

KZ77RYS00797392

02.10.2024 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, 87715175180, 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 «50 лет Октября» (подземный рудник – изменение схемы вскрытия месторождения). Корректировка». Намечаемая деятельность предусматривает поэтапную отработку подземным способом запасов руды залежи «Южная», оставшихся за контуром карьера, а также запасов залежи «Северная». 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 ранее была проведена при разработке проекта «План горных работ по отработке месторождения «50 лет Октября» (подземный рудник - изменение схемы вскрытия месторождения)» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ00VCZ00556201 от 03.03.2020 года с разрешением на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории). 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 «50 лет Октября». Медно-колчеданное месторождение «50 лет Октября» расположено в Хромтауском районе Актюбинской области, вблизи поселка Коктау. Областной центр г. Актобе находится в 160 км к западу от месторождения. Географически месторождение «50 лет Октября» расположено в Северных Мугоджарах, на границе с Южным Уралом на правом берегу р. Орь в районе среднего ее течения. В административном отношении месторождение находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим от рудника крупным населенным пунктом является город Хромтау, расположенный в 70 км на юго-запад. В областном центре городе Актобе расположен международный аэропорт и железнодорожная станция пассажирского сообщения. В 40 км на север проходит государственная граница Россия-Казахстан. Ближайшими населенными пунктами от месторождения являются: п. Коктау, расположенный в 1,2 км юго-западнее, бывший военный городок, расположенный в 1,7 км западнее. Транспортная сеть района представлена железными и автомобильными дорогами. Ближайшие железнодорожные станции Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан: станция «Аккудык» (используется для перевозок трудящихся вахты) и станция «Кимперсай» (для грузовых перевозок), расположенные соответственно в 18 и 60 км от месторождения. Автомобильное сообщение между п. Коктау и ближайшими населенными пунктами осуществляется по грунтовым и частично асфальтированным дорогам. В четырех километрах к востоку от месторождения проходит трасса магистрального газопровода «Бухара-Урал». Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах горного отвода, выданного ТОО «Коппер Текнолоджи» № 1296-Д ТПИ от 09 июля 2020 года. Глубина горного отвода для Южного участка – минус 240 м, для Северного участка – минус 70 м. Площадь горного отвода – 1,882 кв. км. Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен: – Контракт № 686 от 21.06.2001 г. «Контракт на проведение добычи меди на месторождении «50 лет Октября» между Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК»; – Дополнение № 1 от 09.12.2003 г. «Контракт на проведение добычи меди на месторождении «50 лет Октября» между Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК и ТОО «Copper Technology» (передача право недропользования ТОО «Copper Technology»); – Дополнение № 2 от 20.10.2008 г. «Контракт на проведение добычи меди на месторождении «50 лет Октября» между Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК и ТОО «Коппер Текнолоджи»»: а) включение в контракт расширение горного отвода на 0,307 км² и изменении глубины отработки до 540 м (горизонт минус 280 м); б) право добычи дренажных (техногенных) вод для осушения горных выработок при разработке месторождения; в) изменение Рабочей программы; – Дополнение № 3 от 13.05.2019 г. Контракт на проведение добычи меди на месторождении «50 лет Октября» (утверждение «Проекта промышленной разработки месторождения «50 лет Октября»: Корректировка открытых горных работ (отметка дна карьера - 80 м, производительностью до 3,5 млн. т руды в год, с сохранением транспортной перемычки). В непосредственной близости от территории месторождения «50 лет Октября» охраняемые участки, исторические и археологические памятники и 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 подземного рудника определена в объеме 500 тыс. тонн руды в год при отработке залежи «Южная», при отработке залежи «Северная» – 300 тыс. тонн. Максимальная производительность рудника, равная 500 тыс. тонн руды в год, достигается на третий год от начала добычи руды (2028 год) и поддерживается на этом уровне 15 лет. В этот период отрабатываются ГУ № 1Ю – отработка с закладкой, ГУ № 2Ю – отработка с обрушением, ГУ № 3Ю – отработка с закладкой, ГУ № 4Ю – отработка с обрушением подкарьерного целика. На 18 год от начала ведения очистных работ (2043 год) производительность Южной залежи падает до 213 тыс. т руды в год. В этот же год подключается отработка Северной залежи с производительностью 300 тыс. т руды в год. С максимальной производительностью в 300 тыс. т руды в год Северная залежь отрабатывается 9 лет (с 2044 год по 2052 год). Общая продолжительность отработки балансовых запасов с учетом начала ведения очистных работ и затухания Южной и Северной залежи составляет 28 лет (Южная залежь – 18 лет, Северная залежь – 11 лет). Продукцией 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 Руда тыс. т - 25 150 500 500 500 500 500 500 Всего породы м3 35760,2 44389,5 14747 17755 33419 59002 33509 26284,1 10170,1 в разрыхленном состоянии м3 53640,3 66584,3 22120,5 26632,5 50128,5 88503,1 50263,4 39426,2 15255,2 в тыс. тонн тыс. тонн 148 183,8 61,1 73,5 138,4

244,3 138,7 108,8 42,1 Всего ГМ тыс. тонн 35760,2 44844,5 17477 26855 42519 62102 42894 36161,2 19420,2
Для проектирования приняты балансовые запасы Южной и Северной залежей месторождения категорий С 1+С2 в количестве 9677,50 тыс. т, утвержденные протоколом ГКЗ РК № 1416-14-У, для подземной добычи. Химический состав руды: Cu – 1,77 %, Zn – 0,51 %, Fe (общее) – 39,4 %, S – 38,0 %, SiO₂ – 15,7 %, Al₂O₃ – 1,48 %, MnO – 0,03 %, MgO – 1,04 %, CaO – 0,42 %, Co – 0,028 %, Pb – 0,012 %, In – 0,0002 %, Se – 0,0052 %, Ge – 0,0005 %, Te – 0,00025 %, Cd – 0,009 %, Sb – 0,002 %, As – 0,015 %, Au – 0,31 г/т, Ag – 4,96 г/т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Целью данного ППР является поэтапная отработка подземным способом запасов руды Южного участка, оставшихся за контуром карьера (минус 94 м), а также запасов Северного участка. Глубина горного отвода для Южного участка до отметки минус 240 м, Северный участок - до отметки минус 170 м. Проектная производительность подземного рудника определена в объеме 500 тыс. тонн руды в год при отработке Южного участка, при отработке Северного участка – 300 тыс. тонн. Технологическими решениями ведения горных работ предусматривается осуществлять по двум отдельно расположенным залежам – Южная и Северная. Каждая залежь поделена на горные участки (ГУ): – Южная залежь – ГУ № 1Ю, ГУ № 2Ю, ГУ № 3Ю, ГУ № 4Ю; – Северная залежь – ГУ № 1С. ГУ № 1Ю - от гор. плюс 50 м до подэтажа плюс 125 м, ГУ № 2Ю - от подэтажа плюс 125 м до горизонта плюс 50 м, ГУ № 3Ю - от подэтажа минус 225 м до горизонта минус 125 м, ГУ № 4Ю - от горизонта минус 125 м и выше, ГУ № 1С - от горизонта минус 150 м до горизонта плюс 234 м. Вскрытие и отработка запасов Южного участка (ГУ № 1Ю и ГУ № 2Ю) осуществляется: – стволом «Клетевой», проходка осуществляется с поверхности, предназначается для спуска-подъема людей, материалов, оборудования, выдачи руды и породы, а также служит для подачи свежего воздуха в горные выработки, оборудуется двухклетевым подъемом, предусмотрено ходовое отделение; – автотранспортным уклоном № 1Ю, проходится с борта карьера на отм. плюс 160 м, служит для спуска-подъема самоходного оборудования, выдачи породы от ведения проходческих работ, а также является вторым механизированным выходом; – вспомогательным уклон № 1Ю, проходится с борта карьера на отм. минус 33,005 м, служит для организации строительства автотранспортного уклона № 2Ю и № 3Ю, сокращения срока строительства горизонта плюс 50 м и главного водоотливного комплекса № 1Ю; – автотранспортным уклоном № 2Ю, проходится с отм. минус 37,571 м до горизонта плюс 50 м, служит для организации строительства; – вентиляционно-закладочными, вентиляционно-ходовыми, вентиляционными восстающими, служащими для обеспечения вентиляции (подача и выдача воздуха), подачи закладочной смеси в места ведения очистных работ; – горизонтальные выработки – горизонт плюс 50 м, подэтаж плюс 75 м, горизонт плюс 100 м, подэтаж плюс 125 м. На горизонте плюс 100 м и подэтаже плюс 125 м предусмотрены вентиляционная штольня № 3Ю и № 4Ю для выдачи загрязненного воздуха. Очистные работы начинаются на 4 год от начала строительства – 2026 год. Из очистных забоев руда перегружается в автосамосвалы в камерах перегрузки и по автотранспортному уклону транспортируется на перегрузочную площадку автотранспортного уклона № 1Ю. Вскрытие и отработка ГУ № 3Ю и ГУ № 4Ю осуществляется: – автотранспортным уклоном № 3Ю, проходится с отм. минус 37,571 м, служит для спуска-подъема самоходного оборудования, выдачи породы от ведения проходческих работ, а также является вторым механизированным выходом; – вентиляционно-закладочными, вентиляционно-ходовыми, вентиляционными восстающими служащими для обеспечения вентиляции (подача и выдача воздуха), подачи закладочной смеси в места ведения очистных работ, рудоспусками и породоспусками для перегрузки руды и породы; – горизонтальными выработками – подэтаж минус 225 м, горизонт минус 200 м, подэтаж минус 175 м, горизонт минус 150 м, горизонт минус 125 м, горизонт минус 75 м. Очистные работы начинаются на 9 год от начала строительства – 2031 год. Из очистных забоев руда транспортируется до рудоспуска, загружается в вагонетки и далее транспортируется до ствола «Клетевой» и выдается на поверхность. Вскрытие запасов залежи «Северная». Вскрытие запасов залежи предусмотрено осуществить вертикальным стволом «Северный», автотранспортным уклоном № 1С, вентиляционными восстающими № 1С, № 2С, вентиляционно-ходовыми восстающими № 1С, № 2С, № 3С. Схема вскрытия Северной залежи предусматривает концентрационный откаточный горизонт минус 100 м, по которому производится электровозная откатка руды с залежи «Северная» к стволу «Клетевой».

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно письму № 03-07/256 от 12.04.2023 года проведена корректировка сроков строительства ранее выполненного проекта Плана горных работ по отработке месторождения «50 лет Октября». Таким образом, в целях исполнения финансовых обязательств, утвержденных Рабочей программой к Контракту, в соответствии с проектным документом, откорректирован график ГKR и график добычи с началом строительства в 2023 г. В данной работе

рассматривается продолжение срока строительства подземного рудника с 2025 год. Срок начала эксплуатации (начало добычи руды) – 2026 год, срок окончания эксплуатации месторождения – 2053 год. Срок эксплуатации составит 28 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 02-034-021-694 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0172588 от 17.01.2017 г.) площадью 3,11 га с целевым назначением «для размещения производственно-вспомогательных объектов», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 05.12.2031 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-696 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0172589 от 18.01.2017 г.) площадью 21,90 га с целевым назначением «для размещения отвалного хозяйства», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 05.12.2031 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-697 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0172177 от 03.10.2016 г.) площадью 222,92 га с целевым назначением «для размещения и обслуживания обогатительной фабрики № 1», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 05.12.2031 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-711 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0553988 от 20.04.2023 г.) площадью 46,03 га с целевым назначением «для размещения производственно-вспомогательных объектов», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 05.12.2031 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-712 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0554181 от 30.06.2023 г.) площадью 3,50 га с целевым назначением «для обслуживания вахтового поселка», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 05.12.2031 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-1088 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0550284 от 05.08.2019 г.) площадью 48,35 га с целевым назначением «для размещения и обслуживания отвалного хозяйства № 2», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 19.08.2029 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-1091 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0550287 от 05.08.2019 г.) площадью 142,27 га с целевым назначением «для размещения и обслуживания отвалного хозяйства № 1», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 19.08.2029 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-1095 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0553714 от 25.01.2023 г.) площадью 343,10 га с целевым назначением «для размещения и обслуживания карьера с отвалом», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – до 19.08.2029 г; – земельный участок с кадастровым номером 02-034-021-1102 (акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 0551288 от 21.10.2020 г.) площадью 12,93 га с целевым назначением «для размещения пульпопровода хвостохранилища», установленный срок временного возмездного землепользования (аренды) участка – 25 лет; Категория этих земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.;

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 для хозяйственно-питьевых нужд подземного рудника месторождения «50 лет Октября» служит привозная питьевая вода, расфасованная в емкости. Источником для производственных нужд подземного рудника месторождения «50 лет Октября» служат существующие наружные сети объединенного хозяйственно-питьевого-производственно-

противопожарного водопровода ГОКа «50 лет Октября» (балансодержатель – ТОО «Актюбинская медная компания»). Гидрографическая сеть района месторождения «50 лет Октября» представлена рекой Орь, протекающей в 1,5 км западнее рудника и ее правым притоком – ручьем Тасты-Бутак, который пересекает месторождение в меридиональном направлении. Ручей Тасты-Бутак немногочисленный. Наибольший расход по наблюдениям 1967 года составлял 2-3 м³/с. В паводок и многоводные годы уровень воды поднимается до 2 м, ледоход на ручье Тасты-Бутак длится 3-4 дня. Начиная с конца апреля, ручей мелеет. В июле полностью пересыхает. Осенью во время дождей ручей Тасты-Бутак вновь появляется. В зимнее время полностью промерзает. Ручей Тасты-Бутак меандрирует по площадке месторождения. Плесы достигают ширины 5 м, протоки узкие до 0,5 м. Для предотвращения попадания поверхностных вод ручья в карьер в начале отработки месторождения на русле ручья Тасты-Бутак построена плотина, расположенная в 2,67 км к востоку от границы существующего карьера. От плотины ручей отведен в р. Орь по руслоотводящему каналу, проходящему юго-восточнее и южнее карьера, на расстоянии более 600 м. Русло ручья перед карьером на протяжении 1,7 км засыпано отвалами, образующими плотину. Перед отвалами создан искусственный водоём, площадь поверхности которого достигает около 4 га. Согласно проекта водоохранных зон и полос рек Орь, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актюбинской области, выполненного ТОО «Экосервис» в 2012 году, для реки Орь и ее притоков установлены: водоохранная зона шириной 50 м и водоохранная полоса шириной 500 м. Проектируемые объекты намечаемой деятельности месторождения «50 лет Октября» находятся за пределами водоохранных зон и полос реки Орь и ручья Тасты-Бутак;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды соответствует требованиям СТ РК 1432-2005 «Воды питьевые, расфасованные в емкости, включая природные минеральные и питьевые столовые». Качество воды на производственные нужды соответствует требованиям СТ РК ГОСТ Р 57232-2003 «Вода. Общие требования к организации и методам контроля качества»;

объемов потребления воды Водопотребление: – питьевые нужды: 996,45 м³/год; 2,73 м³/сут; – производственные нужды: 569400 м³/год; 1560 м³/сут. Водоотведение: – бытовые стоки: 996,45 м³/год; 2,73 м³/сут; – шахтный водоотлив (сброс в хвостохранилище ГОКа «50 лет Октября»): 4423800 м³/год; 12120 м³/сут;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов для нужд подземного рудника месторождения «50 лет Октября» не планируется;

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 на месторождении «50 лет Октября» предоставлен горный отвод рег. № 1296-Д ТПИ от 9 июля 2020 года. Площадь горного отвода составляет 1,882 км². Глубина горного отвода – Южный участок до отметки минус 240 м, Северный участок до отметки минус 170 м. 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 2053 году, необходимо продление Контракта до 2053 года включительно. Координаты угловых точек границ горного отвода: 1) 50°29'42,18" сш, 59°07'31,05" вд; 2) 50°29'35,88" сш, 59°07'26,81" вд; 3) 50°29'43,89" сш, 59°07'00,63" вд; 4) 50°29'41,78" сш, 59°06'49,02" вд; 5) 50°29'19,25" сш, 59°06'41,88" вд; 6) 50°29'13,57" сш, 59°06'46,34" вд; 7) 50°28'58,992" сш, 59°06'45,183" вд; 8) 50°28'53,56" сш, 59°06'52,09" вд; 9) 50°28'40,92" сш, 59°07'00,30" вд; 10) 50°28'31,31" сш, 59°07'01,55" вд; 11) 50°28'24,18" сш, 59°06'44,49" вд; 12) 50°28'24,00" сш, 59°06'20,60" вд; 13) 50°28'45,34" сш, 59°06'07,04" вд; 14) 50°28'51,735" сш, 59°05'59,105" вд; 15) 50°28'58,210" сш, 59°05'58,986" вд; 16) 50°29'00,13" сш, 59°06'09,01" вд; 17) 50°29'10,75" сш, 59°06'21,61" вд; 18) 50°29'13,46" сш, 59°06'07,68" вд; 19) 50°29'16,27" сш, 59°06'07,70" вд; 20) 50°29'15,79" сш, 59°06'22,09" вд; 21) 50°29'19,69" сш, 59°06'26,52" вд; 22) 50°29'43,626" сш, 59°06'39,817" вд; 23) 50°29'47,70" сш, 59°06'34,62" вд; 24) 50°29'55,84" сш, 59°06'44,37" вд; 25) 50°29'58,67" сш, 59°06'59,77" вд; 26) 50°28'51,52" сш, 59°07'03,20" 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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации При реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья и сбор растительных

ресурсов 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.;

6) 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 – 122 т/год и гранулит АС-8 – 321 т/год. Максимальный расход ГСМ на 2034 год: дизельное топливо – 3133,152 т/год и бензин – 13,273 т/год. Для приготовления закладочной смеси будут использоваться следующие материалы: цемент – 20878 тонн, песок – 130488 тонн (0-5 мм), щебень – 39146 тонн (5-10 мм). Источником теплоснабжения объектов комплекса ствола «Клетевой» (поз. 20.2 и 20.3) и бетонозакладочного комплекса № 1 (поз. 23.1) являются блочно-модульные газовые котельные, проектируемые по отдельному договору. В качестве теплоносителя используется горячая вода с температурой 95-70 оС. Источником теплоснабжения для бытового здания с ламповой являются существующие сети газопоршневой станции. В качестве теплоносителя используется горячая вода с температурой 80-60оС. Система горячего водоснабжения присоединяется по закрытой схеме. Потребителями природного газа объектов комплекса ствола «Клетевой» и БЗК № 1 являются блочно-модульные котельные и воздухонагревательная установка с АГОР-2500. 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). Основными источниками электрического питания потребителей объектов южного участка и после отработки южной залежи объектов северного участка являются распределительные устройства 6 кВ существующей подстанции 35/6 кВ «АМК-Коктау») и существующих газопоршневых электростанций (ГПС № 1, ГПС № 2). Общая установленная мощность электроприемников проектируемых объектов южного участка (с учетом подземного комплекса) составляет – 14057,61 кВт, включая резервные электроприемники, полная потребляемая мощность – 7955,26 кВт·А. Годовой расход электроэнергии - 48157,82 тыс. кВт·А час / год. Общая установленная мощность электроприемников северного участка (с учетом подземного комплекса) составляет – 2806,09 кВт, полная потребляемая мощность – 1697,6 кВт·А. Годовой расход электроэнергии - 11022,57 тыс. кВт·А 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; буровзрывные и погрузо-разгрузочные работы; заправка топливозаправщиком подземной техники, транспортировка горной массы. Все работы по добыче руды и вмещающих пород сопровождаются выделением пыли неорганической с содержанием $\text{SiO}_2 < 20 \%$, сульфидов меди и цинка. Работы на вскрышной породе сопровождаются выделением пыли неорганической с содержанием $\text{SiO}_2 20-70 \%$. Взрывные работы дополнительно сопровождаются выделением газообразных веществ: оксида углерода, диоксида азота, оксида азота. Пылевыведение с отвалов происходит при отсыпке и формировании, разгрузке автомобилей, а также при ветровом воздействии и сопровождается выделением пыли неорганической ($\text{SiO}_2 20-70 \%$) с отвалов вскрышных пород, выделением пыли неорганической с содержанием ($\text{SiO}_2 20-70 \%$), сульфидов меди и цинка с отвала вмещающих пород. При проведении сварочных работ в подземном руднике выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая с содержанием $\text{SiO}_2 70-20 \%$, фториды неорганические, фтористые газообразные соединения, азота диоксид, углерод оксид. Работа подземной техники сопровождается выделением загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, сажа, углеводороды предельные, бенз(а)пирен. Заправка подземного транспорта сопровождается выбросом углеводородов предельных $\text{C}_{12}-\text{C}_{19}$ и сероводорода. Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу д составят: – 2025 год – 31,26126 т/год (твердые – 28,81799, газообразные – 2,44327), из них: а) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,0021 т), азота диоксид (0,22884 т), фтористые газообразные соединения. (0,00172 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,00756 т); б) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,02452 т), азот оксид (0,0366 т), пыль неорганическая с содержанием $\text{SiO}_2 70-20 \%$ (28,78381 т); в) вещества 4 класса опасности – углерод оксид (2,17611 т). – 2026 год – 38,12941445 т/год (твердые – 34,85911545, газообразные – 3,270299), из них: а) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,00274 т), медь сульфит (в перерасчете на медь) (0,07441658 т), азота диоксид (0,30392 т), сероводород (0,000119 т), фтористые газообразные соединения. (0,00166 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,00998 т); б) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,03212 т), азот оксид (0,0579 т), пыль неорганическая с содержанием $\text{SiO}_2 70-20 \%$ (27,592192 т), пыль неорганическая с содержанием SiO_2 менее 20 % (7,110737 т); в) вещества 4 класса опасности – углерод оксид (2,86397 т), углеводороды предельные $\text{C}_{12}-\text{C}_{19}$ (0,04273 т); г) класс опасности не определен – цинк сульфид (0,03693 т). – 2027 год – 44,3786168 т/год (твердые – 41,8053598, газообразные – 2,573257), из них: а) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,00171 т), медь сульфит (в перерасчете на медь) (0,1685028 т), азота диоксид (0,5589 т), сероводород (0,000137 т), фтористые газообразные соединения. (0,00101 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,00644 т); б) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,0206 т), азот оксид (0,0902 т), пыль неорганическая с содержанием $\text{SiO}_2 70-20 \%$ (26,84536 т), пыль неорганическая с содержанием SiO_2 менее 20 % (14,680148 т); в) вещества 4 класса опасности – углерод оксид (1,8735 т), углеводороды предельные $\text{C}_{12}-\text{C}_{19}$ (0,04951 т); г) класс опасности не определен – цинк сульфид (0,082599 т). – 2028 год – 65,0109826 т/год (твердые – 58,7235776, газообразные – 6,287405), из них: а) вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,002 т), медь сульфит (в перерасчете на медь) (0,33816 т), азота диоксид (1,6556 т), сероводород (0,000165 т), фтористые газообразные соединения. (0,0011 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,0073 т); б) вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,0236 т), азот оксид (0,2686 т), пыль неорганич.

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 Нормативы сбросов загрязняющих веществ, сбрасываемых с шахтными водами в хвостохранилище за период с 2024 по 2033 гг. – 6346,47638 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 Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (неопасные): – 2025 год – 98698,2 т/год, из них: вскрышные породы – 98698,2. – 2026 год – 122515,0 т/год, из них: вскрышные породы – 122345,3; вмещающие породы – 169,7. – 2027 год – 40701,7 т/год, из них: вскрышные породы – 39683,3; вмещающие породы – 1018,4. – 2028 год – 49003,8 т/год, из них: вскрышные породы – 45609,0; вмещающие породы – 3394,8. – 2029 год – 92236,4 т/год, из них: вскрышные породы – 88841,6; вмещающие породы – 3394,8. – 2030 год – 162845,5 т/год, из них:

вскрышные породы – 159450,7; вмещающие породы – 3394,8. – 2031 год – 92484,8 т/год, из них: вскрышные породы – 89090,0; вмещающие породы – 3394,8. – 2032 год – 72544,1 т/год, из них: вскрышные породы – 69149,3; вмещающие породы – 3394,8. – 2033 год – 28069,5 т/год, из них: вскрышные породы – 24674,7; вмещающие породы – 3394,8. – 2034 год – 87807,7 т/год, из них: вскрышные породы – 84412,9; вмещающие породы – 3394,8. Код отходов - 01 01 01. Образующиеся при эксплуатации и ремонте оборудования отходы производства и потребления будут рассмотрены в границах отдельных рабочих проектов. Отходы при сбросе шахтных вод в хвостохранилище ГОКа «50 лет Октября» (балансодержатель – ТОО «Актюбинская медная компания») не образуются, т.к. сброс осуществляется без предварительной очистки..

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 «50 лет Октября» (подземный рудник – изменение схемы вскрытия месторождения). Корректировка»..

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) Ближайший населенный пункт – п. Коктау расположен в 1,2 км в юго-западном направлении от рудника. Согласно справке от 28.05.2024 года, полученной с официального сайта РГП «Казгидромет», в поселке Коктау Хромтауского района Актюбинской области отсутствуют наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Деятельность планируется осуществлять уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Максимальная фактическая концентрация вредных веществ (мг/м³): 0301 – 0,02, 0304 – 0,03, 0330 – 0,025, 0333 – 0,004, 0337 – 1,5, 2754 – 0,5, 2902 – 0,05, 2908 – 0,05; 2) Почва. Максимальная фактическая концентрация загрязняющих веществ (мг/кг): Pb – 1,0 (2021 г.), нитраты – 0,058 (2022 г.), Cd – 1,0 (2021 г.), Zn – 115,6 (2023 г.), Cu – 72,0 (2022 г.), нефтепродукты – 98,6 (2021 г.), хлориды – 0,044 (2023 г.), сульфаты – 0,056 (2022 г.); 3) Дозиметрия. Максимальное фактическое значение – 0,8 мкЗв/ч (2023 г.); 4) Физические факторы. Максимальное фактическое значение (дБ): шум – 65 (2022 г.), вибрация – 62 (2022 г.); 5) Вода (подземная). Максимальное фактическое значение вредных веществ, не превышающее ПДК (мг/дм³): сульфаты – 341,6 (2023 г.), хлориды – 353,0 (2022 г.), нитриты – <0,033 (2022-2023 гг.), нитраты – 22,0 (2022 г.), фториды – <0,1 (2022-2023 гг.), ПАВ – <0,025 (2021 г.), нефтепродукты – 0,082 (2021 г.), кадмий – <0,05 (2022-2023 гг.), медь – <0,05 (2021- 2023 гг.), сурьма – <0,05 (2022-2023 гг.), хром – <0,05 (2022-2023 гг.), цинк – <0,05 (2021- 2023 гг.), никель – <0,05 (2022-2023 гг.) натрий – 132,6 (2023 г.). Взвешенные вещества – 21,0 (2023 г.), гидрокарбонаты – 305,0 (2021 г.), фосфаты – <0,005 (2021-2023 гг.), кальций – 168,0 (2023 г.), магний – 100,8 (2023 г.), калий – 132,6 (2023 г.) не нормируются. Максимальная концентрация отдельных вредных веществ, превышающих ПДК, достигала: 2,1 мг/дм³ (2,0 ПДК) для азота аммонийного (2023 г.), 2,60 мг/дм³ (1,0 ПДК) для общего железа (2022 г.). Превышения ПДК отражают естественное (природное) химическое состояние подземных вод водоносного горизонта. 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 «50 лет Октября», прогнозируется, что формы негативного воздействия по отношению к существующему положению не изменятся. В результате намечаемых работ произойдет незначительное воздействие на биосферу, затрагивающее ее основные элементы: почвы, воздушный и водный бассейны, растительный и животный мир. При отработке

месторождения подземным способом основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться: – буровые, взрывные, сварочные работы, работа подземной техники: проходка ствола «Клетевой» (ист. 0100), автотранспортный уклон № 1Ю (штольня № 1) (ист. 0101), вспомогательный уклон № 1Ю (штольня № 2) (ист. 0102), вентиляционная штольня № 3Ю (ист. 0103), вентиляционная штольня № 4Ю (ист. 0104), проходка ствола «Северный» (ист. 0112), автотранспортный уклон № 1С (ист. 0113), вентиляционная штольня № 2Ю (ист. 0115); – погрузочно-разгрузочные работы на руде и породе: ствол «Клетевой» (выгрузка породы из бункера) (ист. 6100, 6110), перегрузочные площадки породы порталов штолен № 1 и № 2 (ист. 6101, 6102), перегрузочная площадка руды портала штольни № 1 (ист. 6105), площадка перегрузки породы вентиляционной штольни № 2Ю (ист. 6130), площадка перегрузки породы автотранспортного уклона № 1С (ист. 6131); – транспортировка горной массы и сдвигание с дорог (ист. 6111, 6112); – породные отвалы: отвал вскрышных пород пригодных для строительства (ист. 6019), отвал пород от подземного рудника (на отвале вскрышных пород) (ист. 6104), отвал вмещающих пород от подземного рудника (ист. 6106), отвал пород внутренний № 2 (ист. 6113). Оценка воздействия на атмосферу проводилась по результатам расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Анализ результатов расчета рассеивания показал, что на период реализации намечаемой деятельности по всем рассматриваемым ингредиентам концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и в жилой зоне не превысят санитарных норм загрязнения атмосферного воздуха. В целом воздействие проектируемых источников выбросов на атмосферу района оценивается как среднее. При ведении горных работ не предусматривается сброс бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты. Учитывая, что по проекту сброс в поверхностные водные объекты отсутствует, воздействие объектов добычного комплекса оценивается как низкой значимости (допустимое). В результате осуществления намечаемой деятельности воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как среднее. Предусматриваются такие виды воздействия на почвенный покров как механические нарушения вследствие разработки месторождения, а также загрязнение в результате осаждения загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами не вызовет существенных изменений физико-химических свойств почв и направленности почвообразовательных процессов; почва сохраняет свои основные природные свойства. При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района. В результате осуществления намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир оценивается по интенсивности как незначительное, по пространственному масштабу – ограниченное, по временному масштабу – многолетнее, а в целом воздействие низкое. Воздействие на растительный мир может выражаться посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Химическое воздействие на растительный покров может происходить из-за осаждения на дневной поверхности газопылевых выбросов от следующих видов деятельности: буровзрывные работы; погрузо-разгрузочные работы; пыление отвалов, дорог при передвижении автотранспорта; выбросов токсичных газов.

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 40 км севернее от границ земельного участка месторождения «50 лет Октября»..

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 «50 лет Октября». Ввиду преемственности намечаемой деятельности к текущей деятельности, уже утвержденной и реализуемой в рамках действия ~~Криптонитина (проведение добычи и обогащения месторождения «50 лет Октября» в Озьянском районе Актюбинской 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):

Кадыр А.Р.

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



