

KZ73RYS01241530

04.07.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "ШалкияЦинк ЛТД", 120302, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАНАКОРГАНСКИЙ РАЙОН, ШАЛКИНСКИЙ С.О., П.ШАЛКИЯ, улица Мустафа Шокай, дом № 32А, 010440003931, ТЛЕУЛИН АСКАР САГАТОВИЧ, +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) Проектная документация к Плану горных работ свинцово-цинкового месторождения Шалкия. Основанием является изменение сроков добычных работ. Иных изменений не предусматривается..

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) Намечаемый проект «План горных работ месторождения Шалкия» не приведет к изменению видов деятельности АО «ШалкияЦИНК». Данным оператором ранее проводилась оценка воздействия на окружающую среду. Основанием для корректировки является измененный календарный график горнопроходческих работ, с учетом начала очистных работ на существующих горизонтах плюс 163 м и плюс 100 м в 2027 году. Выход рудника на производительность 1 млн. т руды в год предусматривается в 2027 году. Выход на проектную мощность 4,0 млн. т руды в год предусматривается с подключением к отработке запасов горизонта минус 20 м в 2028 году. ;

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) Заключение к скринингу воздействия намечаемой деятельности KZ41VWF 00127557 от 10.01.2024 г. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту «Корректировка плана горных работ месторождения «Шалкия» №KZ52VVX00292887 от 01.04.2024 г. Основанием для корректировки является измененный календарный график горнопроходческих работ, с учетом начала очистных работ на существующих горизонтах плюс 163 м и плюс 100 м в 2027 году. Выход рудника на производительность 1 млн. т руды в год предусматривается в 2027 году. Выход на проектную мощность 4,0 млн. т руды в год предусматривается с подключением к отработке запасов горизонта минус 20 м в 2028 году. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест 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. 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. Шалкиинское свинцово-цинковое месторождение располагается у подножия юго-западного склона хребта Каратау. Здесь выделен Акуюк-Майдантальский рудный район, включающий Шалкиинское рудное поле, а также свинцово-цинковые месторождения Талап, Бурабай-Жалгызгааш. Выбор данного места осуществления намечаемой деятельности обусловлен Контрактом на проведение добычи полиметаллических руд на месторождении «Шалкия» Жанакорганского района Кызылординской области рег. № 935 Выбор другого места не рассматривался недропользователем..

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 2028 году. Общая продолжительность отработки балансовых запасов месторождения составляет 26 лет (календарный график до 2053 года). Вид добываемой руды – свинцово-цинковая. В настоящее время на территории предприятия АО «Шалкия Цинк ЛТД» расположены следующие существующие объекты: – производственные: ствол «Клетевой», ствол «Скиповой», устье АТВ, «Вентиляционный», ствол «Выдачной», ствол «Гравийный», ТКВ, Лифтовой восстающий № 1, Вентиляционный восстающий № 1, Восстающий № 3, ствол «Разведочный», Вентиляционный восстающий № 4, базисный и расходный склады ВМ, отвал пустой породы, пруд-накопитель шахтных вод, площадка станции очистки шахтных вод; – объекты вспомогательного назначения и ремонтно-складского хозяйства: центральный склад, гараж с профилакторием на 50 автомашин, склад ГСМ, склад ГСМ на 375 м3, склад светлых нефтепродуктов емкостью 600 м3, склад масел, красок и химикатов тарного хранения, открытый склад леса с козловым краном, блок цехов, ремстройцех, стройбаза; – объекты энергообеспечения: ПС 35/6 кВ "Обогатительная фабрика"; ПС 35/6 кВ «Шалкия»; ПС 35/6 кВ «Выдачная»; – объекты канализации: площадка очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации, пруд-накопитель бытовых стоков; – объекты административно-служебного назначения: пожарное депо, два АБК, КПП..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Шалкиинское свинцово-цинковое месторождение располагается у подножия юго западного склона хребта Каратау. ГОРНЫЕ РАБОТЫ: Запасы Северо-Западного участка месторождения «Шалкия» вскрыты до горизонта минус 80 м. Вскрытие осуществлено вертикальными стволами «Выдачной», «Клетевой», «Скиповой», «Трубно-кабельный» восстающий», «Гравийный», Вентиляционным шурфом, группой вентиляционных восстающих и автотранспортным уклоном. Ствол «Выдачной» диаметром в свету 6м пройден с поверхности до горизонта плюс 40 м (отм. плюс 32 м). Ствол оборудован двухскиповыми рудным и скипо-клетевым подъемами. Стволы «Клетевой» и «Скиповой» диаметром в свету 7,0 м и 7,5 м соответственно пройдены с поверхности до отметок минус 347 м и 335 м, закреплены бетоном, в обоих стволах отсутствует армировка. Вблизи стволов «Клетевой» и «Скиповой» пройден шурф «Вентиляционный» диаметром в свету 6,0 м с поверхности до горизонта плюс 100 м. В районе ствола «Выдачной» пройдены «Трубно-кабельный» восстающий и ствол «Гравийный» - диаметром 6,0 м с поверхности до горизонта плюс 40 м. В трубно-кабельном восстающем располагаются водоотливные трубы, трубы сжатого воздуха и промводы. Трубно-кабельный восстающий оборудован подъемной установкой Ц2,5×2 и бадьей БПСМ-2,0. Автотранспортный уклон сечением 18-23 м2 пройден с поверхности до горизонта минус 80 м, строительство продолжается до горизонта минус 140. Ведется строительство горно-капитальных выработок горизонтов плюс 40, минус 20, минус 80 и конвейерных уклонов № 1 и № 2, ствола «Вентиляционный 1-бис». Запасы горизонтов плюс 163 м, плюс 100 м и плюс 40 м вскрыты. В настоящее время ведется проходка горно-подготовительных выработок горизонта плюс 100 м, плюс 40 м, минус 20 м, минус 80 м. Добыча руды приостановлена до завершения строительства обогатительной фабрики. Проветривание горнопроходческих работ осуществляется с помощью вентиляционных установок ДК-45 и ВОД 18, установленных у устья вентиляционного восстающего № 1 и у вентиляционного восстающего № 6. Снабжение рудника сжатым воздухом осуществляется от местных мобильных компрессоров. 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. Доставка ВМ осуществляется специализированным автотранспортом от существующего базисного склада вместимостью 240 т. На площадке рудника построены административно-бытовой корпус (АБК), ремонтно-складские цеха, склад горюче-смазочных материалов, объекты электроснабжения и другие вспомогательные объекты. К руднику подведены железнодорожные пути, сети электроснабжения и водоснабжения. Режим работы рудника - вахтовый метод; – количество рабочих дней в году – 365; – количество рабочих дней в неделю – 7 дней. Объем горно-капитальных работ по объектам: ИТОГО ГКР – 940510м³. Планом горных работ принят перечень рекомендуемых систем разработки: Камерно-столбовая система разработки; Камерно-целиковая система разработки; Подэтажно-камерная система с боковым выпуском руды. Имеется подземный рудовыдачный комплекс для вскрытия и отработки первой очереди месторождения в два этапа. Для проветривания горных выработок месторождения планом горных работ принята центральная схема и всасывающий способ проветривания с использованием главной вентиляторной установки ствола «Вентиляционный 1-бис». Подача потребного свежего воздуха осуществляется по стволам «Гравийный», «Южный». Предусмотрено обособленное проветривание автотранспортного и конвейерного уклонов путем установки подземных вентиляторов для выдачи воздуха на поверхность и предотвращения обмерзания устьев уклонов в зимнее время. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Срок реализации проекта: Выход рудника на производительность 1 млн. т руды в год предусматривается в 2027 году. Срок работы рудника на запасах, принятых к проектированию, составит – 28 лет, из них с проектной производительностью 4000 тыс. т. в год – 28 лет (до 2053 года включительно)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь участка месторождения составляет 9,620 кв км. Целевое назначение – добыча твердых полезных ископаемых. Предполагаемый срок использования: 28 лет. Контракт на проведение добычи полиметаллических руд на месторождении «Шалкия» Жанакорганского района Кызылординской области рег . № 935.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником технического водоснабжения подземных потребителей рудника «Шалкия» служат шахтные воды; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водозаборное сооружение «Куттыкожа» – имеется разрешение на специальное водопользование. Разрешение выдано Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекцией. 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» (её 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 0,41,44 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. Сведений о наличии водоохраных зон и полос отсутствуют.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Водохозяйственным управлением выдано Разрешение сроком на 25 лет (№ 6-2/1052 серия АРА/СырДар от 02.06.2008 г.). Качества необходимой воды – питьевая. Качество питьевой воды будет соответствовать СанПиН 3.02.002.04. «Питьевая вода». Водозаборное сооружение «Жанакорган» – 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. Извлечение шахтных вод производится по Разрешению на спецводопользование подземными водами в РК серии ЮТУ № 00128 от 01.07.2002 года. ;

объемов потребления воды Водопотребление: Расчетные расходы на водопотребление по подземным и поверхностным объектам рудника «Шалкия» составляют: – на удовлетворение хозяйственно-питьевых и технологических нужд потребителей (вода питьевого качества): 21615,582 м³/год; 165,322 м³/сут; 11,194 м³/час. Приняты в соответствии с требованиями технологических процессов, СП РК 4.01-101-2012 и расчетами на удовлетворение производственных нужд потребителей (техническая вода): 286,160 м³/год; 0,784 м³/сут; 0,056 м³/час. – на удовлетворение производственных (технологических) нужд подземных потребителей рудника (шахтные воды): 331091,50 м³/год; 907,10 м³/сут; 104,60 м³/час. – на удовлетворение противопожарных нужд: 497,58 м³/сут; 317,58 м³/час. Приняты в соответствии СНИП РК 4.01-02-2009 [50] и Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» [51] для наружного пожаротушения, СП РК 4.01-101-2012 [42] для внутреннего пожаротушения, и СП РК 2.02-102-2022 [52] для автоматического пожаротушения.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водопотребление: Расчетные расходы на водопотребление по подземным и поверхностным объектам рудника «Шалкия» составляют: – на удовлетворение хозяйственно-питьевых и технологических нужд потребителей (вода питьевого качества): 21615,582 м³/год; 165,322 м³/сут; 11,194 м³/час. Приняты в соответствии с требованиями технологических процессов, СП РК 4.01-101-2012 и расчетами на удовлетворение производственных нужд потребителей (техническая вода): 286,160 м³/год; 0,784 м³/сут; 0,056 м³/час. – на удовлетворение производственных (технологических) нужд подземных потребителей рудника (шахтные воды): 331091,50 м³/год; 907,10 м³/сут; 104,60 м³/час. – на удовлетворение противопожарных нужд: 497,58 м³/сут; 317,58 м³/час. Приняты в соответствии СНИП РК 4.01-02-2009 [50] и Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» [51] для наружного пожаротушения, СП РК 4.01-101-2012 [42] для внутреннего пожаротушения, и СП РК 2.02-102-2022 [52] для автоматического пожаротушения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) месторождение Шалкия Угловые точки геологического отвода месторождения Координаты угловых точек 1. 44°00'11,7191" 67°25'4,1572"; 2. 44°00'12,3062" 67°24'43,2418" , 3. 44°00'43,0964" 67°24'25,3949", 4. 44°01'11,9478" 67°25'4,6971", 5. 44°01'18,9720" 67°25'13,7990", 6. 44°01'19,7342" 67°25'19,7492", 7. 44°01'11,2464" 67°25'46,4421", 8. 44°00'58,1920" 67°25'43,7127", 9. 44°00'46,2790" 67°25'55,2845", 10. 44°00'35,7906" 67°25'57,7440", 11. 44°00'45,0254" 67°26'10,6100", 12. 44°00'44,3907" 67°26'14,6906", 13. 44°00'28,2885" 67°26'16,8205", 14. 44°00'24,4327" 67°26'8,1514", 15. 44°00'14,6891" 67°26'2,0403", 16. 44°00'15,5659" 67°26'9,5749". Предполагаемый срок использования месторождения – более 28 лет. Общая площадь – 9,620 кв км. Вид деятельности: добыча твердых полезных ископаемых.;

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 Территория месторождения «Шалкия» находится в полупустынной зоне с преобладающими бурыми, серо-бурыми, такыровидными, пойменно-луговыми и песчаными пустынными почвами. Почвы полупустынной зоны

засолены, бедны гумусами. Песчаные массивы покрыты растительностью группы злаково-кустарниковых: джугун, житняк сибирский, волоснец гигантский, осока песчаная и другие. Повсеместно, где есть вода, растут камыш, рогоз, тростник. Природные условия региона требуют специфической системы управления орошаемыми массивами, основная часть земель ирригационных систем нуждается в искусственном регулировании водно-солевого режима, но с распадом крупных хозяйственных структур реализация этих мероприятий стала весьма проблематичной. Растительный мир беден, распространена в основном полынно-типчакковая и солянковая растительность, характерная для засушливых песчаных регионов. В пойме Сырдарьи встречаются тугайные заросли (ива, мох, тамарикс), на бугристо-увалистых песках – саксаул. Среди песков произрастают астрагалы, джугун, пырей и другие растения. Значительные площади заняты саксауловыми лесами. Растительность солончаковых пустынь сложена в основном ведущим типом – суккулентными солянками (сарсазан, карабарак, поташники, древесный черный саксаул) и сочными травянистыми солянками (вида сведы, солероса). С ними растут подорожник солончаковый, качим. Благодаря грунтовым водам, залегающих близко от поверхности, развиваются солончаковые луга из характерных галофильных луговых злаков – ажрека, свинороя, вострецов, бескильниц и ряда видов разнотравья. Часто встречаются заросли тамарисков (ветвистый, рыхлый, щетинистовидный и другие). Более влажные луга представлены в основном ажреково-пырейными и пырейными травостоями. Основными ресурсами пустынной зоны являются естественные кормовые угодья (сенокосные земли и пастбища). Они выкашиваются, давая корм хорошего качества. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир представлен пустынной зоной. Условия обитания животных в пустыне настолько суровы, что лишь немногие виды смогли к ним приспособиться. Наиболее суровы условия жизни в полынно-солянковой пустыне, фауна ее очень бедна. Довольно многообразна фауна млекопитающих региона. Для песчаной пустыни характерны из млекопитающих пегай землеройка, тонкопалый суслик, полуденная песчанка, тушканчики (прыгун, малый тарбаганчик, толстохвостый тушканчик Житкова). Встречается также слепушонка. В песках многочисленны ушастый еж, заяц-песчаник, пестрый хорь или перевязка. Особое место в регионе занимают охотничье-промысловые виды млекопитающих. Среди этой группы наиболее широко распространены волк, лисица, хорь, из копытных – джейран или каракуйрюк, сайгаки. В населенных пунктах и в районах животноводческих комплексов многочисленны и обычны на гнездовье мелкие воробьи, пустынные вороны, рябки. В период миграций (апрель – май, сентябрь – октябрь) численность птиц возрастает. Причем здесь встречаются как типичные обитатели пустынь, так и птицы древесно-кустарниковых насаждений и околородные (особенно в весенний период). Особое место в период весенней миграции представляют водоемы. В зависимости от обводненности территории птицы могут задерживаться здесь до конца мая – начала июля (кулики, утки, гуси и др.). В дельте Сырдарьи акклиматизирована ондатра. Особое внимание следует уделить редким и исчезающим видам птиц, гнездящихся на рассматриваемой территории, таким как саксаульная сойка. В бассейне реки Сырдарья водятся различные виды рыб. Это осетр, форель, щука, плотва, красноперка, белый амур, сом, маринка, лещ, судак, сазан, жерех и т.д. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отсутствуют. По указанным координатам участок разведочных работ находится вне зоны особо охраняемых территорий и вне территории государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не имеется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не имеется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не имеется;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Выбор основного горно-транспортного оборудования Перечень основного технологического оборудования для ведения очистных и горнопроходческих работ: Очистные работы - ПДМ CATR 1700G 4 ед ; Автосамосвал ТН430 -8 ед; ПДМ LH514 -3 ед; Автосамосвал МТ431 -2ед; Буровая установка Sandvik DL421 -6ед; Буровая установка Sandvik DD421 -4ед; Электровоз К-14 -3ед; Вагоны ВГ10 -20ед; Вибропитатель ПВУ

3-1,2 – 8ед; ВМЭ-12 -18ед; Анкероустановщик Boltec235 – 2ед; Перевозка торкрет-бетонной смеси Paus UNI 50-4WK2 – 3ед; Торкрет-машина 050VC 2ед; Зарядная машина Charmec MF 605DA 2ед; Горно-подготовительные и нарезные работы: Автосамосвал ТН 430 -1ед; ПДМ LH 514 – 3ед; Буровая установка Sandvik DD 421 -3ед; ВМЭ-12 -6ед; Перфоратор ПП-54 – 9ед; Пневмоподдержка П1К 9ед; Перфоратор ПТ-48 -9ед; Компрессор ДЭН-110 -6ед; КПУ-4 – 3ед; Анкероустановщик Boltec 235 -1ед; Перевозка торкрет-бетонной смеси Paus UNI50-4WK – 1ед; Торкрет-машина 050VC 1ед; Зарядная машина Charmec MF 605DA 1 ед. Горно-капитальные работы: Автосамосвал МТ 2010 -2ед; Автосамосвал Cat AD30- 1ед; ПДМ ST 1030 -1 ед; ПДМ ST 710 -1ед; ПДМ Cat R1700G 1ед; Анкероустановщик Boltec 235 -1ед; Зарядная машина BC-4Z -1ед ; Зарядная машина Charmec MF 605 DA -1ед; Перевозка торкрет-бетонной смеси Paus UNI50-4WK 1ед; Перевозка торкрет-бетонной смеси Normet Utimes 1ед; Торкрет-машина 050VC 1ед; Буровая установка Boomer 282 -3ед; Торкрет установка Aliva-237 -1ед; Компрессор ДЭН-110 -4ед; Бетономешалка Paus UNI 50-4 ВМ 1ед; Кровлеоборщик Scaimec 2000S 1ед; Перфоратор ПП-54 -2ед; Перфоратор ПТ-48 – 4ед; Пневмоподдержка П1К 2 ед; КПУ-4 -1ед; Зарядчик УЗП-2 -3ед; Буровая установка типа Robbins 73 RM 1ед; Лебедка тягальная ТЛ-9А-1 (приобретаемое) 1ед; Вентилятор местного проветривания ВМ-6 -2ед. Вентилятор местного проветривания ВМЭ-12 – 3ед. Подъемная машина ЦШ-3,1×4 с электродвигателем мощностью 850 кВт, клетями размером пола 4500×1500 мм и ходовым отделением. Подъем служит для спуска подъема людей, спуска оборудования, материалов, выдачи породы от проходческих работ. Для обеспечения запасного механизированного выхода людей и технологических разъездов между горизонтами и камерами рудовыдачного комплекса предусмотрены восстающие, оборудованные грузопассажирскими подъемниками типа ЛГР-1,0Р. Выбор оборудования для эксплоразведочных работ: Бурение будет производиться станками Diames U4 или аналогичного типоразмера, например китайский аналог UX1000. Приобретение нового вида оборудования не предусматривается. Наличие указанного оборудования и техники достаточно для проведения горных работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не имеется.

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 погрузоразгрузочные 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: 2025-2053 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: 2025-2053 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). Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей: данных, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом – не имеется..

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 Водоотведение: Шахтные воды сбрасываемые в пруд-накопитель шахтных вод – 4331820 м³/год (11868 м³/сут.); операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование шахтных вод 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. Расчетные расходы по водоотведению подземных и поверхностных объектов рудника «Шалкия» составляют: – в бытовую канализацию и выгребы (бытовые стоки): 369,252 м³/год; 5,312 м³/сут; 4,524 м³/час. Приняты в соответствии с расчетами. – в мокрые колодцы (производственные стоки): 35,470 м³/год; 21,370 м³/сут; 11,720 м³/час. Приняты в соответствии с технологическими процессами; – в трубопровод шахтного водоотлива (шахтные воды): 5098320 м³/год; 13968 м³/сут; 698,4 м³/час. Приняты в соответствии с требованиями технологического процесса. Водовыпуск 1. Взвешенные вещества (III) - 0,42 т/год; Нитрит (II) 0,4 т/год; Нитрат (III) 1,2 т/год; Железо (III) 0,4 т/год; Нефтепродукты (IV) 0,1 т/год; СПАВ (IV) 0,05 т/год; БПК полн (без класса) 0,41 т/год; Азот аммоний (III) 0,05 т/год; Фосфаты (III) 0,02 т/год. Водовыпуск 2. Взвешенные вещества (III)- 91,965 т/год; Нитрит (II) 9,097 т/год; Нитрат (III) 125,623 т/год; Железо (III) 1,430 т/год; Нефтепродукты (IV) 0,147 т/год; БПК полн (без класса) 63,678 т/год; Азот аммоний (III) 9,703 т/год; Свинец (III) 0,019 т/год; Цинк (III) 1,442 т/год; Медь (III) 2,166 т/год; Хлориды (IV) 1667,751 т/год; Сульфаты (IV) 6107,866 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 Отработанные масла (13 02 05*) - 39,668 т/год; Нефешламы при зачистке резервуаров (13 07 01*) – 0,026 т/год; Тара из-под взрывчатых Материалов (15 01 10*) – 3,158 т/год; Тара из-под масел (15 01 10*) – 12,821 т/год; Промасленная ветошь (15 02 02*)– 0,759 т/год; Угольные фильтры отработанных самоспасателей (15 02 02*)– т/год; Отработанные автомобильные масляные и топливные фильтры (16 01 07*)– 19,831 т/год; Отработанные свинцовые аккумуляторы (16 06 01*)– 1,094 т/год; Изношенная спецодежда (15 02 03)- 8,805 т/год; Отработанные автомобильные воздушные фильтры (16 01 22)- 16,998 т/год; Ионно-литиевые аккумуляторы (16 06 05) – 0,026 т/год; Шлам от промывки подземной техники (01 03 06) – 521,2 т/год; Изношенная конвейерная лента (07 02 99) – 2,637 т/год; Стружка черных металлов (12 01 01) – 1,366 т/год; Стружка цветных металлов (12 01 03) – 0,052 т/год; Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,385 т/год; Лом абразивных изделий (12 01 21) - 0,011 т/год; Отработанные шины (16 01 03) – 127,709 т/год; Лом черных металлов (16 01 17) – 19,099 т/год; Лом цветных металлов (16 01 18) – 0,346 т/год; Древесные отходы (17 02 01) – 34,070 т/год; Лом медного кабеля (17 04 01) – 0,678 т/год; Лом алюминиевого кабеля (17 04 02) – 0,013 т/год; Отходы бумаги и картона (20 01 01) – 71,321 т/год; Стеклобой (20 01 02) – 7,925 т/год; Пищевые отходы (20 01 08) – 51,774 т/год; Пластмассовые отходы (20 01 39) – 15,849 т/год; Смешанные твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 23,774 т/год; Вскрышная порода (01 01 01) - 415546,9 т/год Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и/или Департамента экологии КЭРК МЭПР РК по Кызылординской области. Также возможно требуется согласование проектных решений РГУ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» Комитета по делам строительства

и ЖКХ. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: - РГУ «Арало-Сырдарьинская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ «Кызылординская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Кызылординской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК». Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020. .

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) Характеристика современного состояния воздушной среды: Месторождение располагается в пределах Кызылординской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика современного состояния водных ресурсов: Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами -суглинистыми, супесчанистыми. Скотомогильники, полигоны в указанных угловых точках, биоматериальные чумки, природные очаги особо едких инфекций не выявлены. Указанный участок расположен в Кызылординской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На указанной территории памятников историко культурного наследия не имеется.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух: На территории проведения работ имеются пыле-, газоулавливающие установки. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от дизельных генераторов необходимо проводить контроль на содержанием выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Обслуживающий персонал будут оснащен индивидуальными средствами защиты. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы: В пределах месторождения не выделены комплексы, связанные с подземными водами, т.е. продуктивная толща не обводнена. Поэтому на водоприток в районе проведения работ подземные

(грунтовые) воды не будут оказывать влияния. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров: В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Анализ экологических последствий развития различных производственных объектов позволил выявить потенциально возможные экологические проблемы, возникающие при взаимодействии техногенных объектов и окружающей среды и ранжировать основные факторы техногенного воздействия по степени их влияния на природную обстановку. Основными потенциальными факторами воздействия на природную среду могут являться: • выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; • сбросы сточных вод на рельеф; • загрязнение экосистем технологическими жидкостями; • механические нарушения почв; • изменение гидрологического и гидрогеологического режима территории; • изменение геодинамической обстановки в пластах; • шумовое загрязнение окружающей среды; • антропогенный фактор воздействия на фаунистические комплексы. Оценка факторов техногенного преобразования природной среды при реализации проектных решений отражает количественные и качественные уровни воздействия и основывается на комплексном подходе, предполагающем определение нагрузок на все компоненты экосистем с учётом эффектов суммации, аккумуляции и последующих цепных реакций, поскольку оценка воздействий на отдельные компоненты, даже являющиеся ведущим фактором природного хода сукцессии, не позволяет обнаружить полный объём эффектов взаимодействия. Все многообразие причин, которое может привести к загрязнению природной среды, можно с достаточной степенью условности свести в три основные группы: • несовершенство технологии горных работ; • несоблюдение технологических регламентов; • ненадежность оборудования, конструкций и элементов обустройства площадок. Поэтому, помимо экологической обоснованности технических решений учитывались природные динамические тенденции и потенциальные возмож.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости не имеется.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, - предварительное увлажнение и орошение поверхности карьерных и транспортных дорог, при производстве буровых, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвала и складов водой.

2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: Не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод; Не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности; Содержать в исправном состоянии выпускные устройства; Проводить надлежащий контроль за работой оборудования, следить за целостностью и сохранностью кранов, соединений и трубопроводов; Проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды. Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах. Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности АО «Шалкия ЦИНК» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе проведения горных и эксплоразведочных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг промплощадки, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц, учащаясь до одного раза в декаду, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъёма или снижения уровня.

3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводится маркшейдерской службой и службой технического контроля предприятия. В организационной

структуре предприятия создаются две самостоятельные и независимые друг от друга службы – геологическая и маркшейдерская. Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности: - контроль за правильностью и полнотой горных и разведочных работ месторождения; - составление геолого-структурных и качественных планов по месторождению; - планирование и контроль производства; - решение специальных инженерных задач. 4 Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; - недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов; - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; - предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп; - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. 5. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: - экологическое просвещение персонала и местного населения; - проведение работ строго в границах площади, отведенной под горные и разведочные работы месторождения; - ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах; - сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения з

Приложения (документы, подтверждающие осуществление мероприятий, предусмотренных в проекте, и варианты ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Не имеется. В строгом соответствии с Планом горных работ..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

А.С. Тлеулин

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



