, пропитывается нефтепродуктами) – 5,3038 тонн/год, тара из-под ВВ (источник образования: упаковка (мешки, коробки, пластиковые и металлические ёмкости) от применяемых промышленных взрывчатых веществ и средств инициирования при проведении буровзрывных работ) – 7,1278 тонн/год, отработанные шины (источник образования: износ карьерных шин крупногабаритных самосвалов, экскаваторов, вспомогательной техники) – 3,0 тонн/год, - ТБО (источник образования: жизнедеятельность персонала на вахтовом поселке и на производственных объектах (пищевые отходы, упаковка, бумага, пластик и др.)) – 12,675 тонн/год; - отработанные нефтесорбирующие боны (источник образования: применение при локализации разливов нефтепродуктов (топлива, масел) на территории производственных объектов; после использования пропитываются нефтепродуктами) – 0,012 тонн/год; - вскрышные породы (источник образования: при проведении вскрышных работ (буровзрывных и экскавационных) вмещающие породы, не содержащие промышленных концентраций меди. Складываются во внешние отвалы в пределах отведенной территории) - 33 963 563 тонн/год. Объёмы образования отходов при реализации проекта могут изменяться в зависимости от принятых технических и технологических решений на стадии разработки проектной документации. Изменение возможно как в сторону увеличения, так и уменьшения в зависимости от: • уточнённых параметров горных работ и объёмов добычи; • количества и типа применяемой техники; • эффективности внедрённых мер по повторному использованию и утилизации отходов; • характеристик и качества используемых материалов и топлива. Окончательные данные по видам, количеству и классам опасности отходов будут приведены в составе проектной документации и согласованы в установленном порядке. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможность превышения пороговых значений нет.

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. Необходимость получения согласований с другими государственными органами будет определяться по результатам скрининга..

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) Климат. Климат резко континентальный, с холодными зимами, жарким засушливым летом. Наиболее теплый месяц – июль, самый холодный месяц - январь. Непосредственно на территории эксплуатации промышленной площадки животный и растительный мир отсутствует. В целом воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое. Результаты фоновых исследований. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Промплощадка существующая, объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют.

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 Атмосферный воздух. воздействие средней значимости. Основными источниками воздействия на окружающую среду – работы по недропользованию и эксплуатации комплекса по получению товарной продукции. Эксплуатация объекта не повлечет за собой изменение качественного и количественного состава выбросов. Водные ресурсы. Эксплуатация объекта не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. По категории значимости – воздействие средней значимости. Земельные ресурсы. Эксплуатация объекта оказывает косвенное воздействие на почвенный покров в результате возможного пыления при проведении работ по недропользованию. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированным организациям. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости. Растительный мир. Ценные виды растений. на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительность оценивается как допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости. Животный мир. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для степной полосы. Использование животного мира не предусматривается. Существенного негатив. влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие допустимое. По категории значимости – воздействие очень низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости 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 растительный и животный мир при эксплуатации объекта предусматриваются следующие виды мероприятий: - Поддержание исправного состояния двигателей и механизмов техники для снижения выбросов отработанных газов; - Ограничение скорости движения автотранспорта по территории для уменьшения пылевых выбросов; - Оборудование участков хранения отходов в соответствии с экологическими нормативами (наклонные площадки, козырьки, защита от осадков); - Сортировка отходов производства с последующей передачей специализированным организациям для утилизации; - Ведение журнала учета отходов и соблюдение требований по их временному хранению; - Обучение персонала правилам обращения с отходами и опасными веществами. - Проведение производственного экологического контроля (ПЭК) в соответствии с утвержденной программой; - Разработка Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПЛА); - Оснащение площадки средствами первичного пожаротушения и аварийными комплектами (сорбенты, емкости для утечек); - Обучение персонала действиям при ЧС и проведение регулярных учебных тревог. Предлагаемые мероприятия обеспечивают надлежащий уровень защиты окружающей среды, а также соответствие требованиям экологического законодательства Республики Казахстан. Все возможные воздействия являются локализуемыми, контролируемыми и управляемыми, что позволяет исключить существенный ущерб

окружающей среде и здоровью населения..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Месторождение имеет природную локализацию и привязано к конкретному геологическому объекту. Разработка возможна только в границах его естественного залегания. Перенос добычных работ в другой район невозможен по технологическим и экономическим причинам..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Саякова Жаныл Муратбековна

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



