

KZ30RYS00485510

20.11.2023 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:

Акционерное общество "ШалкияЦинк ЛТД", 120302, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о., с.Шалкия, улица Мустафа Шокай, дом № 32, 010440003931, БЕЙСЕМБАЕВ ОРКЕН РАХМЕТОЛЛАЕВИЧ, +77024569090, INFO@ZINC.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 «Корректировке плана горных работ по отработке месторождения «Шалкия». Намечаемая деятельность предусматривает отработку месторождения «Шалкия» по измененной схеме вскрытия горизонтов. 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 для «Промышленная разработка полиметаллических руд месторождения «Шалкия» подземным способом» с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ60VCY00093094 от 16.03.2017 года), а также к проекту «План горных работ по руднику «Шалкия». Охрана окружающей среды» (заключение государственной экологической экспертизы № KZ34VCZ00729801 от 20.11.2020 года). Заключение представлены 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. Настоящим заявлением предусматривается внесение в ППР следующих существенных изменений, заключающихся в следующем: - Откорректировать схему вскрытия; - Исключить проходку комплекса стволов «Вентиляционный», «Вентиляционный-1» и «Вентиляционный-2»; - Исключить породоспуски; - Исключить рудоспуски № 1 и № 2 с дробильными комплексами и подъездными выработками; - Запроектировать ствол «Вентиляционный 1 бис» до горизонта минус 80 м для отработки I (первой) очереди. Надшахтный комплекс ствола принять по аналогам КГЦМ; - Запроектировать

вентиляционный восстающий в районе ствола «Вентиляционный 1 бис» для обеспечения вентиляцией 2-4 очередей; - Рудоспуск № 0 запроектировать до горизонта плюс 163 м, рудоспуск № 3 до горизонта плюс 100 м; - На горизонте плюс 100 м у рудоспуска № 3 предусмотреть разгрузочные камеры для самоходной техники и вагоноопрокидывателя с подъездными выработками; - Пересмотреть графики ГКР и добычи руды ; 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 «Шалкия». Месторождение «Шалкия» географически расположено на юго-востоке Кызылординской области Республики Казахстан. Областной центр г. Кызылорда расположен на расстоянии 190 км к северо-западу от месторождения. В административном отношении месторождение находится на территории Жанакорганского района, районным центром которого является поселок Жанакорган. Район обладает достаточно развитой транспортно-коммуникационной инфраструктурой. Население сосредоточено в ближайших населенных пунктах - поселках Жанакорган, Шалкия, Бирлик и Томенарык. Месторождение «Шалкия» состоит из Северо-Западного и Юго-Восточного участков. Северо-Западный участок разрабатывается подземным способом. Рудник «Шалкия» соединен сетью автодорог с автомобильной дорогой общей сети Кызылорда-Шымкент. Железные дороги рудника имеют выход на железнодорожную магистраль АО «НК «КТЖ». Ближайшая железнодорожная станция Жанакорган находится в 18 км к юго-западу от рудника. Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах горного отвода АО «ШалкияЦинк ЛТД». Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен Контрактом на проведение добычи полиметаллических руд на месторождении «Шалкия» Жанакорганского района Кызылординской области рег. № 935. В непосредственной близости от территории месторождения «Шалкия», 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 «Шалкия» определена в объеме 4 млн. т руды в год. Проектная мощность 4 млн. т в год достигается в 2026 году. Общая продолжительность отработки балансовых запасов месторождения составляет 24 года. Продукцией намечаемой деятельности, без изменения к текущему состоянию, является добываемая руда. Таблица График выдачи руды и породы подземные работы Объекты

Ед. изм.	Годы отработки	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Руда тыс. т
1000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	Всего породы м3
153906	153906	153906	153906	153906	153906	153906	153906	153906	153906	153906	153906	86560 80897 153906 153906
237016	237016	237016	237016	237016	237016	237016	237016	237016	237016	237016	237016	в разрыхленном состоянии м3
												133302 124581 237016 237016
												тыс. т
												234 218 416 416 416 416 416
												Всего ГМ тыс. т
												234 1218 4416 4416 4416 4416 4416 4416 4416

Химический состав руды (технологические пробы): Pb – 0.6-1.46 %, Zn – 2.40-4.20 %, Fe – 1.80-2.9 %, Au – н/о – менее 0.1 г/т, Ag – 1.9-4.0 г/т, SiO2 – 37-47.57 %, MgO – 5-6.77 %, CaO – 11.76-13.5 %, Al2O3 – 1.95-2.5 %, P4O10 – 0.32-0.5 %, Na2O – 0.24-0.4 %, K2O – 0.3-0.5 %, Сера общая – 2.9-3.5 %, П.П.П. – до 15 %. Для проектирования подземного рудника были приняты вероятные запасы свинцово-цинковых руд (в соответствии с Кодексом KAZRC) по состоянию на 02.01.2021 г. в количестве 104065,9 тыс.т, Pb - 934,5 тыс. т, содержание - 0,90 %; Zn - 3444,6 тыс.т, содержание – 3,31 %..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В проекте рассмотрена отработка запасов месторождения до отметки минус 620 м. В настоящее время проходка горно-подготовительных выработок горизонта плюс 100 м, плюс 40 и добыча руды приостановлена до завершения строительства обогатительной фабрики. Для вскрытия запасов месторождения используются существующие стволы «Трубно-кабельный», «Гравийный», вентиляционный восстающий № 1 и № 6, автотранспортный уклон и конвейерный уклон № 1. Проектом предусматривается осуществить вскрытие стволами «Вентиляционный 1 бис», «Южный», шурф «Вентиляционный», автотранспортным и конвейерными уклонами. Вскрываются горизонты минус 80 м, 140 м, 200 м, 260 м, 320 м, 380 м, 440 м, 500 м, 560 м и 620 м. Высота между горизонтами составляет 60 м. Ствол «Вентиляционный 1 Бис» диаметром в свету 6,5 м располагается между Северо-Западным и Юго-Восточными участками, оснащается одноконцевым клетевым подъемом и ходовым отделением, предназначается для выдачи

загрязненного воздуха и используется в качестве запасного механизированного выхода в аварийной ситуации. Проходка ствола «Вентиляционный 1 бис» осуществляется в два этапа: - Первый этап с поверхности до горизонта плюс 40 м; - Второй этап с горизонта плюс 40 м до горизонта минус 80 м. Шурф «Вентиляционный» диаметром в свету 3,3 м располагается между Северо-Западным и Юго-Восточными участками, предназначен для выдачи загрязненного воздуха с установкой вспомогательного вентилятора. Ствол «Южный» диаметром в свету 9,0 м, оборудуется клетевым подъемом и лестничным отделением, предназначен для спуска-подъема людей и грузов, подачи свежего воздуха в горные выработки, используется в качестве запасного механизированного выхода. Изменено положение ствола «Южный» для вскрытия его восточного участка месторождения. Со стороны ствола «Южный» предусматривается проходка горизонтов от минус 260 м до минус 560 м. Конвейерные уклоны № 1, № 2, № 3, № 4 предназначены для транспортирования руды на поверхность, проходятся до горизонта минус 620 м. Предусмотрено строительство комплекса рудоспусков с дробильными камерами. Автотранспортный уклон предназначен для движения самоходного оборудования, доставки людей, материалов и оборудования, и использования при проходке конвейерных уклонов, используется в качестве механизированного выхода. Водоотливной комплекс представлен тремя насосными главного водоотлива. Первая – проектируемая насосная главного водоотлива на горизонте минус 80 м, вторая – проектируемая насосная главного водоотлива на горизонте минус 200 м, третья – проектируемая насосная главного водоотлива на горизонте минус 500 м (у ствола «Южный»). Двумя участковыми насосными на горизонте минус 260 м и минус 620 м. Проветривание горных выработок всасывающим способом по фланговой схеме проветривания. Для подачи воздуха на первую вторую очередь предусмотрен каскад вентиляционных восстающих в районе ствола «Гравийный». Подача воздуха на третью четвертую очередь осуществляется по стволу «Южный». У стволов «Гравийный», «Южный» предусмотрена калориферная для подогрева воздуха. Загрязненный воздух выдается по стволу «Вентиляционный 1 бис» и шурфу «Вентиляционный». Транспортировка руды из очистных блоков предусмотрена автосамосвалами до капитальных рудоспусков и далее конвейерами на поверхность. Для отработки запасов первой очереди на горизонте плюс 100 м предусмотрена электровозная откатка руды до капитального рудоспуска № 3 и далее конвейерами на поверхность. В качестве механизированных выходов с горизонтов предусмотрены механизированные восстающие, стволы «Вентиляционный 1 бис», «Южный» и автотранспортный уклон с устройством КАВС в районе сбоек с горизонтами. В плане горных работ к горно-капитальным выработкам отнесены стволы, автотранспортный и конвейерный уклоны, вентиляционные восстающие, механизированные и вентиляционно-ходовые восстающие, квершлагги, откаточные штреки, погрузочно-разгрузочные выработки и камеры, камерные выработки, сбойки горизонтов с автотранспортным уклоном, выработки по выдаче руды, породы и водоотливного...

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства – 2024 год, предположительный срок окончания строительства – 2039 год, предположительный срок начала эксплуатации – 2025 год. Срок эксплуатации составит 24 года..

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 - Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) по договору аренды на земельный участок от 22 апреля 2005 года № 329, право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком на 49 лет, площадь – 650,8 га, целевое назначение земельного участка: для производственных целей на месторождении «Шалкия»; - Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) по договору аренды на земельный участок от 27 декабря 2005 года № 55, право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком до 8 июля 2047 года, площадь – 23 га, целевое назначение земельного участка: для площадки добычи полиметаллических руд на руднике «Шалкия»; - Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 25.05.2012 г. Кадастровый номер земельного участка: 10-149-040-1516, право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком на 35 лет, площадь – 204,2 га, целевое назначение земельного участка: для проведения добычи полиметаллических руд № 1 участок; - Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 27.10.2022 г. Кадастровый

номер земельного участка: 10-149-040-3196, право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком до 20 октября 2025 года, площадь – 0,0200 га, целевое назначение земельного участка: для электропроводных воздушных линий; - Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 28.10.2022 г. Кадастровый номер земельного участка: 10-149-040-3200, право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком до 20 октября 2025 года, площадь – 0,5900 га, целевое назначение земельного участка: для подземных электропроводных кабельных линий; - Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) от 13.10.2020 г. Кадастровый номер земельного участка: 10-149-040-2582, право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком до 16 июня 2065 года, площадь – 2,00 га, целевое назначение земельного участка: для хвостохранилища и пруда хозяйственно-бытовых стоков, участок № 2. (Приложение Г);

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 Гидрографическая сеть района состоит из рек и ручьев бассейна р. Сырдарья, протекающей юго-западнее ст. Жанакорган, в 20-25 км от рудника «Шалкия». По территории месторождения протекает р. Кельты, пересыхающая летом (русло удалено к Северо-Западу на расстояние 4 км от месторождения). Наиболее крупными в районе месторождения являются реки Жидели, Акуюк и ручей Шалкиясай. Река Жидели образуется в результате слияния двух ручьев (Домба и Жиланды). Площадь водосборного бассейна составляет 589 км², длина – 33 км. Ее русло удалено к Северо-западу на расстояние 12 км от месторождения. Река Акуюк является самым крупным водотоком в районе месторождения «Шалкия» (ее русло удалено к югу от Юго-Восточного участка месторождения на расстояние 4,2 км). Площадь водосборного бассейна составляет 312 км², протяженность реки – 38 км. Во время паводка уровень реки повышается до 1,5-2,0 м над меженным (0,1-0,3 м). Снеготаяние в горах заканчивается в апреле, поэтому 50-70 % годового стока рек района проходит за 2-2,5 весенних месяца. Ручей Шалкиясай с притоком Кельте имеет протяженность 21 км. Площадь водосборного бассейна 272 км². Максимальные расходы здесь наблюдаются в марте–апреле и достигают 0,5-1,63 м³/с. В июле–сентябре ручей пересыхает. Русло ручья удалено на расстояние 3,4 км к северо-западу от Северо-Западного участка месторождения «Шалкия». Поверхностные воды района и месторождения «Шалкия» пресные с содержанием сухого остатка не более 0,3 г/дм³. По химическому составу они гидрокарбонатные кальциево-магниевые, мягкие. Величина общей жесткости не превышает 2,9 ммоль/дм³. Окисляемость речных вод изменяется в пределах 0,4–1,44 мг/дм³. Минерализация поверхностных речных вод весной не превышает 0,2 г/дм³, в меженный период повышается до 0,5 г/дм³, химический тип сульфатно-гидрокарбонатный и гидрокарбонатно-сульфатный. Содержание загрязняющих веществ не превышают предельно-допустимых концентраций для вод хозяйственно-питьевого назначения. Источником технического водоснабжения подземных потребителей рудника «Шалкия» служат шахтные воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водозаборное сооружение «Куттыкожа» – есть разрешение на специальное водопользование. Разрешение выдано Арало-Сырдарьинским бассейновым Водохозяйственным управлением (№ 6-2/1052 серия АРА/СырДар от 02.06.2008 г.). Разрешение выдано на 25 лет. Качества необходимой воды – питьевая. Водозаборное сооружение «Жанакорган» – есть разрешение на специальное водопользование (контракт № 3483 от 14 декабря 2009 г.). Качества необходимой воды – техническая. Для производственных (технологических) нужд подземных потребителей рудника используются шахтные воды, следовательно в данной работе рассмотрены только шахтные воды. Извлечение шахтных вод производится по Разрешению на спецводопользование подземными водами в РК серии ЮТУ № 00128 от 01.07.2002 года.;

объемов потребления воды Период эксплуатации: Водопотребление: Расход технической воды (шахтные воды) на удовлетворение производственных (технологических) нужд потребителей рудника – 331091,5 м³/год (907,1 м³/сут). Водоотведение: Шахтные воды сбрасываемые в пруд-накопитель шахтных вод – 4331820 м³/год (11868 м³/сут).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование шахтных воды на производственные (технологические) нужды шахты (через ствол ТКВ) в количестве: 331091,5 м³/год (907,1 м³/сут). Сброс шахтных вод в пруд-накопитель шахтных вод (через ТКВ) в количестве: 4331820 м³/год (1186

м3/сут) – 1-2 очереди; Сброс шахтных вод в пруд-накопитель шахтных вод (через ствол комплекса «Южный») в количестве: 4331820 м3/год (11868 м3/сут) – 3-4 очереди.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для осуществления операций по недропользованию на проведение добычи полиметаллической руды на месторождении «Шалкия» предоставлен горный отвод рег. № 1314-Д ТПИ от 10 декабря 2020 года. Площадь горного отвода составляет 9,620 кв. км. Глубина горного отвода для Северо-Западной части месторождения 260 м (горизонт – 10 м), для Юго-Восточной части 900 м (650 м). Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Срок права недропользования – Контракт на право недропользования рег. № 935, срок действия контракта истекает 21 мая 2047 года. Координаты угловых точек границ горного отвода: 1) 44°00'11,7191" сш, 67°25'4,1572" вд; 2) 44°00'12,3062" сш, 67°24'43,2418" вд; 3) 44°00'43,0964" сш, 67°24'25,3949" вд; 4) 44°01'11,9478" сш, 67°25'4,6971" вд; 5) 44°01'18,9720" сш, 67°25'13,7990" вд; 6) 44°01'19,7342" сш, 67°25'19,7492" вд; 7) 44°01'11,2464" сш, 67°25'46,4421" вд; 8) 44°00'58,1920" сш, 67°25'43,7127" вд; 9) 44°00'46,2790" сш, 67°25'55,2845" вд; 10) 44°00'35,7906" сш, 67°25'57,7440" вд; 11) 44°00'45,0254" сш, 67°26'10,6100" вд; 12) 44°00'44,3907" сш, 67°26'14,6906" вд; 13) 44°00'28,2885" сш, 67°26'16,8205" вд; 14) 44°00'24,4327" сш, 67°26'8,1514" вд; 15) 44°00'14,6891" сш, 67°26'2,0403" вд; 16) 44°00'15,5659" сш, 67°26'9,5749" вд; 17) 44°00'10,5375" сш, 67°26'10,5972" вд; 18) 44°00'0,9095" сш, 67°26'2,5992" вд; 19) 43°59'44,3422" сш, 67°26'0,9835" вд; 20) 43°59'51,5005" сш, 67°26'21,8243" вд; 21) 43°59'37,4414" сш, 67°26'23,5796" вд; 22) 43°59'41,1975" сш, 67°26'39,3000" вд; 23) 43°59'29,1167" сш, 67°27'14,3130" вд; 24) 43°58'57,9534" сш, 67°27'16,2894" вд; 25) 43°58'36,4967" сш, 67°27'21,6676" вд; 26) 43°58'26,0554" сш, 67°27'21,1039" вд; 27) 43°58'23,2994" сш, 67°27'15,6276" вд; 28) 43°58'15,6714" сш, 67°27'21,9025" вд; 29) 43°58'10,1273" сш, 67°27'4,8230" вд; 30) 43°58'17,5818" сш, 67°26'54,1391" вд; 31) 43°58'15,9463" сш, 67°26'44,6621" вд; 32) 43°58'57,0110" сш, 67°25'50,4268" вд; 33) 43°59'4,2226" сш, 67°25'29,9296" 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 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.;

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 (взрывные работы на породе: петроген П – 190,8 т, эмульсионное BB Senatel Magnum – 41,8 т и гранулит А6 - 905,4 т, взрывные работы на руде: петроген П – 221,2 т, эмульсионное BB Senatel Magnum – 55,3 т и гранулит А6 – 2073,6 т/год максимально с 2026 года). Расход материалов в рамках намечаемой деятельности по подземной разработке месторождения «Шалкия» будет определен согласно техническим и технологическим изменениям, подлежащим уточнению при корректировке плана горных работ. Максимальный расход ГСМ на 2033 год: дизельное топливо – 5787,457 т/год и бензин – 44,045 т/год. Источником теплоснабжения для объектов комплекса ствола «Южный» является блочно-модульная водогрейная котельная на газе БМК-14,3 МВт.

Теплоснабжение объектов комплекса ствола «Южный» разработано ранее в проекте «Промышленной разработки полиметаллических руд месторождения «Шалкия» подземным способом». Потребителем природного газа на руднике являются блочно-модульная котельная, расположенная на площадке ствола «Южный» и воздухонагревательная установка в комплексе ствола «Гравийный». Газовая воздухонагревательная установка предназначена для подогрева шахтного воздуха в холодное время, с целью проветривания горных выработок. Часовой расход природного газа для 1 очереди составляет 1364,29 м³/ч, годовой – 285055,59 м³/ч. Для 1-2 очереди составляет 1618,3 м³/ч, годовой – 343105,22 м³/год. Для 3-4 очереди составляет 1743,26 м³/ч, годовой 392028,97 м³/год. Предполагаемый источник электроснабжения – шины напряжением 35 кВ и 6 кВ ПС-220/35/6 кВ, 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 220/35/6 кВ «Обогащительная», ПС-35/6 кВ «Шалкия». Срок использования соответствует сроку службы основного производства. Годовой расход электроэнергии по объектам поверхности и подземному руднику составляет 140660,15 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; – буровзрывные и погрузо-разгрузочные работы; – заправка топливозаправщиком подземной техники. – выбросы пыли при формировании и сдувании на отвале; – транспортировка породы. 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 свинец и его неорганические соединения, цинк сульфид, пыль неорганическую с содержанием SiO₂ 70-20 %). 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 %. 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 максимальные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом транспорта и спецтехники: 2024-2033 годы – 1377,8151993 т, из них: вещества 1 класса опасности – свинец и его неорганические соединения (1,12655 т), бенз(а)пирен (0,0018682 т); вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,02233 т), азота диоксид (67,93092 т), сероводород (0,00049 т), фтористые газообразные соединения (0,01821 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,08013 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,25959 т), азот оксид (11,0325 т), углерод (сажа) (89,73100 т), сера диоксид (115,837310 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (258,89348 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (649,85449 т), алканы C₁₂-C₁₉ (0,173251 т); класс опасности не определен – цинк сульфид (4,82448 т), керосин (178,0286 т). Ожидаемые максимальные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без учета транспорта и спецтехники: 2024-2033 годы – 333,569141 т, из них: Вещества 1 класса опасности – свинец и его неорганические соединения (1,11335 т); вещества 2 класса опасности – марганец и его соединения (0,02233 т), азота диоксид (20,22183 т), сероводород (0,00049 т), фтористые газообразные соединения (0,01821 т), фториды неорганические плохо растворимые (0,08013 т); вещества 3 класса опасности – железа оксиды (0,25959 т), азот оксид (3,28020 т), пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 70-20 % (258,89348 т); вещества 4 класса опасности – углерод оксид (44,68180 т), алканы C₁₂-C₁₉

(0,173251 т); класс опасности не определен – цинк сульфид (4,82448 т). Согласно Регистру выбросов и переноса загрязнителей, намечаемая деятельность относится к виду деятельности «Промышленность по переработке минерального сырья». Согласно «Перечню загрязнителей с пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности)», вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: свинец и его неорганические соединения, цинк сульфид. В приложении А приведено обоснование ожидаемых объемов выбросов загрязняющих веществ.

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 пруд-накопитель шахтных вод: 2033 г. – 8106,858 т/год. (приложение Е).

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): вскрышные породы – 415546,9 т/год (2033 г.). Код отхода 01 01 01. (приложение Б).

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 «Корректировку плана горных работ месторождения «Шалкия».

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. Шалкия расположен в 4-х км от рудника. Согласно справке, полученной с сайта РГП на ПХВ «Казгидромет», в Кызылординской области, Жанакорганском районе, поселке Шалкия 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): 0184 – 0,025 (2020 г.), 0291 – 0,25 (2020 г.), 0301 – 0,0711 (2022 г.), 0304 – 0,356 (2022 г.), 0328 – 0,03 (2020 г.), 0330 – 0,421 (2022 г.), 0337 – 0,9 (2020 г.), 2754 – 0,0866 (2022 г.), 2908 – 0,114 (2022 г.), 2909 – 0,0415 (2021 г.); 2) Почва. Максимальная фактическая концентрация загрязняющих веществ (мг/кг): As – 0,25 (2020 г.), Cd – 0,47 (2022 г.), Pb – 3,2 (2021 г.), Hg – 0,005 (2020 г.), Zn – 25 (2020 г.), Cu – 2,5 (2020 г.), Ni – 2,5 (2020 г.), Co – 1,84 (2020 г.), нефтепродукты – 0,14 (2021 г.); 3) Дозиметрия. Максимальное фактическое значение – 0,16 мкЗв/ч (2022 г.); 4) Физические факторы. Максимальное фактическое значение (дБ): шум – 78,7 (2020 г.), вибрация – 86,2 (2020 г.); 5) Вода (подземная). Среднегодовой приток подземных вод к водосборникам рудника за период с 2020 по 2022 год изменяется от 107 до 129 м³/ч. Максимальное значение обобщённых показателей качества вод, превышающее ПДК по Гигиеническим нормативам показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопотребления достигало: 42,98 ммоль/дм³ (6,1 ПДК) для общей жёсткости и 4,0 г/дм³ (4 ПДК) для минерализации. Максимальная концентрация отдельных вредных веществ, превышающих ПДК, достигала: 0,43 мг/дм³ (4,3 ПДК) для марганца, 2150 мг/дм³ (4,3 ПДК) для сульфатов; 970 мг/дм³ (2,8 ПДК) для хлоридов; 0,53 мг/дм³ (2,7 ПДК) для бромидов, 1007 мг/дм³ (5 ПДК) для натрия, 0,5 мг/дм³ (1,7 ПДК) для общего железа и 1,7 мг/дм³ (1,4 ПДК) для фторидов. Превышения ПДК отражают естественное (природное) химическое состояние подземных вод водоносного горизонта. В непосредственной близости от территории месторождения «Шалкия» особо охраняемые ценные природные комплексы (заповедники,

заказники, памятники природы) 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 «Шалкия», 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..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Инициатором намечаемой деятельности предусматривается реализация мероприятий по охране окружающей среды: 1. При проведении взрывных работ применение гидрозабойки скважин, орошение взрываемого блока на очистных и проходческих работах. 2. Гидропылеподавление при бурении шпуров и скважин в подземном руднике. 3. Орошение горной массы при погрузочно-разгрузочных работах в подземном руднике. 4. Укрытие руды при перевозках автотранспортом для уменьшения пыления..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). В настоящее время на существующем горном отводе АО «ШалкияЦинк ЛТД» уже проводится подземная разработка месторождения «Шалкия», осуществляемая в рамках разрешений на эмиссии в окружающую среду № KZ30VDD00086847 от 09.01.2018 г., срок действия до 31.12.2026 г., № KZ74VCZ00543908 от 13.01.2020 г., срок действия до 31.12.2028 г., № KZ56VCZ00563729 от 07.04.2020 г., срок действия до 31.12.2028 г., № KZ19VCZ00722990 от 11.11.2020 г., срок действия до 31.12.2025 г., № KZ34VCZ00729801 от 20.11.2020 г., срок действия до 31.12.2030 г. Ввиду преемственности намечаемой деятельности к текущей деятельности, уже утвержденной и реализуемой в рамках действия Контракта на недропользование и разрешения на эмиссии в окружающую среду, отказ от деятельности не рассматривается. Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов её осуществления отсутствуют..

- 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):
Бейсембаев Оркен Рахметоллаевич

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



