

KZ36RYS01900341

04.09.2026 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай), 070205, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, АЯГОЗСКИЙ РАЙОН, АКТОГАЙСКИЙ С.О., С.АКТОГАЙ, Промышленная зона КАЗ МИНЕРАЛЗ АКТОГАЙ, дом № 27, 090840006023, ВИЛЬЮН РЕЙНХАРД , 87017001868, aliya.ansarova@kazminerals.com

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) Намечаемая деятельность предусматривает разработку молибден-меднопорфирового месторождения Актогай в соответствии с реализуемым Планом горных работ месторождения «Актогай» (корректировка). Согласно пп. 2.2 п. 2 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. .

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась в 2023 году (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ22VVX 00229504 от 19.06.2023 года). Ранее выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности №KZ60VWF00561775 от 05.05.2026 г. Основанием для повторного представления проектной документации является внесение корректировки в календарный план отработки месторождения Актогай, изменение производительности по добыче, а также параметров карьера. Изменение способа и режима разработки месторождения Актогай, утвержденных действующим Планом горных работ, не предусматривается. Планируется изменение параметров карьера, корректировка календарного графика отработки карьера месторождения и производительности. Максимальный годовой объем добычи горной массы увеличен до 158,345 млн тонн в год. Ранее максимальный годовой объем добычи горной массы составлял 119,49 млн тонн в год.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с

выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Ближайшей жилой зоной является п. Актогай, расположенный на расстоянии около 20 км западнее месторождения. Другие населенные пункты находятся на расстоянии: 26 км (пос. Шынырау), 32 км (пос. Копа), 38 км (пос. Тарлаулы), 56 км (пос. Каракол и Жана-ма). Районный центр г. Аягоз располагается северо-восточнее пос. Актогай на расстоянии около 110 км по прямой. Техническими границами карьера являются существующие границы горного отвода, что и обосновывает выбор места расположения. Возможность выбора других мест не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Горно-геологические условия залегания рудных тел определили применение транспортной системы разработки с вывозом вскрыши во внешний отвал. Отработка карьера предусматривается циклично-транспортной технологической схемой работ. Разработка руды и вскрыши осуществляется предварительным рыхлением горной массы буровзрывными работами. На карьере предусматривается круглогодичная организация горных работ со следующим режимом: количество рабочих дней в году – 365; количество рабочих смен в сутки – 2; продолжительность рабочей смены – 11 час.; В ходе реализации намечаемой деятельности основным показателем будет являться добыча горной массы (включая сульфидные руды, окисленные руды, забалансовые руды и вскрышные породы), максимальный годовой объем которой составят за период отработки 158,345 млн тонн в год. Площадь горного отвода на поверхности составляет 874 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработка руды и вскрыши осуществляется предварительным рыхлением горной массы буровзрывными работами. Схема осуществления работ, следующая: - вскрыша складировается во внешние отвалы; - вскрышные отвалы формируются на поверхности Западного и Юго-Восточного борта карьера с использованием бульдозерной схемы отвалообразования; - забалансовые сульфидные руды складировются в отвалы забалансовых сульфидных руд; - забалансовые сульфидные руды с содержанием меди менее 0,17% складировются в отвалы бедных руд . - забалансовые окисленные руды с содержанием кислоторастворимой меди менее 0,10% складировются в отвал забалансовых окисленных руд; - забалансовые окисленные руды с содержанием общей меди более 0,15% и меди кислоторастворимой более или равно 0,10% перерабатываются на площадке кучного выщелачивания (ПКВ); - балансовая сульфидная руда складировается раздельно по содержанию меди в рудные склады, расположенные на поверхности. Основные технологические процессы включают в себя: - снятие почвенного слоя с применением погрузчиков, бульдозеров и автосамосвалов с дальнейшим вывозом в отвалы ПРС; - бурение взрывных скважин буровыми станками и проведение взрывных работ по скальным рудам и вскрышным породам, уступ высотой 10 м; - выемочно-погрузочные работы с помощью экскаватора с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на рудные склады и во внешние отвалы; - формирование рудного склада и отвала вскрышных пород; - транспортировка руды на рудный склад; - зачистка уступов и карьерных дорог - транспортировка руды со склада перегрузки на обогатительную фабрику..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ – 2027 год, окончание работ – 2045 год в соответствии с календарным планом горных работ..

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 Горный отвод по контракту №637 от 19 февраля 2001 г на разработку медных руд месторождения Актогай, выданного Комитетом геологии и недропользования МИР РК 18.02.2015 г., регистрационный № 421-Д-ТПИ Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующих земельных участках с кадастровыми номерами: - №05–239-026-115 (площадь 610 га), целевое назначение – для проведения добычи медных руд на месторождении «Актогай», срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 19.02.2045 г.; - №23–239-026-330 (площадь 41,266 га), целевое назначение – для карьера меди, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 31.05.2045 г.; - №23–239-026-178 (площадь 669,16 га), целевое назначение – для обслуживания северо-восточного отвала вскрышных пород, срок временного возмездного

землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.; - №23–239-026-214 (площадь 341,97 га), целевое назначение – для обслуживания склада бедной сульфидной руды, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.; – №23–239-026-290 (площадь 485,8 га), целевое назначение – для обслуживания северо-западного отвала вскрышных пород, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.; – №23–239-026-328 (площадь 263,4896 га), целевое назначение – для обслуживания промышленной площадки, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 31.05.2045 г.; – №23–239-026-331 (площадь 159,1354 га), целевое назначение – для обслуживания С-В отвала и для складирования бедных сульфидных руд, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 31.05.2045 г.; – №05–239-026-332 (площадь 157,4730 га), целевое назначение – для обслуживания склада сульфидной руды, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 01.06.2045 г.;

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. Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная бутилированная вода по договору со специализированной организацией. Для технологических нужд будут использоваться карьерные воды, которые будут использованы на пылеподавление внутрикарьерных объектов (забои, дороги, БВР) и внекарьерных объектов (дороги вне карьера, отвалы). Пылеподавление будет осуществляться мобильными поливоработными машинами. Озёра Колдар и Ешиге, расположены северо-восточнее промплощадки, на расстоянии бо-лее 5 км. Данные озёра маловодные, солёные, берега низкие, пологие, солончаковые. В озеро Колдар впадает пересыхающая река Тансык. Проектируемые работы предусмотрены на действующей промплощадке и учитывая значительную удаленность промплощадки от поверхностных водных объектов, в водоохранные зоны и полосы не попадают, необходимость в установлении водоохранных зон и полос отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная бутилированная вода питьевого качества. В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются карьерная вода из зумпфа.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ в 2027–2045 гг. составляет порядка 1104,125 м3/год. Расход воды на техническое потребление в 2027–2045 гг. составит 364,4 тыс. м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - Для обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд (питьевая вода); - Для технических нужд (непитьевая вода) – на орошение пылящих поверхностей внутрикарьерных объектов (забои, дороги, БВР) и внекарьерных объектов (дороги вне карьера, отвалы).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Угловые точки горного отвода (система координат WGS 84): 1) 46°57'04" сш, 79°57'12" вд, 2) 46°58'50" сш, 79°57'27" вд; 3) 46°58'51" сш, 79°59'20" вд; 4) 46°57'54" сш, 80°00'00" вд; 5) 46°57'08" сш, 79°58'32" вд. В ходе намечаемой деятельности не предусматривается строительство новых объектов, изменение кадастровых номеров и целевого использования земельных участков;

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. Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений планом горных работ не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Согласно письму №01-04-01/636 от 03.05.2022 г. РГП «Казахское лесохозяйственное предприятие» участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.;

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 Согласно письму №62 от 12.02.2013 г. ГУ «ГЛПР «Семей Орманы» земельные участки месторождений Актогай не относятся к особо охраняемой природной территории и не являются местом произрастания растений и обитания животных, занесенных в Красную книгу. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – дизель-генераторная станция.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности сведены к минимуму, ввиду того что карьер месторождения Актогай является действующим, мероприятия по сохранению земельных ресурсов, растительного и животного мира и подземных вод реализуются с начала разработки месторождения. С целью исключения загрязнения земельных ресурсов в ходе реализации намечаемой деятельности предусмотрено предварительное снятие почвенно-растительного слоя, его складирование в отдельные отвалы для исключения его загрязнения и использования в дальнейшем при рекультивации. Для предотвращения негативного воздействия на растительный мир предусматривается строгое соблюдение границ земельного отвода, минимизация площади нарушения земель, недопущение загрязнения прилегающих территорий отходами и горюче-смазочными материалами, а также проведение рекультивации нарушенных участков с использованием ранее снятого плодородного слоя почвы. Предусмотрено проведение работ по пылеподавлению. В целях сохранения животного мира предусматриваются ограничение проведения работ пределами существующих производственных площадок, предотвращение образования несанкционированных свалок, соблюдение мер пожарной безопасности для предотвращения деградации мест их обитания. Для исключения истощения и загрязнения водных ресурсов предусматриваются предотвращение проливов горюче-смазочных материалов и других загрязняющих веществ, организация мониторинга подземных вод, а также реализация проектных решений по повторному использованию карьерных вод при осушение карьера с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. При этом максимальный размер депрессионной воронки не превышает 980 м согласно ранее разработанному плану горных работ, по которому проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено Заключение РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ22VVX00229504 от 19.06.2023. В соответствии с п.1 ст.54 Кодекса о Недрах после завершения разработки месторождения будет произведена ликвидация последствий недропользования и с целью возврата территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Ликвидация последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, который согласовывается, проходит экспертизу и утверждается в соответствии с действующим законодательством не позднее, чем за 2 года до истечения срока лицензии. .

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При реализации намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 11 наименований с максимальным предельным объёмом около

5503,0 тонн/год. На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 11-ти наименованиям с максимальными объемами: азота диоксид (2 класс опасности) – 880,693 т/год, азота оксид (3 класс опасности) – 953,753 т/год, сажа (3 класс опасности) – 115,162 т/год, серы диоксид (3 класс опасности) – 230,325 т/год, углерода оксид (4 класс опасности) – 1142,006 т/год, акролеин (2 класс опасности) – 27,639 т/год формальдегид (2 класс опасности) – 27,639 т/год углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 276,390 т/год сероводород (2 класс опасности) – 0,004 т/год взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0,02 т/год пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности) – 1849,369 т/год. Итоговый перечень и количество выбрасываемых в ходе реализации намечаемой деятельности загрязняющих веществ будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК..

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. В настоящее время водоприитоки в карьер незначительны, осушение осуществляется с помощью зумпфов и организованного открытого водоотлива. В процессе разработки место-рождения в карьер поступают как подземные, так и поверхностные воды, образующиеся в результате снеготаяния и атмосферных осадков. Вода, поступающая с горизонтов, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений направляется на нижние горизонты, где аккумулируется в водосборниках (зумпфах-отстойниках). Подотвальные и производственные стоки на территории карьера не образуются. Карьерные подземные воды собираются в водосборниках (зумпфах). Максимальный размер зумпфа составляет 20х20х5 м и имеет вместимость 1800 м³, что удовлетворяет норме 43-го часового нормального водопритока для наибольшего периода притока вод равного 41,6 м³/час. По мере увеличения водопритоков в 2028 г. планируется сброс карьерных вод в пруд-накопитель, разработанный отдельным проектом (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ08VVX00378360 от 10.06.2025г.). Пруд-накопитель предназначен для сбора, отстаивания и хранения поступающих карьерных и поверхностных вод. Пруд-накопитель представляет собой гидротехническое сооружение грунтового типа размерами по оси 200х170 м. Емкость пруда-накопителя составляет 250 000 м³. Емкость пруда-накопителя рассчитана на максимальный прогнозный водо-приток в карьер за весь период отработки месторождения, который составит 1400 м³/сут и 446,64 тыс. м³/год. Проектируемое сооружение расположено на холмистой местности со значительными перепадами высот. Конструкция пруда-накопителя представляет собой ограждающую дамбу с замкнутым контуром. Отметка гребня дамбы составляет +451,00 м, отметка низа чаши дамбы +437,50 м. Протяжённость дамбы 714 метров, заложение откосов дамбы 1:3. Для исключения потерь воды из пруда-накопителя на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов (суглинка) и предотвращения оползания дамб в карьер, предусматривается устройство противофильтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе пруда-накопителя. В чаше предусмотрена укладка геомембраны гладкая HDPE, толщиной 1,5 мм. На откосах предусмотрена укладка геомембраны текстурированная HDPE толщиной 2,0 мм. Коэф-фициент фильтрации материала геомембраны, по данным поставщика, равен 0. Очистное сооружение поверхностных сточных вод представляют собой готовую блочную конструкцию, поставляемую в комплекте. Карьерные воды, направляемые на очистку, поступают в комбинированный песко-нефтеуловитель, где в зоне отстаивания происходит снижение скорости движения потока и выпадение тяжёлых минеральных примесей на дно установки. Скопившийся осадок периодически удаляется ассенизационной машиной. Дальнейшая очистка осуществляется благодаря коалесцентному модулю, который укрупняет капли нефтепродуктов за счёт действия сил межмолекулярного притяжения и ускоряет их всплытие на поверхность отстойника. Модули изготовлены из полипропилена и имеют высокую механическую прочность. Далее стоки поступают в дополнительный блок доочистки, представляющий собой камеру, в которой стоки проходят через песчаную и сорбционную загрузки и двухслойный фильтр. Перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-накопитель: ПАВ (анионо-активные) вещества – 0,008528 т/год, сульфаты-3 121,913106 т/год, алюминий-0,175061 т/год, мышьяк-0,016609 т/год, кадмий-0,000449 т/год, хлориды-7 689,197916 т/год, цианиды-0,015710 т/год, медь-0,252267 т/год, железо общее-1,153604 т/год, ртуть-0,002783 т/год, молибден-1,311383 т/год, аммоний солевой-16,518534 т/год, нитриты-4,488732 т/год, нитраты-488,374042 т/год, свинец-0,028728 т/год, цинк-0,369736 т/год, нефтепродукты-0,134662 т/год, марганец-0,410629 т/год, взвешенные вещества-1,346620 т/год Ориентировочное максимальное годовое количество сбросов загрязняющих веществ со-ставит 11 325,72

тонн в 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 Сбор и накопление отходов производства и потребления для временного хранения осуществляется на открытых площадках предприятия, а также на временных открытых складах в специальных емкостях (контейнерах). Вскрышные породы из карьера складированы в отвал и частично применяются для подсыпки и формирования карьерных дорог. При проведении добычных работ в 2027-2045 годах ежегодно будут образовываться отходы. Максимальный объем образования отходов: Отработанные аккумуляторы свинцовые (16 06 01*) – 100 т/год Промасленная ветошь (15 02 02*) – 10 т/год Отработанные масла (13 02 06*) – 648 т/год Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки, нефтешлам (19 08 13*) – 600 т/год Отработанные воздушные фильтры (15 02 03) – 40 т/год Пластиковые отходы (в т. ч. пластиковые трубы) (20 01 39) – 25 т/год Древесные отходы (15 01 03) – 25 т/год Бумага, картон, бумажная упаковка (15 01 01) – 50 т/год Твердо бытовые (коммунальные) отходы (ТБО) (20 03 01) – 180 т/год Вскрышные породы (01 01 01) – 115 476 787 т/год Отработанная фильтрующая загрузка ЛОС (15 02 02*) – 13 т/год Уловленные в ЛОС нефтепродукты (19 08 13*) – 45 т/год Осадок ЛОС (19 08 16) – 440 т/год Итоговый перечень и количество образующихся отходов в ходе реализации намечаемой деятельности будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК..

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 для объекта I категории.

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, засушливый. Среднегодовая температура составляет +2,20С с сезонными вариациями от –17,20С в феврале, до +21,60С в июле месяцах. Промерзание грунтов достигает 2,5 м. Снежный покров достигает 0,8 м, среднегодовое количество осадков составляет 207 мм. Преобладающее направление ветров: юго-западное - зимой и северо-западное, широтное – летом. Животный и растительный мир не богат. Территория не относится к сейсмоопасным зонам. Стационарные посты наблюдения Филиала РГП «Казгидромет» в районе проектирования отсутствуют. Согласно данным многолетнего мониторинга, превышений гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует. Участок расположен за пределами бывших военных полигонов. .

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 будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Атмосферный воздух. При проведении работ основными источниками загрязнения будут являться: карьерная техника, проведение добычных работ, дизельгенераторы, отвалы пород. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время проведения работ. Увеличение выбросов загрязняющих веществ в 2027-2046 гг. происходит за счет увеличения производственных мощностей

(автотранспорт, спецтехника, буровые станки и пр.). Водные ресурсы. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. В период эксплуатации объекта сброс бытовых и производственных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Прогнозируется образование отходов производства и потребления, которые подлежат временному складированию в специально установленных местах и тарах в течение не более 6 месяцев с момента их образования, а далее передаются по договору сторонним организациям. Негативное воздействие отходов на окружающую среду исключается. При проведении работ в период 2027-2045 годов ожидается увеличение максимальных объемов образования отходов производства и потребления, связанных с техническим обслуживанием и эксплуатацией горной техники. Увеличение объемов отходов обусловлено ростом парка оборудования, задействованного для обеспечения плановых показателей добычи. Также, ожидается увеличение максимального годового объема образования вскрышных пород в период максимальной добычи руды. При этом общий объем образования вскрышных пород за весь период проведения работ в 2027-2045 гг. остается на уровне предыдущих лет. Увеличение годового объема образования вскрышных пород обусловлено особенностями геологического залегания пород, в связи с чем их объемы изменяются по годам. Физические факторы. В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Почвы. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается (ограничение символов – см. в приложенном файле).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона и области. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В соответствии со спецификой намечаемой деятельности основными источниками воздействия на атмосферный воздух определены: пересыпка грунта, работа горной техники, отвалы вскрышных пород и почвенно-плодородного слоя, а также взрывные работы. Для снижения пылеобразования предусмотрено орошение пылящих поверхностей водой, что позволит существенно уменьшить выбросы пыли в атмосферный воздух. Деятельность будет осуществляться при строгом соблюдении требований экологического законодательства, санитарно-эпидемиологических правил, норм промышленной и пожарной безопасности, а также стандартов в области охраны труда. С учетом специфики намечаемой деятельности проектируемая технологическая схема проведения работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным в связи с отсутствием иных методов достижения поставленной цели. .

- 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):
Мулдашев Р.М.

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

