

KZ29RYS01789111

19.06.2026 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:

Частная компания Red Metal Group Ltd., 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН НҰРА, Проспект Тұран, дом № 50/3, Нежилое помещение 5, 220240900158, БАТТАЛОВ НУРЛАН МАРАЛОВИЧ, +77710535020, msbakirov@mail.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) План горных работ месторождения Аксоран. Деятельность заключается в отработке запасов месторождения. Разработку месторождения предусматривается вести открытым способом, с нарушением дневной поверхности в пределах земельного отвода. Параллельно с началом добычных работ предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ, направленных на уточнение геологического строения месторождения, подтверждение запасов полезного ископаемого, изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий участка. 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; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год» (п.2 п. 2.2 раздела 2 приложения 1 к Кодексу), а также как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» (п.2 п.п. 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) Проект является новой намечаемой деятельностью.;

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) Скрининг ранее не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Намечаемая деятельность будет проводиться на территории месторождения Аксоран, расположенного в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан. в границах географических координат: 1. северная широта - град - 47, мин - 47, сек -

14.61, восточная долгота: град-73, мин-28, сек - 34.39. 2. северная широта: град- 47, мин - 47, сек - 14.62, восточная долгота: град-73, мин-29, сек-43.29. 3. северная широта: град-47, мин-46, сек-26.85, восточная долгота: град-73, мин-29,3 сек-43.30. 4. северная широта-47, мин-46, сек-26.89, восточная долгота: град-73, мин-29, сек-2.94. 5. северная широта: град-47, мин-46, сек 42.4, восточная долгота: град-73, мин-29, сек-2.00. 6. Северная широта: град-47, мин-46, сек-42.79, восточная долгота: град-73, мин-28, сек-34.97. Площадь месторождения более 25 га. Ближайший населенный пункт-село Акжал, расположен в 35км к востоку от месторождения, где отрабатывается полиметаллическое месторождение Акжал, находится обогатительная фабрика с хвостохранилищем. В пределах географических координат геологического отвода, а также на территории участка водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Ближайшая река Ащюзек расположена на расстоянии 3.5 км от границы участка работ. Ближайшие ручьи не менее 500 м от границы участка. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением полезных ископаемых непосредственно в пределах месторождения Аксоран. Альтернативные места для осуществления деятельности отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В рамках Плана горных работ месторождения Аксоран паралельно предусматривается выполнение комплекса буровых геологоразведочных работ в пределах проектного контура карьера. Необходимость их проведения обусловлена тем, что основная оценка запасов месторождения была выполнена в 1952 году, а исходная геологическая информация сформирована по материалам исторического бурения. Для выполнения указанных задач проектом предусматривается бурение в объеме 22 875 п.м. Дополнительно предусматривается резерв в размере 5% от основного объема бурения для уточнения глубин скважин, добуривания продуктивных интервалов и корректировки объемов по фактическим геологическим условиям. С учетом указанного резерва общий расчетный объем буровых работ составляет 24 018,75 п.м., округленно — 24 019 п.м. Буровые работы предусматривается выполнить в две очереди. Первая очередь включает 27 скважин общим объемом 5 060 п.м. и направлена на доразведку месторождения по сети 100 × 100 м, выполнение инженерно-геологических исследований и заверочное бурение. Вторая очередь включает 91 скважину общим объемом 17 815 п.м. и предусматривает продолжение доразведочных работ по сети 100 × 100 м, сгущение сети до 50–100 × 50–100 м на участках, требующих более детального изучения, оконтуривание рудных тел, сгущение бурения по падению по сети 100 × 50 м, а также проведение гидрогеологических исследований. Их основными задачами являются уточнение литологического расчленения разреза, выделение интервалов нарушенности, зон трещиноватости, выветривания и окисления, уточнение положения минерализованных интервалов, а также контроль фактической геометрии ствола скважин. Добычные работы. Падение рудных тел и незначительная глубина карьера (до 350 м) предопределили применение системы разработки с перевозкой вскрыши на внешние отвалы (система разработки группы Б-5 по классификации проф. Е.Ф.Шешко) для отработки месторождения. Режим работы горного предприятия предусматривает круглогодичное функционирование с организацией двух рабочих смен продолжительностью по 11 часов каждая. Такой график обеспечивает максимальную производительность, необходимую для достижения заданных объемов добычи. Годовая производительность открытых горных работ оценивается исходя из объемов добычи товарной руды. Добыча руды начнется с первого года в количестве 450,0 тыс.т/г с достижением максимальной производительности на девятый год в 1 650,0 тыс.т/г. Согласно разработанного Плана горных работ срок службы предприятия составляет 18 лет. Полезным ископаемым является полиметаллическая руда месторождения Аксоран, содержащая свинец и попутные полезные компоненты. Добытая руда будет транспортироваться для дальнейшей переработки на действующую обогатительную фабрику ТОО «Nova Цинк». Строительство обогатительной фабрики на территории месторождения не предусматривается. Вскрышные породы будут размещаться на внешних отвалах, расположенных на юго-западном и восточном бортах карьера..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для уточнения геологического строения месторождения, положения рудных тел и гидрогеологических условий участка на начальном этапе эксплуатации выполняется комплекс геологоразведочных, инженерно-геологических и гидрогеологических исследований. Для бурения скважин будут использованы установки колонкового бурения, укомплектованными буровым снарядами «Лонгир» (или аналогами, равноценными по техническим характеристикам). В качестве рекомендуемого диаметра бурения принимается HQ, поскольку данный диаметр обеспечивает получение представительного кернового материала, достаточного как для геологического опробования, так и для отбора образцов на инженерно-геологические исследования. выход керна по каждому рейсу не менее 95%. Используемая техника при

проведении геологоразведочных работ: экскаватор, бульдозер, водовоз, и буровые станки. Площадка для установки агрегата и размещения оборудования подготавливается бульдозером. Почвенный слой складывается отдельно для последующей рекультивации. Бурение предусматривается с промывкой. В качестве промывочной жидкости будет использован глинистый раствор, а техническое водоснабжение будет обеспечиваться из ближайших гидрогеологических скважин. С целью уменьшения затрат воды на промывку скважин предусмотрена проходка зумпфов размерами 1,5 x 1,5 x 2,0 м. Проходка зумпфов производится механизированным способом. Сначала вручную снимается почвенно-растительный слой, объем которого при средней мощности 0,2 м составит 0,8 м³. Объем вынутого грунта составит 6,0 м³. Почвенный слой и грунт размещается вблизи выработки. Дно зумфа, для уменьшения водопотерь, выстилается водонепроницаемой пленкой. По завершении бурения разведочные скважины, не предназначенные для дальнейшего использования, подлежат ликвидации путем тампонирования глинистым раствором либо цементно-глинистой смесью в соответствии с требованиями по ликвидации горных выработок. Скважины, сохраняемые для последующих наблюдений, гидрогеологических исследований или технических нужд, оборудуются обсадной трубой с закреплением оголовка и цементацией затрубного пространства. После завершения работ зумпфы засыпаются с восстановлением нарушенного участка. Разработка месторождения предусматривается открытым способом с применением буровзрывной подготовки горной массы, экскаваторной выемки и автомобильной транспортировки вскрышных пород и руд. На вскрышных и добычных работах предполагается использовать высокоэффективное горное оборудование, а именно гидравлические экскаваторы Komatsu PC1250-8 с емкостью ковша 5 м³. Высота вскрышного уступа составляет 10 м, рудные забои планируются отрабатывать подступами по 5 метров с целью уменьшения потерь и разубоживания, соблюдения качества добываемой руды. Эскавация горной массы (вскрыша и руда) будет осуществляться гидравлическими экскаваторами марки Komatsu PC1250-8 с емкостью ковша 5 м³. Площади карьеров и отвалов в плане составляют: Северный карьер – 444 963 м², Южный карьер – 24 513 м². Юго-западный отвал – 465 121 м², Восточный отвал – 261 074 м², Рудный склад – 18 850 м². Уклоны автодорог в карьерах и на отвалах составляют 80 %. В летнее время в целях для снижения пыления при эскавации очистные забои будут орошаться карьерной водой, автодороги в карьере и на отвалах также будут поливаться карьерной водой. Вскрышные породы планируется вывозить на внешние отвалы автосамосвалами марки SKT90S грузоподъемностью 60 тонн. Отвалы вскрышных пород располагаются на юго-западном и восточном бортах карьера. Высота отвалов достигают 60 метров. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. На бурении взрывных скважин планируется использовать буровые станки, диаметром 160 мм марки ROC L8(30) (фирмы «Atlas Copco»). Периодичность взрывов принимается исходя из условий обеспечения годовой производительности по добыче руды, а также технологических возможностей. При подходе к проектным контурам карьера будет применяться.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности планируется в 2027 году с выполнения комплекса геологоразведочных работ, включая бурение разведочных скважин, отбор kernового материала и проведение инженерно-геологических и гидрогеологических исследований. Продолжительность геологоразведочного этапа составляет ориентировочно 2 года. Начало открытой разработки месторождения планируется с 2028 года. На начальном этапе будут выполняться вскрышные работы и формирование горнотехнических сооружений. Дальнейшая эксплуатация месторождения предусматривается в течение 18 лет с поэтапным наращиванием производственной мощности. Режим работы горного предприятия предусматривает круглогодичное функционирование с организацией двух рабочих смен продолжительностью по 11 часов каждая. Такой график обеспечивает максимальную производительность, необходимую для достижения заданных объемов добычи. Годовая производительность открытых горных работ оценивается исходя из объемов добычи товарной руды. Добыча руды начнется с первого года в количестве 450,0 тыс.т/г с достижением максимальной производительности на девятый год в 1 650,0 тыс.т/г. Настоящим Планом горных работ разработка проектов объектов генерального плана, за исключением горных работ, не рассматривается. Проектирование генерального плана с инфраструктурой Планом горных работ отработки ТМО месторождения Аксоран не рассматривается, так как вся добытая руда будет транспортироваться на переработку на обогатительную фабрику ТОО «Novo Цинк». После завершения отработки запасов месторождения предусматривается проведение мероприятий по ликвидации последствий операции по недропользованию и рекультивации нарушенных земель в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и проектной документацией, разрабатываемой на завершающем этапе эксплуатации

месторождения..

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 В пределах координат геологического отвода расположены земельные участки с кадастровым номером: 09-107-159-263, площадь земельного участка 5861,0 га, земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение ведение КХ «Аксоран», право временного возмездного долгосрочного землепользования на земельный участок сроком до 25.01.2054 г. В настоящее время проводятся работы по резервированию участка, заключению договора с землепользователем.;

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 Техническое водоснабжение планируется осуществлять за счет карьерных вод месторождения, представленных атмосферными осадками. При необходимости на пылеподавление автодорог от рудника до обогатительной фабрики возможно будет использоваться техническая вода от водозаборных сооружений обогатительной фабрики. Обеспечение работников питьевой водой будет осуществляться путем доставки бутилированной питьевой воды или специализированным автотранспортом, имеющим санитарно-эпидемиологическое заключение на перевозку питьевой воды. Строительство административно-бытового комплекса, систем водоснабжения и водоотведения настоящим проектом не рассматривается и будет определено отдельной проектной документацией на последующих этапах освоения месторождения. В пределах географических координат геологического отвода, а также на территории участка водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Ближайшая река Ащыюзек расположена на расстоянии 3.5 км от границы участка работ. Ближайшие ручьи не менее 500 м от границы участка. Согласно ответа АО «НГС» в пределах площади месторождения «Аксоран», расположенной в Шетском районе Карагандинской области, месторождения подземных вод, состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование, качество воды, на производственные нужды- непитивое (карьерная вода). На питьевые нужды-питьевая. ;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления составляет: для пылеподавления 23 500 м³/год. на орошение дорог и пылеподавление на отвалах и в забоях карьера Пылеподавление на отвалах и в забоях карьера, а также автомобильных дорог на промплощадке в теплое время года предусматривается осуществлять специальной поливочной машиной водой. Питьевое водоснабжение персонала предусматривается за счет привозной бутилированной воды. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно 0,5 м³/сут (182,5 м³/год) на этапе геологоразведочных работ и 3,58 м³/сут (1304,9 м³/год) на этапе эксплуатации месторождения. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевое водоснабжение персонала. Пылеподавление в забое и автомобильных дорог на промплощадке в теплое время года;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 1. северная широта - град - 47, мин - 47, сек - 14.61, восточная долгота: град-73, мин-28, сек - 34.39. 2. северная широта: град- 47, мин - 47, сек - 14.62, восточная долгота: град-73, мин-29, сек-43.29. 3. северная широта: град-47, мин-46, сек-26.85, восточная долгота: град-73, мин-29,3 сек-43.30. 4. северная широта-47, мин-46, сек-26.89, восточная долгота: град-73, мин-29, сек-2.94. 5. северная широта: град-47, мин-46, сек 42.4, восточная долгота: град-73, мин-29, сек-2.00. 6. Северная широта: град-47, мин-46, сек-42.79, восточная долгота: град-73, мин-28, сек-34.97;

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 Растительность увлажненных временных водотоков напоминает пойменную и представлена комплексами

разнотравных, разнотравнозлаковых и злаковых луговых и луговостепных сообществ с зарослями караганы, часто совместно со спиреей. Редки, но очень своеобразны луговины делювия и пролювия гранитов, в флористический состав которых входят кровохлебка, горечавка, бубенчики, васильки, горошек и т.п. Среди низкогорной растительности наиболее распространенными злаками являются киргизский ковыль и типчак, тырса. Для карбонатных кор выветривания характерен арчовый стланник. Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, данная территория относится к путям миграции Бетпақдалинской популяции сайги, но не относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар). 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 степной фауны. Особенно характерны для данного района грызуны. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. Участок проектируемых работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. 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 степной фауны. Особенно характерны для данного района грызуны. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. Участок проектируемых работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. 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 степной фауны. Особенно характерны для данного района грызуны. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. Участок проектируемых работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. 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 степной фауны. Особенно характерны для данного района грызуны. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. Участок проектируемых работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. 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 Электроснабжение промышленной площадки месторождения Аксоран предусматривается от дизельной электростанции. Для освещения района проведения работ карьера, складов и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты, оснащенные четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая. нефтепродукты, получаемые с действующих предприятий нефтеперерабатывающей промышленности.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски не прогнозируются.

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) Основные источники выбросов при разведочных работах: буровой станок (ДВС), дизельгенератор, топливозаправщик, экскаватор (ДВС, пыление), бульдозер (ДВС, пыление), автотранспорт, дизельгенератор Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении разведочных работ являются: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности, 6,8468 т/год); Азот (II) оксид (3 класс опасности, 6, 13823 т/год); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности, 1,37827 т/год); Сера диоксид (3 класс опасности, 2,2842 т/год); Сероводород (2 класс опасности, 0,000015204 т/год); Углерод оксид (4 класс опасности, 7,4257т/год); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности, 0,162 т/год); Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности, 0,162 т/год); Керосин (0,7918 т/год); Алканы С12–19 (в пересчете на С) (4 класс опасности, 1,625414796 т/год); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20% (3 класс опасности, 3,1766 т/год). Предполагаемые объемы выбросов при разведочных работах составят: 2027-2028 гг: 30,0 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. Карьерные работы: вскрышные работы (выемочно-погрузочные, разгрузочные работы), добычные работы (выемочно-погрузочные, разгрузочные работы), карьерный транспорт, буро-взрывные работы. Отвалообразование. (складирование вскрышных пород, руд, ПРС) Вспомогательные работы: передвижная ремонтная мастерская, заправка техники топливом , работы ДЭС Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении добычных работ являются: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности, 0,004885 т/год); Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (2 класс опасности, 0,001415 т/год); Азота (IV) диоксид (2 класс опасности , 8,7156 т/год); Азот (II) оксид (3 класс опасности, 9,512535 т/год); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности, 6,45 т/год); Сера диоксид (3 класс опасности, 6,9 т/год); Сероводород (2 класс опасности, 0, 0022596 т/год); Углерод оксид (4 класс опасности, 8,27475 т/год); Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) (2 класс опасности, 0,0002 т/год); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 класс опасности, 0,108 т/год); Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности, 0,108 т/год); Алканы С12–19 (в пересчете на С) (4 класс опасности, 1,8847404 т/год); Взвешенные частицы (3 класс опасности, 0,0216 т/год); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20% (3 класс опасности, 1230,0 т/год); Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (0,01404 т/год). Предполагаемые максимальные объемы выбросов по добыче составят: 2028-2037 г: 1273,0.0 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 Сброс карьерных вод в рамках данного проекта не предусматривается в связи с тем, что на этапе проведения геологоразведочных работ и начальном этапе эксплуатации месторождения, включая первые два года ведения горных работ и проведение геологоразведочных исследований образование карьерных вод ожидается преимущественно за счет атмосферных осадков (дождевых и талых вод), поступающих в выработанное пространство карьера. Значительных притоков подземных вод в карьер не ожидается. Это обусловлено расположением месторождения на возвышенном участке рельефа, а также гидрогеологическими условиями района, характеризующимися слабой обводненностью пород. Сбор поступающих вод будет осуществляться в водосборном зумпфе (резервуаре) в пониженной части карьера с последующим использованием на технологические нужды предприятия, в том числе для пылеподавления на карьерных дорогах, в забоях и на отвалах. В связи с отсутствием значительных притоков подземных вод, а также предусмотренным оборотным использованием собираемых вод, сброс сточных и карьерных вод в поверхностные водные объекты, на рельеф местности или в накопители сточных вод на данном этапе проектом не предусматривается. Вопросы водоотведения и возможного обращения с карьерными водами будут уточняться по мере развития горных работ и при необходимости рассматриваться в рамках отдельной проектной документации. Для санитарно-бытовых нужд предусматривается использование мобильных биотуалетов. Образующиеся хозяйственно-фекальные стоки будут аккумулироваться в герметичных накопителях мобильных санитарных кабин и по мере накопления вывозиться специализированной организацией. Сброс хозяйственно-фекальных сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не

предусматривается. Ориентировочный объем хоз-фекальных стоков: ГРР — около 60.0 м³/год; добыча — около 430.0 м³/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 При проведении разведочных работ от колонкового бурения ожидается образование 2027-2028 гг.: ТБО 0,8 т/год, обтирочного материала (ветошь) 0,02 т/год, бурового шлама составит 125,0 т/год. Отбираемый для исследований керн, утилизируется по месту проведения исследований в лаборатории за пределами участков проведения геологоразведочных работ. Превышение пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не прогнозируется. Вскрышные породы согласно календарного графика ПГР: 2028-2032 гг.- 2 760 000, 2033-2037 гг.- 10 500 000. Ориентировочные объемы образования отходов на 2028-2032 гг.: ТБО 11,0 т/год, Отработанные масла 22,0 т/год, фильтры масляные 1,13 т/год, шины 10,0 т/год, аккумуляторы 1,0 т/год, ветошь 1,0 т/год, лом цветных металлов 6,0 т/год, отработанные лампы освещения 2 шт (0,006 т/год), Тара из-под взрывчатых веществ-5,0 т/год, Лом черных металлов-3,0 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 РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области»..

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 месторождения резко-континентальный характеризуется незначительным количеством выпадающих осадков (200-260 мм), сильными засушливыми ветрами, жарким летом и продолжительной зимой, сопровождающейся буранами. Годовая амплитуда колебаний температуры воздуха от +40 до -47°С. Среднегодовая температура +25°С. Наиболее холодным месяцем в году считается январь со среднемноголетней температурой воздуха минус 13-16°С. Наиболее жарким месяцем является июль со среднемноголетней температурой воздуха +19-21°С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) составляет +27 С, самого холодного (январь) –15 С. Дефицит влажности наблюдается круглый год и достигает максимальной величины 14 миллибар в июле. Значительный дефицит влажности и высокая температура влекут за собой высокие температуры почвы. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют. Информация по фоновой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе проведения работ не предоставляется в связи с отсутствием стационарного поста наблюдения. Гидрографическая сеть в районе развита слабо, представлена неглубокими промоинами, оврагами. Это объясняется отсутствием постоянного поверхностного стока в течение круглого года. Весенние паводки начинаются в первой декаде апреля и кончаются в первой половине июня и составляют 96–98% поверхностного стока вод. После паводка водотоки быстро мелеют, и вода остается только в глубоких плесах, питание которых происходит за счет грунтовых вод. Осенью плесы пополняются за счет поверхностных вод. С наступлением морозов уровень воды резко падает, и вода остается только в самых глубоких плесах. В плесах вода слабо минерализована. Весной, во время таяния снега, почва не успевает оттаивать, и вода скатывается, не инфильтруясь в почву. В отрицательных формах рельефа, где происходит значительное накопление снега, глубина промерзания незначительная. К отрицательным формам рельефа приурочены водные источники. На этих участках обильно произрастает луговая травянистая растительность. Водными ресурсами район месторождения беден, имеются вблизи родников, по дебит их не превышает 0,3 л/сек. .

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 Намечаемая деятельность сопровождается преимущественно воздействиями локального характера с наибольшей нагрузкой на атмосферный воздух и земельные ресурсы. При этом большинство воздействий являются частично обратимыми и могут быть снижены до допустимого уровня при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий..

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 отдаленностью 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 Основными мероприятиями по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду является: - применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечным автомобилем; - применение замкнутой системы водооборота для технологических нужд без сброса стоков в поверхностные водные объекты. - оборудование двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел; - обустройство и упорядочение дорожной сети, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог. - сведение к минимуму проливов нефтепродуктов; - полное исключение случаев браконьерства; -обязательное соблюдение работниками предприятия природоохранных требований и правил. - сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; Указанные выше меры по снижению вредного воздействия оказываются достаточными, по расчетным показателям загрязнения воздушного бассейна при нормальном режиме работ, так как обеспечивают санитарные требования к качеству воздуха. Мероприятия по охране окружающей среды будут комплексными , обеспечивающими максимальное сохранение всех компонентов окружающей среды.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Планом горных работ предусматривается экономически выгодно отработать открытым способом только часть месторождения. Запасы, которые не вовлекаются в отработку открытым способом, в перспективе можно будет отработать подземным способом с использованием самоходного оборудования или конвейерного транспорта. Вся добытая руда будет перерабатываться на действующей обогатительной фабрике ОФ ТОО "Nova Цинк", хвосты обогащения будут складироваться на действующем хвостохранилище. На самой площадке рудника Актюбан строительство обогатительной фабрики не рассматривается. .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Батталов Н.М.

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



