

KZ20RYS00670378

17.06.2024 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 "Gold Mining Corp." (Голд Майнинг Корп.), 070800, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, район Алтай, г.Алтай, г.Алтай, улица Первомайская, дом № 5/1, Квартира 12, 120740018428, ГАЛЯПИН СЕРГЕЙ АРКАДЬЕВИЧ, +77772389071, goldminingcorp2016@yandex.ru

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) Планом горных работ предусматривается отработка хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зыряновский свинцовый комбинат», расположенного в Восточно-Казахстанской области. Протоколом ГКЗ РК №2413-22-У утверждены запасы хвостохранилища «Старое» Зыряновской обогатительной фабрики по состоянию на 01.02.2022 г. в количестве 36573,9 тыс. тонн руды, 42253 кг золота и 242,132 тонны серебра. В административном плане хвостохранилище расположено вблизи г.Алтай в Восточно-Казахстанской области. Площадь выданного Горного отвода составляет 1,31 кв. км (131 га), глубина отработки до 38 м. ТОО «Gold Mining Corp.» осуществляет работы по недропользованию на основании Контракта (рег. №1850 от 16.09.2005г.) и Дополнений 1-5 к нему, на проведение разведки и добычи золота и серебра из хвостов обогащения Старого хвостохранилища АО «ЗСК». Отработка запасов предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 22 года, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 2000 тыс. тонн ежегодно, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Для извлечения эксплуатационных балансовых запасов в объеме 35688,3 тыс. т необходимо попутно извлечь 2001,8 тыс.м3 вскрышных пород. При этом средний коэффициент вскрыши составит 0,06 м3/т. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га..

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) За весь период изучения особенностей хвостохранилища горные работы проводились в период 2014-2018 гг. Основной целью их выполнения был отбор крупнотоннажных технологических проб. Суммарный объем выемки горной массы за этот период составил порядка 81497,6 т. Выемка горной массы осуществлялась посредством проходки траншей, расположенных в периферийных частях хвостохранилища

по всему его периметру. Максимальная глубина траншей при их проходке достигала 3 м. В целом, объем выполненной выемки горной массы является незначительным, и какой-либо существенной роли на изменение сроков отработки не оказывает. Указанный объем ранее вынутой горной массы не исключён из расчетов календарного плана горных работ. В составе существующего производства ТОО «Gold Mining Corp.» входят следующие объекты: - хвостохранилище «Старое» АО «ЗСК», в пределах которого настоящим проектом планируется вести отработку золотосодержащих песков; - установка опытно-промышленной переработки; - лаборатория; - линии электропередач и трансформаторная подстанция; - бетонированная площадка для размещения основных корпусов обогатительной фабрики; - автомобильные дороги с различными типами покрытия. Настоящим планом горных работ предусматриваются следующие объекты: - карьер; - рудный склад, вместимостью не менее 40 тыс. тонн песков; - прудок-накопитель дренажных вод; - нагорная канава, предназначенная для защиты карьера от подтопления талыми водами и ливневыми осадками. Так как проектируемые объекты располагаются в пределах ранее эксплуатируемой промышленной зоны крупного полиметаллического предприятия АО «ЗСК», снятие со всех площадок проектируемых объектов, потенциально-плодородного слоя с использованием его при озеленении или складирование его для последующей рекультивации не требуется ввиду его отсутствия. Также, незначительное количество вмещающих пород, образующихся при разработке песков обогащения, не требует их размещения соответствующих отвалах. Эти особенности в целом снижают экологическую нагрузку на окружающую среду при реализации данного проекта. ;

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 о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности по отработке хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зырянский свинцовый комбинат», расположенного в Восточно-Казахстанской области с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном плане хвостохранилище расположено вблизи г.Алтай в Восточно-Казахстанской области. Площадь выданного Горного отвода составляет 1,31 кв. км, глубина отработки до 38 м. Дорожно-транспортная инфраструктура объекта является развитой. В 200 м вдоль восточной части площадки проходит автомобильная дорога, в 7 км от хвостохранилища находится железнодорожная станция Зубовка, непосредственно с запада и востока вокруг хвостохранилища проходят железнодорожные ветки. Территория хвостохранилища расположена в суженной части долины р. Берёзовки на выходе из Зырянской котловины. Ширина по дну долины 900-1000 метров. Большая часть территории занята отвалами вскрышных пород, высота которых достигает 50-60 метров, только неширокая (60-80 м) полоса вдоль ливневого канала свободна от отвалов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим планом горных работ предусматривается отработка хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зырянский свинцовый комбинат», расположенного в Восточно-Казахстанской области. Отработка запасов предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 22 года, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 2000 тыс. тонн ежегодно, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Площадь выданного Горного отвода составляет 1,31 кв. км (131 га), глубина отработки до 38 м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения, путем проходки карьера с экскавацией горной массы гидравлическими экскаваторами с обратной и прямой лопатой и дальнейшей транспортировкой вынутой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Планируемая к разработке горная масса представлена дезинтегрированными песчано-глинистыми грунтами, преимущественно мелкой фракции. По этой причине отсутствует необходимость в применении буровзрывных работ при эксплуатации объекта. В рамках настоящего Плана горных работ предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ. Проектирование автодорог, зданий и сооружений жилого и производственного назначения, гидротехнических сооружений и прочего, осуществляется в рамках отдельных проектов. Основными наземными сооружениями являются – карьер; рудный склад, вместимостью не менее 40 тыс. тонн песков; прудок-накопитель дренажных вод; нагорная канава,

предназначенная для защиты карьера от подтопления талыми водами и ливневыми осадками. Проектная площадка перерабатывающего производства в рамках настоящего ПГР не рассматривается. Планом горных работ предусматриваются отработка хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зырянский свинцовый комбинат» в течении 22 лет начиная с 2025 года. Площадь участка недр 1,31 км² (131 га)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Эксплуатация запланирована с 2025 года по 2046 год. Ориентировочный срок отработки хвостов составит 22 года. В первый год работы предприятием планируется осуществить предварительную подготовку к запуску производства. Подготовка будет включать выполнение земельных и строительных работ для размещения объектов генерального плана. В связи с тем, что за проектными контурами карьеров остаются потенциальные запасы руды, карьер на данном этапе будет законсервирован для возможности дальнейшего их расширения. Консервация или ликвидация объектов обеспечивается принятием мер по предотвращению падения людей и животных в выработки ограждением или обваловкой высотой не менее 2,5 метров на расстоянии 5 метров за возможной призмой обрушения верхнего уступа..

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 Планом горных работ предусматривается отработка хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зырянский свинцовый комбинат», расположенного в Восточно-Казахстанской области. Протоколом ГКЗ РК №2413-22-У утверждены запасы хвостохранилища «Старое» Зырянской обогатительной фабрики по состоянию на 01.02.2022 г. в количестве 36573,9 тыс. тонн руды, 42253 кг золота и 242,132 тонны серебра. Площадь выданного Горного отвода составляет 1,31 кв. км (131 га), глубина отработки до 38 м. ТОО «Gold Mining Corp.» осуществляет работы по недропользованию на основании Контракта (рег. №1850 от 16.09.2005г.) и Дополнений 1-5 к нему, на проведение разведки и добычи золота и серебра из хвостов обогащения Старого хвостохранилища АО «ЗСК». Отработка запасов предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 22 года, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 2000 тыс. тонн ежегодно, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. ;

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. Питьевая вода на предприятие, включая промышленную площадку, будет поставляться водовозным автотранспортом или в бутилированном виде, в количествах, согласно установленным санитарным нормам. Вода для бытовых нужд предприятия централизованная, от городских сетей ГКП «Водоканал» г.Алтай. Для технологических нужд будет использоваться карьерный водоотлив. Обустройство канализации предусматривается осуществить при помощи местных септиков, откачка которых будет производиться по мере их заполнения специализированными службами, осуществляющими подобную деятельность в г. Алтай. Территория хвостохранилища расположена в суженой части долины р. Берёзовки на выходе из Зырянской котловины. Ширина по дну долины 900-1000 метров. Большая часть территории занята отвалами вскрышных пород, высота которых достигает 50-60 метров, только неширокая (60-80 м) полоса вдоль ливневого канала свободна от отвалов. Гидрографическая сеть в регионе характеризуется широким развитием. В пределах города Алтай протекает р. Березовка с мелкими притоками р. Маслянка, Вторушка, Красный ключ. При проведении осушительных мероприятий на участке поверхностные воды рр. Березовки, Вторушки, Маслянки отведены за пределы рудных залежей. Русло р. Березовки находится в 550 м к востоку от дамбы хвостохранилища. Канал отвода р. Маслянки, проходящий по территории города, представляет искусственное гидротехническое сооружение, перехватывающее и отводящее от карьера воду рек Маслянки, Вторушки и ряда мелких ручьев. Канал имеет трапециевидную форму сечения, ширина по верху 5-10 м, по низу до 3 м, глубина – 2-3,5 м, слой воды 0,3-1,0 м. Ливневый канал на всём протяжении имеет различное поперечное сечение русла – ширина по верху меняется от 3-5 до 10-25 м, по низу до 3-5 м, глубина от 2 до 5, 5 м. Устьевый участок канала находится в одной из излучин старого русла р. Березовки. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение проектируемых участков привозное. Для обеспечения хозяйственно питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода. Пылеподавление будет осуществляется специализированным поливочным автотранспортом. Для орошения дорог и пылеподавления на участке горных работ планируется использовать поливочно-мочные машины КО 806-21, шасси МА35337 Ф2-340. Потребность карьера в технической воде на полив автодорог и отвалов составляет 1,5 л на 1 м² орошаемой площади. В гидрогеологическом строении хвостохранилища участвуют воды техногенных минеральных образований и природные источники - атмосферные осадки. В настоящее время, естественный дренаж, обусловленный ранее действующими эксплуатационными особенностями хвостохранилища осуществляется через его пионерную дамбу, из-под нижнего бьефа. Перед отработкой песков хвостохранилища предусматривается предварительное осушение массива, проходка нагорной канавы, обеспечивающей перехват ливневых стоков со стороны возвышенностей рельефа с южной, юго-западной и западной сторон карьера. Формирование водопритоков при отработке уступов техногенного месторождения будет происходить за счет разгрузки безнапорного водоносного горизонта, образованного при фильтрации воды со всего массива песков. Так же в формировании водопритока в карьер будут участвовать и атмосферные осадки. В целом же, общий водоприток в карьер в период проведения геологоразведочных работ и при последующей оценке ресурсов месторождения оценивается 153 м³/час. Дренажные воды планируется использовать в технологическом цикле обогатительной фабрики предприятия. Для этого планируется обустройство прудков накопителей не менее 10000 м³, в которые будет закачиваться дренажная вода и в последующем использоваться при обогащении песков хвостохранилища. Сброс дренажных вод в случае необходимости за пределы прудков-накопителей может быть осуществлен только после предварительной очистки вод от всех загрязняющих веществ. Для этого будут реализованы локальные очистные сооружения предприятия. Нормальный приток в карьер будет значительно ниже расчетного. В связи с тем, что производство горных работ связано с постоянным понижением дна карьера, насосная установку планируется разместить в отдельном транспортабельном блоке. Для сбора воды на нижних горизонтах карьера оборудуется специальный водосборник - зумф, где самотеком собирается карьерная вода. Действительный полезный объем водосборника определяется условиями размещения в нем насосной станции и трехчасовой работой насоса. Для сбора карьерных вод на поверхности к югу от карьера предусматривается пруд-накопитель. Основные решения, касательно пруда-накопителя, будут прорабатываться в составе отдельного проекта. Транспортировка воды из зумпфа карьера на поверхность и далее в пруд-испаритель осуществляется по трубопроводу, проложенному по нерабочему борту карьера. Длина трубопровода складывается из длины участков: - от самого удаленного насоса до нижнего уступа обычно; - длины трубопровода по борту карьера; - длины трубы на поверхности от борта карьера до слива. Общая длина трубопровода составляет около 1800 м (в карьере 1700 м, на поверхности 100 м). В процессе эксплуатации насосная установка в водосборнике меняет свое местоположение, соответственно меняется высота подачи и длина трубопровода. Для отвода притока поверхностных дождевых и талых вод, стекающих к карьере с более возвышенных мест водосборной площади, в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру карьера предусматривается проходка нагорной канавы. Необходимым условием является строительство нагорной канавы до начала горных работ на карьере. Расположение нагорной канавы должно быть выполнено с учетом рельефа местности. Нагорная канава проектируется с таким расчетом, чтобы она ограждала все поле карьера от поверхностных вод в течение всего периода его эксплуатации. ;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 94,9 тыс. м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые и технические нужды – 4,9 тыс. м³/год, на пылеподавление дорог – 90 тыс. м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 94,9 тыс.м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые и технические нужды – 4,9 тыс. м³/год, на пылеподавление дорог – 90 тыс. м³/год. Для технических целей (пылеподавление) составит – 90 тыс.м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планом горных работ предусматривается отработка хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зыряновский свинцовый комбинат», расположенного в Восточно-Казахстанской области. Протоколом ГКЗ РК №2413-22-У утверждены запасы хвостохранилища «Старое» Зыряновской обогатительной фабрики по состоянию на 01.02.2022 г. в количестве 36573,9 тыс. тонн руды, 42253 кг золота и 242,132 тонны серебра. В административном плане хвостохранилище расположено

вблизи г. Алтай в Восточно-Казахстанской области. Площадь выданного Горного отвода составляет 1,31 кв. км (131 га), глубина отработки до 38 м. ТОО «Gold Mining Corp.» осуществляет работы по недропользованию на основании Контракта (рег. №1850 от 16.09.2005г.) и Дополнений 1-5 к нему, на проведение разведки и добычи золота и серебра из хвостов обогащения Старого хвостохранилища АО «ЗСК». Отработка запасов предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 22 года, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 2000 тыс. тонн ежегодно, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Координаты: 1. 49°45'29"C; 84°18'33"B; 2. 49°45'26"C; 84°18'51"B; 3. 49°45'02"C; 84°18'55"B; 4. 49°44'45"C; 84°18'55"B; 5. 49°44'45"C; 84°18'43"B; 6. 49°44'41"C; 84°18'30"B; 7. 49°44'37"C; 84°18'28"B; 8. 49°44'36"C; 84°18'24"B; 9. 49°44'35"C; 84°18'20"B; 10. 49°44'40"C; 84°18'10"B; 11. 49°44'44"C; 84°18'12"B; 12. 49°44'47"C; 84°18'09"B; 13. 49°45'02"C; 84°18'55"B; 14. 49°44'48"C; 84°17'59"B; 15. 49°44'53"C; 84°17'50"B; 16. 49°45'00"C; 84°17'56"B. Координаты центра 49°45'02"C; 84°18'22"B.;

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 районе расположения участков добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древеснокустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет. Для проведения добычных работ использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке ведения работ не предусматривается. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для бесперебойной, высокопроизводительной работы карьера необходимо использование вспомогательной техники. Для зачистки подъездов и рабочих площадок экскаваторов, уборки снега в карьере будут использоваться гусеничные бульдозеры ДТ-75 и Shantui. Для устройства и ремонта дорог будут использованы вскрышные породы. Обустройство внутрикарьерных дорог, зачистка и поддержание в рабочем состоянии будет осуществляться при помощи бульдозерной или грейдерной техники. Пылеподавление будет осуществляется специализированным поливочным автотранспортом. Для орошения дорог и пылеподавления на участке горных работ планируется использовать поливочно-моечные машины КО 806-21, шасси МА35337 Ф2-340. При промерзании хвостов на глубину более 70 см используется механический способ рыхления. Для механического рыхления мерзлоты используются навесные рыхлители - рыхлительно-бульдозерный агрегат на базе трактора с глубиной рыхления до 120 см; навесное оборудование-бутобой на экскаватор HITACHI. Электроснабжение участка открытых работ будет осуществляться по ЛЭП 35 кВ проводом АС 50 с подстанции асфальтного завода г.Алтай до подстанции, ТОО «Gold mining» расположенной вблизи участка горных работ. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. Все сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Эксплуатация карьера (работы по отработке хвостов

обогащения старого хвостохранилища АО «Зыряновский свинцовый комбинат») будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы. Исходя из технологического процесса выполнения работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальные..

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) Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 3000 тн за весь период отработки. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований: диоксид азота (класс опасности (2 кл.), оксид азота (класс опасности 3), углерод (сажа) (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), оксид углерода (класс опасности 4), алканы C 12-19 (класс опасности 4), пыль неорганическая SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3), формальдегид (класс опасности 2), акролеин (класс опасности 3), взвешенные вещества (класс опасности 3), сероводород (класс опасности 3)). Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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. Общий объем предполагаемых сбросов загрязняющих веществ составит: 51500 тн. за весь период отработки. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к сбросу: всего 12 наименований: БПК, хлориды, сульфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты, железо, мышьяк, медь, свинец, кадмий. Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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. В процессе проведения работ будут образовываться: вскрышные породы (010101, неопасные) – 33500000 тн за весь период отработки; смешанные коммунальные отходы (200301, неопасные) – 45 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала); ветошь промасленная (150202, опасные) – 1 т/год; отработанные масла (130206, опасные) – 25 т/год; отработанные аккумуляторы (200133, опасные) – 5 т/год; отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (160107, опасные) – 1 т/год; отработанные шины (160103, неопасные) – 10 т/год (образуются в результате эксплуатации техники и оборудования). Временное хранение отходов будет осуществляться на площадках, в закрытых металлических или пластиковых контейнерах в отведенных для этого местах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

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 предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ «

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»..

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) Экономика района г.Алтай в большей степени связана с добычей и переработкой полиметаллических руд. В городе действует горно-обоганительный комплекс ТОО «Казцинк», в 15 км севернее ведется разработка месторождения Малеевское. Дорожно-транспортная инфраструктура объекта является развитой. В 200 м вдоль восточной части площадки проходит автомобильная дорога, в 7 км от хвостохранилища находится железнодорожная станция Зубовка, непосредственно с запада и востока вокруг хвостохранилища проходят железнодорожные ветки, возможна организация дополнительного ж/д тупика. Климат района резко континентальный, характеризуется значительными суточными и годовыми колебаниями температуры. Лето — жаркое и умеренно сухое, тогда как зима является холодной и снежной, в предгорьях умеренно холодной. Режим атмосферных осадков и температурный режим холодного периода года определяют продолжительность существования снежного покрова и его мощность. Образование снежного покрова преимущественно приходится на первую декаду ноября, сход – на первую декаду апреля. Высота снежного покрова крайне неравномерна: в предгорной части она составляет 30-60 см, в горной части часто дующие ветры сносят снег с возвышенных участков рельефа в низины, где высота снежного покрова составляет 1,5-2,0 м и более. Территория хвостохранилища расположена в суженной части долины р. Берёзовки на выходе из Зырянской котловины. Ширина по дну долины 900-1000 метров. Большая часть территории занята отвалами вскрышных пород, высота которых достигает 50-60 метров, только неширокая (60-80 м) полоса вдоль ливневого канала свободна от отвалов. Гидрографическая сеть в регионе характеризуется широким развитием. В пределах города Алтай протекает р. Березовка с мелкими притоками р. Маслянка, Вторушка, Красный ключ. Электроснабжение участка открытых работ будет осуществляться по ЛЭП 35 кВ проводом АС 50 с подстанции асфальтного завода г.Алтай до подстанции ТОО «Gold mining» расположенной вблизи участка горных работ. Район расположения хвостохранилища находится в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются благоприятными. В районе расположения уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на качество атмосферного воздуха здесь крайне незначительно. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии области. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участков проведения добычных работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Из-за слабой развитости почв, растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Отходы будут складироваться в специальных контейнерах в отведенных для этого местах. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится в 8 км от территории намечаемой деятельности. В связи с вышеперечисленным, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г. №280), выявление возможных

существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия. 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 ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель , нарушенных горными выработками.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью являются работы по отработке хвостов обогащения старого хвостохранилища АО «Зыряновский свинцовый комбинат», единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т.е. отказ от деятельности. Разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьерами и сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Данная модель экскаваторов зарекомендовала себя как надежная

техника. Альтернативное размещение объекта производства не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения предопределены условиями расположения рудной залежи.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Галяпин С.А.

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



