

KZ23RYS00438688

11.09.2023 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 "Коппер Текнолоджи", 031104, Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, Коктауский с.о., с.Коктау, улица Жастар, дом № 54, 031140005339, СУФЬЯНОВ ФАРИТ САГИТОВИЧ, 8-708-644-81-93, Ahmetova_Kamshat@amk.rcc-group.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) Настоящее заявление составлено к «Плану горных работ по отработке месторождения «Приорское» (подземные горные работы)». Планом горных работ планируется корректировка схемы вскрытия, в связи с изменением глубины (отметка дна минус 100 м) и контура карьера. На месторождении «Приорское» планируется добыча медно-цинковой руды подземным способом. Согласно п. 2.6 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – подземная добыча твердых полезных ископаемых. Согласно п. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 ЭК РК (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) намечаемая деятельность относится к объектам, оказывающим значительное негативное воздействие на окружающую среду (объект I категории)..

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) Оценка воздействия на окружающую среду была проведена при разработке проекта «Промышленная разработка месторождения «Приорское» (изменение контура карьера, углубка до отметки минус 100 м)» с оценкой воздействия на окружающую среду (ОВОС)» (заключение государственной экологической экспертизы № OW-0004/18 от 30.10.2018 года представлено в приложении В к данному заявлению). Намечаемая деятельность не приведет к существенным изменениям деятельности объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.;

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 заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность планируется на территории действующего месторождения «Приорское». Медно-цинковое месторождение «Приорское» расположено в Хромтауском районе Актюбинской области. Ближайшими населенными пунктами являются п. Булат 1,5 км в северо-западном направлении, п. Коктау 9 км в юго-восточном направлении. Районный центр г. Хромтау находится в 60 км к юго-западу от месторождения, областной центр г. Актобе – в 170 км к западу. В 4 км восточнее месторождения «Приорское» проходит магистральный газопровод. В 1,5 км от месторождения протекает р. Орь. Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах горного отвода ТОО «Коппер Текнолоджи». Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен Контрактом на проведение добычи меди, цинка на месторождении «Приорское», расположенном в Хромтауском районе Актюбинской области между Министерством Энергетики и минеральных ресурсов РК и ТОО «Коппер Текнолоджи» рег. № 2251 от 29.12.2006 г. В непосредственной близости от территории месторождения «Приорское», особо охраняемые ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектная производительность месторождения «Приорское», при отработке подземным способом, составляет 500 тыс. тонн руды в год. Максимальная производительность рудника достигается на второй год от начала добычи руды и поддерживается на этом уровне 16 лет, общая продолжительность отработки балансовых запасов месторождения составляет 18 лет. Производством намечаемой деятельности, без изменения к текущему состоянию, является добываемая руда. Таблица График выдачи руды и породы подземные работы Объекты Ед. изм. Годы отработки 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 Руда тыс. т - - - - - 350 500 500 500 500 Всего породы м3 21521,0 36616,0 38014,0 52940,0 38460,0 8557,0 15657,7 12109,3 20294,0 9300,0 в разрыхленном состоянии м3 32281,5 54924,0 57021,0 79410,0 57690,0 12835,5 23486,6 18163,9 30441,0 13950,0 тыс. т 60,3 102,5 106,4 148,2 107,7 24,0 43,8 33,9 56,8 26,0 Всего ГМтыс. т 60,3 102,5 106,4 148,2 107,7 374,0 543,8 533,9 556,8 526,0 Для проектирования подземного рудника были приняты балансовые запасы медно-цинковых и медных руд месторождения. Химический состав руды (полупромышленные пробы): - медной руды: Cu – 1,68 %, Zn – 0,38 %, S – 44,17 %, SiO₂ – 2,29 %, Al₂O₃ – 0,88 %, CaO – 1,23 %, MgO – 0,18 %, Pb – следы, Co – 0,043 %, Cd – 0,016 %, As – 0,065 %, Sn – 0,067 %, Fe – 44,45 %, Ga – 2,99 г/т, Ge – 3 г/т, Se – 78 г/т, Te – 22 г/т, Tl – 8 г/т, In – 11 г/т, F – 23,33 г/т, Au – 0,2 г/т, Ag – 8,2 г/т; - медно-цинковой руды: Cu – 0,88 %, Zn – 5,54 %, S – 46,69 %, SiO₂ – 3,24 %, Al₂O₃ – 0,71 %, CaO – 1,48 %, MgO – 0,13 %, Pb – 0,1 %, Co – 0,02 %, Cd – 0,025 %, As – 0,08 %, Sn – 0,058 %, Fe – 39,4 %, Ga – 9,41 %, Ge – 6 %, Se – 0,27 %, Te – 15 г/т, Tl – 7 г/т, In – 10 г/т, F – 28,48 г/т, Au – 8,2 г/т, Ag – 11,1 г/т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом горных работ по отработке месторождения «Приорское» (подземные горные работы) планируется корректировка схемы вскрытия, в связи с изменением глубины (отметка дна минус 100 м) и контура карьера. Проектная производительность месторождения «Приорское», при отработке подземным способом, составляет 500 тыс. тонн руды в год. Отработка балансовых подкарьерных запасов предусматривает вскрытие запасов, оставшихся за контуром карьера с отметкой дна карьера минус 100 м. При отработке месторождения подземным способом запасы разбиваются на три горных участка: ГУ № 1 (от гор. минус 128 м до подэтажа минус 203 м), ГУ № 2 (от подэтажа минус 203 м до горизонта минус 298 м), ГУ № 3 (от горизонта минус 128 м до отм. дна карьера минус 100 м). Вскрытие месторождения осуществляется: – стволом «Клетевой» - проходка осуществляется с поверхности; – автотранспортным уклоном № 1 и № 2 –проходится с борта карьера на отметке минус 10 м (портал штольни № 1); – вентиляционным восстающим № 1 – сбивается с вентиляционной штольней, выходящей на борт карьера на отметке плюс 20 м (портал штольни № 2); – механизированными, вентиляционными и вентиляционно-ходовыми восстающими. В ППР приняты подэтажно-камерные системы разработки с закладкой выработанного пространства (для отработки ГУ№ 1 и ГУ№ 2), а также система подэтажного обрушения с торцевым выпуском руды для отработки запасов предохранительного целика (28 м) ниже дна карьера с применением высокопроизводительного самоходного оборудования (ГУ № 3). По календарному графику предусмотрено разделение проходческих работ на горно-капитальные, горно-подготовительные и нарезные. График горнопроходческих работ разработан с учетом одновременного строительства ствола «Клетевой» и автотранспортного уклона №1. После сдачи ствола в эксплуатацию предусматривается проходка околоствольных выработок горизонта минус 218 м с применением переносного оборудования и электровозной откатки. Остальные выработки откаточного горизонта минус 218 м, горизонта минус 128 м,

минус 298 м и подэтажей предусматривается проходить самоходной техникой от автотранспортного уклона. Срок строительства до начала очистных работ составляет 5 лет (пусковой комплекс). В этот период времени осуществляется проходка: – ствола «Клетевой»; – автотранспортного уклона № 1; – горизонта минус 128 м, за исключением сбойки со стволом «Клетевой»; – вентиляционного восстающего № 1 и вентиляционной штольни; – горизонта минус 218 м, главной насосной станции и камерные выработки для обслуживания электровозного транспорта; – подэтажа минус 153 м и подэтажа минус 178 м. На подэтаже минус 178 м камеры для обслуживания самоходной техники; – вентиляционно-ходового восстающего № 1, № 2 и вентиляционного восстающего № 2; – рудоспуска № 1 и породоспуска № 1. Приведенный выше перечень горно-капитальных и горно-подготовительных выработок позволяет начать безопасное ведение очистных работ (два независимых выхода, подача и выдача воздуха, выдача горной массы, выдача шахтной воды). С 6 по 17 год осуществляется проходка оставшихся горно-капитальных и горно-подготовительных выработок, обеспечивающих ведения очистных работ для отработки ГУ№1, ГУ№2, ГУ№3. Объемы горно-капитальных работ по руднику составляют 201398,0 м³. Срок строительства ствола «Клетевой» составляет 3,5 года. Срок строительства пускового комплекса, до начала ведения очистных работ – 5 лет. Рудничный транспорт и подъем В соответствии со схемой вскрытия предусматривается комбинированная транспортировка руды, породы, людей и материалов – клетевой подъем, самоходный и электровозный транспорт. Клетевым подъемом оснащается ствол «Клетевой», предназначенный для спуска-подъема людей, материалов, выдачи руды и породы. Оборудуется двумя клетями с размером пола 4500x1500 мм. В стволе предусмотрено ходовое отделение. Околоствольный двор на горизонте минус 128 м предусматривается односторонним и оснащается комплексом механизмов для обмена вагонеток в клетки (посадочные кулаки, стопора, предохранительные двери) для доставки люде.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала строительства – 2025 год, предположительный срок окончания строительства – 2029 год, предположительный срок начала эксплуатации – с 2030 года. Срок эксплуатации составит 18 лет..

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 Проектируемые объекты месторождения в основном расположены в границах существующего земельного отвода на следующих земельных участках: – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-1016 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0167246 от 15.12.2007 г.) площадью 224,88 га с целевым назначением «для размещения объектов для добычи меди и цинка на месторождении «Приорское»; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-079 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0168562 от 17.02.2011 г.) площадью 201,63 га с целевым назначением «для объектов на проведение добычи меди и цинка на месторождении «Приорское»; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-022-1015 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0167245 от 18.06.2009 г.) площадью 115,86 га с целевым назначением «для размещения отвала скальных пород №2 и подъездной автодороги на месторождении «Приорское». Установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участков – до 29.12.2031 г. Категория этих земель - земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения. Для размещения проектируемых объектов так же необходим дополнительный отвод земли в количестве 8,0 га.;

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 Источником хозяйственно-питьевого, производственного (технологического) и противопожарного водоснабжения объектов рудника «Приорский» служат подземные воды скважинного водозабора (решается отдельным проектом) Коктюбинского месторождения. Подключение водопровода осуществляется от проектируемых магистральных хозяйственно-питьевых водоводов (решается отдельным проектом). Источником производственного (технического) водоснабжения бетоносмесительного цеха бетоносмесительного комплекса служат карьерные и шахтные

воды, хранящиеся в существующих резервуарах карьерных и рудничных вод номинальной емкостью 500 м³ каждый (2 шт.). Подключение трубопровода осуществляется от существующего трубопровода карьерного водоотлива. Ближайший водный объект р. Орь расположена на расстоянии 1,5 км. Водоохранная зона реки установлена 500 м. Объект расположен за водоохранной территорией.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования для хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения решается отдельным проектом скважинного водозабора. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды соответствует требованиям Санитарных правил, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года № 26. Качество воды на производственные нужды бетоносмесительного цеха – непитивая.;

объемов потребления воды Расчетные расходы на водопотребление по потребителям рудника «Приорский» составляют: – на удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд потребителей рудника (вода питьевого качества): 27310,630 м³/год; 76,120 м³/сут; 22,689 м³/час; – на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей рудника (вода питьевого качества): 300572,555 м³/год; 828,429 м³/сут; 36,072 м³/час; – на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей рудника (техническая вода – карьерные и шахтные воды): 87837,940 м³/год; 241,220 м³/сут; 9,680 м³/час; – на удовлетворение противопожарных нужд: 362,160 м³/сут; 182,160 м³/час. В летний период для снижения пылеобразования на отвалах производится орошение технической водой – карьерные и шахтные воды в объеме: 63300 м³/год; 300 м³/сут; 37,50 м³/час.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода системы хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водоснабжения используется на хозяйственно-питьевые нужды работающих, на технологические нужды: для подземных потребителей, для подпитки котельной (на случай аварии), для мойки технологического оборудования, для мокрой уборки производственных помещений, для пароувлажнителей. Карьерная и шахтная вода используется на производственные (технологические) нужды бетоносмесительного цеха бетоносмесительного комплекса – для приготовления бетонной смеси, в летнее время – на орошение в отвалах для снижения пылеобразования.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для осуществления операций по недропользованию на проведение добычи меди, цинка на месторождении «Приорское» предоставлен горный отвод рег. № 1155-Д ТПИ от 11 октября 2018 года. Площадь горного отвода составляет 1,117 кв. км. Глубина отработки – минус 300 метров. Вид недропользования добыча полезных ископаемых. Срок права недропользования – Контракт на право недропользования рег. № 2251 от 29.12.2006 г. действует в течение 25 лет, начиная с момента вступления его в силу и истекает в последний день действия, то есть 29 декабря 2031 года. В соответствии с календарным графиком добычи отработка месторождения заканчивается в 2047 году, необходимо продление Контракта до 2047 года включительно. Координаты угловых точек границ горного отвода: 1) 50° 32'28,21" сш, 59°00'28,09" вд; 2) 50°32'34,35" сш, 59°00'28,78" вд; 3) 50°32'42,19" сш, 59°00'22,82" вд; 4) 50° 32'55,34" сш, 59°00'24,34" вд; 5) 50°33'06,62" сш, 59°00'36,25" вд; 6) 50°33'04,80" сш, 59°01'10,67" вд; 7) 50° 32'50,83" сш, 59°01'19,40" вд; 8) 50°32'38,36" сш, 59°01'16,14" вд; 9) 50°32'29,87" сш, 59°00'59,58" вд; 10) 50° 32'23,18" сш, 59°00'53,35" вд.;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности, как и в рамках текущей деятельности, в качестве основных материалов предусматривается использование взрывчатых материалов (при годовом объеме работ 500 тыс. тонн руды в год): аммонит №6ЖВ – 220 т/год и гранулит АС-8 – 168 т/год. Расход ГСМ: дизельное топливо – 770,803 тонн (2025г.), 792,038 тонн (2026г.), 804,462 тонн (2027г.), 832,231 тонн (2028г.) 802,92 тонн (2029г.), 2171,166 тонн (2030г.), 2605,261 тонн (2031г.) 2623,748 тонн (2032г.), 2571,199 тонн (2023г.), 2558,634 тонн (2034г.) и бензин – 5,01 т/год (2030-2034гг.). Для приготовления закладочной смеси будут использоваться следующие материалы: цемент – 19907 тонн, песок – 124419 тонн (0-5 мм), щебень – 37326 тонн (5-10 мм). Источником теплоснабжения объектов рудника принята блочно-модульная водогрейная котельная на газе тепловой мощностью 2,74 МВт, нагрузка уточняется на следующих стадиях проектирования. Потребителем природного газа на руднике являются блочно-модульная котельная, расположенная на площадке ствола «Клетевой» и воздухонагревательная установка в комплексе ствола «Клетевой». Номинальный расход газа БМК тепловой мощностью 2,74 МВт составляет 334 нм³/ч. Расход газа на воздухонагревательную установку, составляет 1620 нм³/ч, давлением 300 кПа. В качестве топлива принят природный газ, поставляемый компанией АО «Интергаз центральная Азия» (газопровод Бухара-Урал). Предполагаемый источник электроснабжения – шины напряжением 6 кВ ПС-35/6 кВ. Аварийный источник – дизельные электростанции напряжением 0,4 кВ на площадках строительства. Электрическая энергия от внешнего источника электроснабжения по ТУ ПС 110/35/6 кВ «АМК». Срок использования соответствует сроку службы основного производства. Годовой расход электроэнергии по объектам поверхности составляет 37,662 МВт·час. Годовой расход электроэнергии по подземному руднику 9,744 МВт·час.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В рамках намечаемой деятельности не прогнозируются изменения по отношению к существующему положению в части использования (добычи) полезных ископаемых. При разработке Плана горных работ будет обеспечено сохранение утвержденных показателей недропользования в целом по объекту за весь период отработки. В отношении остальных видов природных ресурсов (земельные, водные) в рамках намечаемой деятельности ничего не меняется по отношению к существующему положению. В настоящее время отсутствуют данные об дефицитности, уникальности и (или) невозобновляемости используемых в намечаемой деятельности природных ресурсов, вследствие чего не могут быть оценены риски их истощения..

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 основном режиме работы в подземном руднике осуществляются следующие виды работ: – сварочные работы; – работа подземной техники и автотранспорта; – буро-взрывные и погрузо-разгрузочные работы; – заправка топливозаправщиком подземной техники. Основными источниками выделения загрязняющих веществ при эксплуатации рудника являются взрывные работы (сопровождаются выделением азота диоксида, азот оксида, углерод оксида, пыли от руды и породы содержащей медь сульфит, цинк сульфид, пыль неорганическую с содержанием SiO₂ 70-20 % и пыль неорганическую с содержанием SiO₂ менее 20 %). Буровые работы и погрузочно-разгрузочные работы под землей, разгрузка и погрузка руды и породы, их транспортировка и хранение сопровождаются выделением пыли неорганической с содержанием SiO₂ 70-20 % и пыли неорганической с содержанием SiO₂ менее 20 %). При проведении сварочных работ в подземном руднике выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 %, фториды неорганические, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерод оксид. При заправке топливозаправщиком подземной техники выделяются алканы C₁₂-C₁₉/ в пересчете на C/ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) и сероводород. Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов: 2025 год – 17,45645 т, из них: вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,00307 т), азота диоксид

(0,1425 т), фтористые газообразные соединения (0,0025 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,01099 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,03561 т), азот оксид (0,0224 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (13,77267 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (1,35371 т). 2026 год – 29,22534 т, из них: вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,00327 т), азота диоксид (0,23925 т), фтористые газообразные соединения (0,00267 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,01176 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,0381 т), азот оксид (0,0381 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (23,68269 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (2,2746 т). 2027 год – 32,57848 т, из них: вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,00468 т), азота диоксид (0,24723 т), сероводород (0,00002 т), фтористые газообразные соединения (0,00382 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,01678 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,05436 т), азот оксид (0,0389 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (31,68953 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (2,34843 т), алканы C₁₂-C₁₉/ в пересчете на C/ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) (0,00793 т). 2028 год – 35,95915 т, из них: вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,00332 т), азота диоксид (0,33892 т), сероводород (0,00002 т), фтористые газообразные соединения (0,00271 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,01192 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,03862 т), азот оксид (0,0541 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (41,20316 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (3,22445 т), алканы C₁₂-C₁₉/ в пересчете на C/ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) (0,00793 т). 2029 год – 63,71685 т, из них: вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,0019 т), азота диоксид (0,2455 т), сероводород (0,00007 т), фтористые газообразные соединения (0,0015 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,0069 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,0223 т), азот оксид (0,0394 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (66,23910 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (2,3354 т), алканы C₁₂-C₁₉/ в пересчете на C/ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉) (0,02378 т). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объектов: 2030 год – 136,677753 т, из них: вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,0033 т), медь сульфит (0,38887 т), азота диоксид (1,6702 т), сероводород (0,0).

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 эксплуатации рудника полностью исключен сброс стоков в водные объекты и на рельеф местности. Сброс бытовых стоков и производственных условно-чистых стоков осуществляется в проектируемые очистные сооружения биологической очистки с последующим выпуском очищенных стоков в существующее хвостохранилище ТОО «Актюбинская медная компания». Дождевые стоки подлежат очистке в проектируемых локальных очистных сооружениях с последующим использованием очищенных стоков на полив зеленых насаждений рудника. Сброс шахтных вод (от ствола «Клетевой») осуществляется в существующий резервуар карьерных и рудничных вод, а излишек шахтных вод сбрасывается в существующее хвостохранилище ТОО «Актюбинская медная компания»..

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 Отходы на период строительства: Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (неопасные): – механизированными, вентиляционными и вентиляционно-ходовыми восстающими. – вскрышные породы – 25558,4 тонн (2025г.), 42394,8 тонн (2026г.), 2802,8 тонн (2027г.), 7621,6 тонн (2028г.), 24315,2 тонн (2029г.). Код отхода - 01 01 01; – вмещающие породы – 34700,4 тонн (2025г.), 60130,0 тонн (2026г.), 103636,4 тонн (2027г.), 140610,4 тонн (2028г.), 83372,8 тонн (2029г.). Код отхода - 01 01 01. Отходы на период эксплуатации: Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (неопасные): – вскрышные породы – 4670,4 тонн (2030г.), 5082,0 тонн (2032г.), 5082,0 тонн (2033г.). Код отхода - 01 01 01; – вмещающие породы – 19289,2 тонн (2030г.), 43841,6 тонн (2031г.), 28824,0 тонн (2032г.), 48874,0 тонн (2033г.), 26040,0 тонн (2034г.). Код отхода - 01 01 01..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории, выдаваемое по результатам государственной экологической

экспертизы на «План горных работ по отработке месторождения «Приорское» (подземные горные работы)». Технические условия №380 от 04.05.2023 г. от энергоснабжающей организации на присоединение к электрическим сетям внешнего электроснабжения рудника «Приорский»..

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) Ближайшими населенными пунктами являются п. Булат 1,5 км в северо-западном направлении, п. Коктау 9 км в юго-восточном направлении. На официальном интернет-сайте РГП «Казгидромет». Информация о состоянии атмосферного воздуха принята по п. Коктау, так как на официальном сайте РГП «Казгидромет» не определяется местоположение п. Булат. Согласно справке от 27.06.2023 г., полученной с официального сайта РГП «Казгидромет», в п. Коктау Хромтауского района Актюбинской области отсутствуют наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. Деятельность планируется осуществлять уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05 мг/м³. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488 мг/м³. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367 мг/м³. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73 мг/м³. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ. факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ 4) Вода. Взвешенные вещества – 13,9мг/дм³, гидрокарбонаты – 195,2 мг/дм³, сульфаты – 65,5 мг/дм³, хлориды – 87,5 мг/дм³, кальций – 94 мг/м³, магний – 56,4 мг/м³, нефтепродукты – 0,079 мг/м³, не нормируются. На 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 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 Учитывая, что намечаемая деятельность носит преемственный характер к уже осуществляемой деятельности по разработке месторождения «Приорское», прогнозируется, что формы негативного воздействия по отношению к существующему положению не изменятся..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств. Ближайшая государственная граница Республики Казахстан с Российской Федерацией проходит на расстоянии более 14 км севернее от границ ближайшего к границе земельного участка месторождения «Приорское»)..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусмотрен комплекс мероприятий по обеспыливанию рудничной атмосферы: – асфальтирование и регулярное орошение подъездных дорог к воздухоподающим стволам рудника; – озеленение промплощадки рудника; – устройство водяных завес на воздухоподающих квершлагах и регулярным смывом пыли с поверхности этих выработок. Предупреждение образования взвешенной пыли в рудничной атмосфере и на рабочих местах обеспечивается: – устройством водяных завес на воздухоподающих выработках и в местах перегрузки руды; – смывом пыли с поверхности выработок; – установкой пылеотсасывающего оборудования в разгрузочных и погрузочных камерах у рудоспусков; – увлажнением горной массы при погрузке и разгрузке; – бурением скважин и шпуров с обязательной промывкой водой с добавлением смачивателя типа дибутил; – применением на взрывных работах гидрозабойки шпуров и скважин, гидромин и туманообразователей. Для устранения распространившейся в рудничной атмосфере пыли проектом предусматривается: – интенсивное проветривание выработок, обеспечивающее вынос тонкодисперсной пыли; – рециркуляционное проветривание тупиковых забоев вентиляторами местного проветривания и фильтровентиляционными установками. Для осуществления мероприятий по комплексному обеспыливанию рудничной атмосферы в ППР предусматривается применение технических средств

регулирования воздуха и пылеподавления. При вскрытии и отработке запасов месторождения приняты следующие решения по охране недр: – технологические решения исключают выборочную отработку месторождения; – горно-капитальные выработки заложены на безрудных участках; – предусмотрена полевая подготовка блоков без оставления рудных целиков; – при выполнении подготовительных работ обеспечивается проведение эксплуатационной разведки; – наблюдение за проявлением сдвижения горного массива осуществляется с привлечением специализированных организаций; – очистная добыча ведется в соответствии с планом развития горных работ по отработке запасов горизонтов; – применение систем разработки с закладкой позволяет вовлечь в отработку забалансовые руды (при условии экономической эффективности их отработки), попадающие в рудные контуры очистных блоков, а также сохранить для последующей возможной разработки забалансовые руды отдельно расположенных рудных тел; – количество готовых к выемке запасов руды, нормативные потери и разубоживание руды необходимо определять ежегодным набором выемочных единиц. Вскрышные рыхлые породы, а также вмещающие скальные породы, могут использоваться в качестве строительных материалов, после проведения исследований, подтверждающих соответствие горных пород строительным ГОСТам действующими на территории Республики Казахстан. Скальные породы предусматривается использовать: – в период строительства предприятия – для строительства дорог, вертикальной планировки, устройства дамб хвостохранилища и прочих сооружений; – в период эксплуатации для производства щебня и для текущего содержания дорог, наращивания дамб, для закладки выработанного пространства и прочие нужды. Указанные выше меры по снижению вредного воздействия оказываются достаточными, по расчетным показателям загрязнения воздушного бассейна при нормальном режиме работ, так как обеспечивают санитарные требования к качеству воздуха. Мероприятия по охране окружающей среды будут комплексными, обеспечивающими максимальное сохранение всех компонентов окружающей среды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) План горных работ разработан по выбранному и согласованному варианту вскрытия и отработки запасов месторождения «Приорское» на основании выполненных предпроектных проработок (ОТР). На стадии ОТР был выбран вариант вскрытия и отработки подкарьерных запасов, обеспечивающий безопасность ведения горных работ при оптимальных затратах на строительство и эксплуатацию. Ввиду преимущества намечаемой деятельности к текущей деятельности, уже утвержденной и реализуемой в рамках действия Контракта на проведение добычи меди, цинка на месторождении «Приорское», расположенном в Хромтауском районе Актобинской области и разрешения на эмиссии в окружающую среду, другие варианты места расположения объекта не рассматриваются..

- 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):

Иргалиев Т.А.

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



