

KZ47RYS00414394

13.07.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кызылту", 020800, Республика Казахстан, Акмолинская область, Ерейментауский район, Бестогайский с.о., с.Кызылту, улица Болашак, дом № 11, 070340013351, АВДЕЕВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, 87164579010 ; 87713005834, info@KYZYLTU.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) Добыча и доразведка сульфидных руд (медь, золото, серебро) на месторождении «Селетинское» (ранее рудопроявление Селетинское-1). Намечаемая деятельность входит в раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; разведка твердых полезных ископаемых...» (п. 2.2 и 2.3 раздела 2 приложения 1 к Кодексу)..

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) 6 «апреля» 2022 года было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ56VWF00062879. 10 «октября» 2022 года было получено Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по месторождению Селетинское и план разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан №KZ53VVX00157457. 17 «ноября» 2022 года было получено Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории №KZ01VCZ03022699 по месторождению Селетинское. Внесение изменений заключается в переносе даты начала отработки месторождения на 1 календарный год (с сентября 2022 года на сентябрь 2023 года) в связи с задержкой при получении земельного отвода и, как следствие, отставанием от запланированной даты начала эксплуатации месторождения. Объем работ по периодам отработки месторождения не изменился, расчётный объём эмиссий по периодам отработки месторождения не изменился. Внесение прочих изменений в проектную документацию не планируется. Согласно переносу работ и календарного графика на один год происходит и корректировка соответствующих показателей по добыче. Заключения и разрешения в части разведочных работ не корректируются.;

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) 6 «апреля» 2022 года было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ 56VWF00062879, согласно которому процедура оценки воздействия на окружающую среду являлась обязательной. Описание вносимых изменений приведено выше.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Селетинское (ранее называлось Рудопроявление Селетинское-1) расположено на территории Ерейментауского района Ақмолинской области, его территория ограничена географическими координатами: с.ш. в.д. 51° 51' 57.803" 72° 19' 52.732" 51° 52' 47.784" 72° 21' 07.778" 51° 52' 05.963" 72° 22' 20.433" 51° 51' 15.995" 72° 21' 05.384" К востоку на расстоянии 12 км расположено действующее месторождение Кызылту и одноименной поселок (на расстоянии 15 км), являющийся ближайшим населенным пунктом, к югу от месторождения в 16 км расположен поселок Новомарковка. В районе рудопроявления отсутствуют детские и санаторно профилактические медицинские учреждения, зоны отдыха, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь проектируемого карьера составляет 22 га. Производительность карьера по добыче руды определена от 65 тыс. т до 80 тыс. тонн руды в месяц, объем производства горных работ – до 450 тыс. м³ в месяц. Геологические запасы сульфидной руды на рудопроявлении составляют 3371 т., эксплуатационные запасы сульфидной руды с учетом потерь и разубоживания составляют 3560 тыс. т. Отработка запасов предусматривается открытым способом в течение 5 лет с ежегодным объемом выработки от 625 до 2431 тыс. м³ в год. Объем вскрыши – 10 529 тыс. м³, снимаемого плодородного слоя почвы – 233 тыс. м³. Складирование окисленной руды предусмотрен рудный склад на 980 тыс. т руды. На рудопроявлении принят круглогодичный режим работы: число рабочих дней в году – 365; число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных, отвальных и транспортных работах – 2; продолжительность одной смены – 11 часов. Максимальная сменная производительность – 1316 тонн. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В перечень выполняемых работ входят: Вскрышные работы: снятие почвенно-растительного слоя со всей площади с помощью бульдозера с последующей погрузкой и вывозкой автосамосвалами в спецотвал; строительство водоотливной нагорной канавы по периметру карьера; снятие вскрышных пород экскаватором и вывоз во внешний отвал; внутрикарьерные перевозки; проходка транспортных съездов; бурение взрывных скважин; зарядка скважин и их взрывание; выемка взорванных вскрышных пород с погрузкой их в автосамосвалы и вывозка на отвал; прием вскрышных пород на отвале; строительство и поддержка внутрикарьерных технологических автодорог; полив автодорог в теплое время года. Добычные работы: бурение взрывных скважин; зарядка скважин и их взрывание; селективная выемка взорванной сульфидной руды, погрузка в автосамосвалы и транспортировка до места погрузки руды; селективная выемка взорванной забалансовой сульфидной руды, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на отвал забалансовых руд или до места погрузки руды; выемка взорванной окисленной руды, погрузка в автосамосвалы и транспортировка на отвал окисленных руд или транспортировка до мест погрузки руды. Погрузочные работы: прием сульфидной и окисленной руды на рудном складе; шихтовка сульфидной и окисленной руды и укладка ее в штабеля; внутренние перемещения руды на складах готовой продукции; погрузка сульфидной руды на складе готовой продукции в ж.д. вагоны; дозировка вагонов. Предполагаемый парк горнотранспортного оборудования: карьерный самосвал HOWO, грузоподъемность 40 т; фронтальный погрузчик ZL50GN XCMG, объем ковша 3 м³; экскаватор гусеничный HYUNDAI R520LC-9S, объем ковша 3 м³; экскаватор гусеничный HYUNDAI R300LC-9S, объем ковша 1,7 м³; бульдозер Shantui SD-32; бульдозер Shantui SD-23; самоходная буровая установка KG-750 - 2 ед. Складирование окисленной руды предусмотрено в отдельный штабель с водоупорной подложкой и сборными канавами. Откачка карьерных и ливневых вод из карьера предусматривается в проектируемый пруд-испаритель. Предусмотрено устройство противофильтрационного экрана на откосах и в основании пруда из глинистого грунта толщиной 0,5 м с послойным уплотнением через каждые 0,2 м. Дамбы выполняются из суглинистого грунта с послойным уплотнением. Вода с пруда-испарителя используется на технические нужды: полив технологических дорог, рабочей площадки карьеров, отвальных дорог, орошение взорванной горной массы. Мойка автотракторной

техники будет производиться на базе предприятия в оборудованных помещениях для мойки и ремонта. Для неглубокого разведочного бурения используются 1) легкие установки ударно-канатного бурения с помощью забивных стаканов, желонки и грунтоносы; 2) установки для вращательного беспромывочного бурения с транспортированием разрушенной породы с забоя на поверхность шнековой колонной (шнековое бурение); 3) установки вибрационного и виброударного бурения..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки 2023 – 2027 гг..

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 Предполагаемая необходимая площадь земельного участка для добычи – 400 га, включая сопутствующую инфраструктуру. Участок расположен на землях сельскохозяйственного назначения (ведение сельскохозяйственного производства). Срок использования – 5 лет. ;

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 Источник водоснабжения для добычи – привозная вода из п. Тургай, повторное использование воды на технические нужды. Месторождение расположено за пределами водоохранных зон и полос, необходимость в их установлении отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды - непитивое;;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды для добычи - 526 м3/год. Годовая потребность в технической воде для добычи – 121,6 тыс. м3/год. При доразведке предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды – 0,05 м3/сут. Годовая потребность в технической воде - 50,0 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, производственные нужды мойки автомобилей (оборотное водоснабжение), пылеподавление.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Настоящее заявление подготовлено с целью реализации полученной лицензии на добычу №53-ML от 18 января 2023 года на месторождение Селетинское (ранее называлось рудопроявление Селетинское-1). Географические координаты указаны в п. 4 настоящего Заявления. ;

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 Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

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

жизнедеятельности животных. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от сетей электроснабжения; нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности; различные строительные материалы, получаемые с местных или зарубежных предприятий строительной промышленности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности..

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). Предполагаемые объемы выбросов по месторождению Селетинское при добыче составят (т/год) 258,32603662, в том числе по веществам: Железо оксиды-0,01605 (класс опасности 3); Марганец и его соединения - 0.000717; (класс опасности 2) Азота (IV) диоксид - 39.58902(класс опасности 2); Азот (II) оксид - 37.2799(класс опасности 3); Углерод – 4,517(класс опасности 3); Сера диоксид – 9,033(класс опасности 3); Сероводород - 0.000172(класс опасности 2); Углерод оксид - 39.93391(класс опасности 4); Фтористые газообразные соединения - 0.00012(класс опасности 2); Смесь углеводородов предельных C1-C5 – 0,01209; Смесь углеводородов предельных C6-C10 – 0,00447; Пентилены-0,0004465(класс опасности 4); Бензол-0,000411(класс опасности 2); Диметилбензол- 0.0000518(класс опасности 3); Метилбензол-0,0003876(класс опасности 3); Этилбензол- 0.00001072(класс опасности 3); Проп-2-ен-1-аль- 1.0845(класс опасности 2); Формальдегид-1,0845(класс опасности 2); Алканы C12-19- 10.9062(класс опасности 4); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 114.86308(класс опасности 3). Общие величины эмиссий по каждому загрязняющему веществу при проведении разведочных работ составят: Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 1.191 т/год; Азот (II) оксид - 3 Кл. опасности - 1.5485 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл. опасности – 0,1985 т/год; Сера диоксид - 3 Кл. опасности - 0.397 т/год, Сероводород - 2 Класс опасности - 0.0000110044 т/год; Углерод оксид - 4 Кл. опасности – 0,9925 т/год, Проп-2-ен-1-аль 2 Класс опасности - - 0,04764 т/год; Формальдегид (Метаналь) - 2 Кл. опасности – 0,04764 т/год, Алканы C12-19 - 4 Кл. опасности – 0,4776357 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл. опасности – 0,578 т/год. Общая масса выбросов - 5.4784191714 т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

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. Карьерные и поверхностные воды при добыче с территории промплощадки месторождения Селетинское системой канав отводятся в пруд-испаритель. Среднегодовой объем поступления составляет 320,0832 тыс. м3/год. Загрязняющие вещества (т/год): Взвешенные вещества 8,989256; Сульфаты - 23,234327; Хлориды - 106,236332; Нефтепродукты - 0,00507458; Медь - 0,00105116; Марганец - 0,01471628; Молибден - 0,00326223; Цинк - 0,00192109; Аммоний солевой - 0,906175; Нитраты - 16,31115; Нитриты - 1,196151; Фосфаты - 1,268645; ХПК - 5,43705; БПК - 1,08741; Свинец - 0,0108741; Железо - 0,108741; Мышьяк - 0,0181235. Всего - 164,83026 т/год. Сброс загрязняющих веществ со сточными водами при разведке ввиду их отсутствия в окружающую среду не предусматривается. В перечень сбрасываемых загрязнителей не входят вещества, данные по которым

подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения 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. Предполагаемые объемы накопления отходов при добыче (т/год): 2023-2027 гг. Коммунальные отходы - 9,0; Огарки сварочных электродов - 0,0045; Промасленная ветошь - 0,635; Отработанные светодиодные лампы - 0,00125.; Осадок грязесборника очистных сооружений топливозаправочной площадки-0,0167. Предполагаемые объемы размещения отходов; 2023-2027 гг. – 93,985; 2023 г. вскрышные породы – 1587,1 тыс. т/год; 2024 г. вскрышные породы – 5544,09 тыс. т/год; 2025 г. вскрышные породы – 5000,71 тыс. т/год; 2026 г. вскрышные породы – 5635,55 тыс. т/год; 2027 г. вскрышные породы – 5390,76 тыс. т/год. При разведке коммунальные отходы собираются в полиэтиленовые или бумажные мешки и вывозятся в ближайший населенный пункт, а затем на полигон ТБО. Всего количество ТБО составит 1,8 т/год. Отходы производства при разведке представлены промасленной ветошью в количестве 0,0381 т/год. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие – Департамент экологии по Акмолинской области, Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК.

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). Климат района резко континентальный и характеризуется значительной изменчивостью метеорологических параметров в сутки и течение года. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. В районе рудопроявления отсутствуют какие-либо промышленные предприятия – источники загрязнения атмосферного загрязнения. Воздух чистый, без признаков загрязнения. Большая часть проектного карьера будет пройдена по гранитоидам Селетинского массива, поэтому в обводнении месторождения будут участвовать в основном трещинные воды гранитоидов и нижнедевонских отложений. Подземные воды дресвы гранитоидов образуют единый водоносный горизонт, глубина залегания подземных вод составляет 2-10 м, на участках погружения ее величина достигает 20-30 м. Основной водной артерией района является р. Селеты, и ее левый приток речка Кедей, расположенные в 1,2 и 14,7 км от рудопроявления. Среднегодовой расход р. Селеты у поселка Ильинка составляет 5,27 м³/с. В период половодья поверхностные воды реки относятся к пресным с общей минерализацией, не превышающей 0,6 г/л, к осенне-зимнему периоду минерализация поверхностных вод постепенно возрастает до 1,5-2 г/л. Для района характерны темно-каштановые карбонатные почвы. Растительность полынно-типчаково-ковыльного типа с сухостепным разнотравьем. В замкнутых котловинах и вокруг соленых озер, на засоленных луговых почвах, наблюдается пестрый покров полынно-солянково-луговой растительности. Некоторые озера заросли камышом и тростником. Древесная растительность имеет незначительное распространение, образуя небольшие колки берёз, осин и сосен. На территории Ерейментауского мелкосопочника сосредоточен разнообразный генофонд животного мира. Здесь одновременно обитают горные, степные и лесные виды животных. Широко представлены и многие виды птиц: тетерев обыкновенный, серая куропатка, белая куропатка, перепел обыкновенный, сизый голубь, горлица обыкновенная, коростель, лысуха, гусь серый, выпь, утки (огарь, кряква, пеганка, шилохвость, чирок-трескунок). В реках, озерах, водохранилищах обитают золотой и серебряный карась, язь, чебак, линь, щука, окунь, ерш, налим, карп, лещ, судак, пелядь, рипус, сиг, толстолобик, белый амур и др. Животные, занесенные в красную книгу РК, отсутствуют. Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на территории размещения рудопроявления отсутствуют. Район рудопроявления не затрагивает заповедники, особо охраняемые

природные территории. В проведении дополнительных полевых исследований нет необходимости ввиду достаточности результатов фоновых исследований, проведенных в процессе разведочных работ и разработки проектов других участков месторождения. .

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 Воздействия намечаемой деятельности при добыче и разведке на воздушную среду с учетом реализации воздухоохраных мероприятий оценивается как воздействие низкой значимости, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении) и находится в пределах допустимых стандартов. Анализ потребностей в воде при добыче, показывает, что имеется достаточное количество воды для производства работ. Истощение или уменьшение запасов подземных вод не прогнозируется. В результате реализации комплекса мер по предотвращению сброса сточных вод в окружающую среду при добыче и разведке отрицательное воздействие на водные ресурсы не прогнозируется. Карьер и участки бурения скважин размещается за пределами водоохраных зон водных объектов, что исключает какое-либо воздействие намечаемых работ на изменение русловых процессов или качество вод рек. Развитие экзогенных процессов в районе рудопроявления не прогнозируется. В результате намечаемой деятельности изменения состояния земельных ресурсов не превысят существующие пределы природной изменчивости, природная среда полностью восстанавливается. Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные и кустарниковые культуры. На участке отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу РК, виды редкие для региона. Прогнозируемые в результате деятельности эмиссии в окружающую среду не создадут на прилегающих к участку территориях опасных концентраций загрязняющих веществ, способных нанести вред растительности. .

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 и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью сокращения объемов выбросов и снижения их приземных концентраций при добыче предусмотрен комплекс воздухоохраных мероприятий, включающих мероприятия по гидрообеспыливанию сырья и продукта. Эффективность снижения выбросов пыли при реализации мероприятия составляет 99%. Бетонированный выгреб для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод исключает фильтрацию загрязненных сточных вод в грунт и водоносные горизонты. Комплекс по снижению отрицательного воздействия на поверхностные воды включает в себя устройство противofильтрационного экрана для пруда-испарителя карьерных вод. Отвод атмосферных вод с прилегающей территории осуществляется сетью открытых водостоков. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также для открытых водостоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог. В целом водоохраные мероприятия предусматривают управление ливневыми и тальными водами территории карьера с целью сведения к минимуму попадания ливневых и тальных сточных вод на загрязнённые участки, предотвращения эрозии незащищённых участков почвы, предотвращения заиливания дренажных систем. Складирование окисленной руды предусмотрено в отдельный штабель с водоупорной подложкой и сборными канавами для последующего отвода вод в пруд-испаритель. Перед началом разработки рудопроявления необходимо обследовать территорию на наличие ценных растительных сообществ и упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ; запрет на движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с транспортировкой сырья и продуктов за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог; посадка деревьев и кустарников на свободных территориях участка и в пределах санитарно-защитной зоны..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не рассматривались так, как намечаемая деятельность привязана к

Исходные (документы, подтверждающие связь привязки с разделением) геологическим структурам и обусловлена требованиями нормативных документов..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Живилова И.И.

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

