

KZ88RYS01669806

09.04.2026 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 Kazakhstan Silk Road Energy Co., Ltd., 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Гейдар Әлиев, дом № 1, Нежилое помещение 11, 250740900377, ЛИ ХУХУ , 87711203777, nice.girl-95@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) Приложение-1, раздел 2, пункт 2.2 «Карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; Открытая добыча Золоторудного месторождения «Мамонтовское» максимальная добыча 174,240 тыс. тонн руды, срок разработки месторождения 3 года. Проектируемый объект «План горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мамонтовское» расположенного в Алтайском районе Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан»..

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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))- Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь работ месторождения «Мамонтовское» входит в Алтайский район Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Город Алтай расположен от участка работ в 25 км., ближайшие населённые пункты – село Путинцово, расположено в 4,5 км от участка и село Малеевск 6,2 км. Координаты участка: № п/п Северная широта Восточная долгота 1 49° 53 ' 15" 84° 21' 52" 2 49° 53' 15" 84° 22' 16" 3 49° 52' 58" 84° 22' 16" 4 49° 52' 58" 84° 21' 52" 0.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «Мамонтовское» имеет сравнительно благоприятные горно-геологические и горно-технические особенности месторождения, включающие относительно небольшие глубины залегания окисленных руд, малую мощность покровных отложений, малые водопритоки и простые условия осушения карьеров, равнинный характер окружающей местности и др. определяют открытый – карьерный способ отработки окисленных руд месторождения. Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьера определена в 55,00 тыс. т. окисленной руды. Средний коэффициент вскрыши равен 8,2 м³/т. Производительность предприятия по горной массе в среднем составляет 49,5 тыс. м³ в месяц. Срок отработки карьера составляет 3 года. Рудные тела имеют значительную мощность, крутое падение и залегают на небольшой глубине от поверхности. Средняя глубина карьера составит 50 м. Углы откоса стенок карьера принимаются равными 70°. Высота уступов составит 10,0 м. Мамонтовское месторождение приурочено к мощной зоне тектонических нарушений, связанной с Мамонтовским глубинным разломом. Месторождение характеризуется слабой обводненностью. По инженерно-геологическим условиям разработки участок относится к III типу. Полезная толща Мамонтовского месторождения представлена коренными породами девонского возраста. Вмещающие породы сложены кремнисто-глинистыми и глинисто-кремнистыми сланцами, песчаниками и алевролитами вулканогенно-осадочного комплекса. Рудные тела приурочены к зонам тектонических нарушений и трещиноватости и представлены кварцево-сульфидной минерализацией штокерского и жильного типа. Вмещающие породы прорваны дайками и телами кварцевых диоритов. Рудные тела предполагается обрабатывать одним карьером открытым способом. Рыхлая вскрыша, представленная чехлом неоген-четвертичных отложений, развита, в основном, в пределах третьего проектного карьера. Рыхлая вскрыша на Мамонтовском месторождении представлена чехлом четвертичных делювиально-элювиальных отложений, перекрывающих коренные породы. Рельеф территории среднегорный, с абсолютными отметками 760–1150 м. Склоны имеют умеренную крутизну, водораздельные участки сглажены. Указанные условия позволяют размещать отвалы вскрышных пород и склад руды вблизи карьера без значительных объемов планировочных работ. Снятие вскрыши, расчистка и подготовка поверхности участка под бурение взрывных скважин, сооружение отвала вскрыши, выемка взорванной горной массы и другие работы будут производиться экскаватором XCMG XE450 и бульдозером XCMG TY220. Горная масса перемещается бульдозером к месту погрузки, где загружается экскаватором в автосамосвалы и транспортируется автосамосвалами типа SHACMAN 6×4 грузоподъемностью 25 т. на перерабатывающий комплекс руды. Расстояние транспортирования не более 2,0 км. Общий объем извлекаемой горной массы за весь период отработки месторождения составляет 1,78 млн м³. Транспортировка и складирование вскрышных пород и забалансовых руд будет осуществляться на восточную часть карьера, на поверхности. Общий объем транспортировки вскрышных пород составит – 1353000 м³. в один отвал два яруса по 15 метров. Формирование отвала будет осуществляться в течение всего периода эксплуатации месторождения..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Золоторудное Месторождение «Мамонтовское» планируется обрабатывать открытым способом. Буровзрывные работы и обращение с взрывчатыми материалами выполняются исключительно привлеченными специализированными организациями, имеющими соответствующие разрешения, на основании заключенных договоров и в строгом соответствии с действующими нормативными требованиями промышленной и взрывной безопасности. Срезка плодородного слоя производится бульдозером XCMG TY220 со всей поверхности планируемого к отработке участка, в объеме 9917,5 м³. С последующим складированием для рекультивации. Бульдозер срезает ПРС и формирует бурты, далее погрузчиком XCMG LW300FN ПРС грузится в автосамосвал SHACMAN транспортируется и выгружается на склад ПРС. Снятие вскрыши, в объеме 1353000 м³, расчистка и подготовка поверхности участка под бурение взрывных скважин, сооружение отвала вскрыши, выемка взорванной горной массы и другие работы будут производиться экскаватором XCMG XE450 и бульдозером XCMG TY220. Транспортировка вскрышных пород выполняется автосамосвалом SHACMAN (грузоподъемностью 25 т.), складирование вскрышных пород будет осуществляться на восточную часть карьера, на поверхности. Принята бульдозерная схема отвалообразования, осуществляется бульдозером XCMG TY220. Основные преимущества бульдозерного отвалообразования: - организация и управление работами значительно проще; - нет надобности, строить линии электропередач; - применять металлоемкие экскаваторы; - возможность производить разгрузку самосвалов по всему фронту. Формирование отвала будет осуществляться в течение всего периода эксплуатации месторождения. Горная масса (руда), в объеме 174240 тонн, перемещается

бульдозером XCMG TY220 к месту погрузки, где загружается экскаватором XCMG XE450 в автосамосвалы SHACMAN (грузоподъемностью 25 т.) и транспортируется на склад формирование которого выполняется фронтальным погрузчиком XCMG LW300FN, около перерабатывающего комплекса. Срок отработки карьера составляет 3 года. Электроснабжение объекта (карьера, систем освещения и вспомогательных сооружений) предусматривается от переносной дизельной электростанции Weichai WP110GF установленной мощностью 400 кВт. Дизельная электростанция представляет собой мобильный автономный источник электроэнергии, предназначенный для обеспечения бесперебойного электроснабжения горнотехнологического оборудования, систем освещения карьера. Теплоснабжение участка работ не предусматривается, так как горные работы осуществляются открытым способом в пределах карьера. Производственные здания и сооружения, требующие теплоснабжения, проектом не предусмотрены.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Фактический Срок отработки карьера составляет 3 года с 2027 г - по 2029 г Подготовительные работы 2026 г ликвидация и рекультивация 2030 г. Проектом принимается круглогодичной вахтовый двухсменный режим работы предприятия. Число рабочих дней в году 365. Продолжительность вахты – 15 дней.

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 соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом Восточно-Казахстанской области права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). площадь месторождения составляет 0,25 кв. км (25 га). целевое назначения - объект недропользования предполагаемый срок использования – 3 года В непосредственной близости от месторождения археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения месторождения отсутствуют. Земли особоохраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.;

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 На месторождении «Мамонтовское» предусматривается: питьевое водоснабжение, техническое водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: 456,25м³/год. Источником технического водоснабжения предприятия являются поверхностные воды и подземные воды. Ориентировочный объём притока составит 1162,1м³/сут. В карьере месторождения «Мамонтовское» приток воды составляет 712,1 м³/сут поверхностных вод и 450 м³/сут подземных вод, с пиком поступления в период таяния снега (апрель–май). Для отвода воды предусмотрена система насосных станций и каналов, обеспечивающая безопасное ведение горных работ и предотвращение подтопления рабочих площадок. На дне карьера сооружаются водосборные приемки (зумпфы отстойники), собирающие воду и направляющие её в каналы водоотведения. По напорному трубопроводу вода подаётся в нагорную канаву в месте ее запланированного расширения, что обеспечивает возможность замедления потока воды и частичное осветление до ее поступления самотеком в пруд-накопитель объёмом около 40тыс. м³, предусмотренный проектом. В пруде

осуществляется дополнительное осветление воды и её удаление путём естественного испарения. Очистка карьерных вод осуществляется в отстойных зумпфах (водосборниках) за счет гравитационного осаждения взвешенных веществ. Применение химических реагентов не предусмотрено. Отстоянная вода направляется на следующие нужды: 1. Пылеподавление на дорогах и технологических площадках карьера; 2. Использование для других производственных технологических процессов, требующих технической воды. Данное водоснабжение обеспечивает рациональное использование привозной воды, снижение расхода свежей воды и минимизацию воздействия на окружающую среду. Сброс воды в поверхностные или подземные водные объекты проектом не предусмотрен. Вся собранная карьерная вода локализуется в пределах технологической системы водоотведения. В процессе добычи руды не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление технологическом комплексе, при выемке, погрузке руды и пылеподавление на дороге, по которой будет транспортироваться руда и вскрышная порода. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохраных зон и полос не требуется.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее, - питьевая, - не питьевая. Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное на основе договора. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. ;

объемов потребления воды Количество работников – 50 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: $50 \text{ чел.} * 0,025 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 \text{ суток} = 456,25 \text{ м}^3/\text{год}$. Объем воды для технических нужд – 169 452 м³/период орошения. (941,4 м³/сут);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта п.Путинцево или другого населенного пункта. Снабжение технической водой будет осуществляться за счет карьерных вод.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом Восточно-Каз-ахстанской области права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). Право на разработку данного месторождения, предприятие приобрело по результату аукциона (Протокол № №411695 от 19.09.2025 года). Географические координаты угловых точек месторождения № п/п Северная широта Восточная долгота 1 49° 53' 15" 84° 21' 52" 2 49° 53' 15" 84° 22' 16" 3 49° 52' 58" 84° 22' 16" 4 49° 52' 58" 84° 21' 52" Площадь месторождения составляет 0,25 кв. км (25 га). Срок отработки карьера составляет 3 года с 2027 г по 2029 г (в 2026 г. горно-подготовительные работы) Ликвидация и рекультивация будет осуществлена по мере отработки карьера и завершится в 2030 году. ;

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 Район месторождения «Мамонтовское» в тектоническом отношении участок расположен в пределах восточного крыла Ревнюшинской антиклинальной структуры, сложенного отложениями хамирской и тургусунской свит. Залегание пород в целом моноклиналиное: простираение северо-западное, падение северо-восточное под углами 50-75°. Это моноклиналиное залегание местами осложнено антиклинальными складками с размахом крыльев до 300 м. Складки подобного типа откартированы в левом борту долины р.Хамир и в южной части участка в районе урочища Зиновьева яма. Складки изоклиналиные, ядра их сложены углистыми алевролитами тургусунской свиты, крылья-вулканогенными отложениями ларихинской свиты и осложнены микроскладками с размахом крыльев от 10 см до 1 м. Отложения ларихинской свиты слагают крупную ларихирскую вулкано-тектоническую структуру грабен-синклиналиного типа, осложняющую восточный борт Ревнюшинского поднятия. В пределах участка вулканогенные образования ларихинской свиты залегают

в целом моноклиально и характеризуются довольно крутым (50-80°) юго-западным падением. Основной структурой участка является Мамонтовский глубинный разлом северо-западного простирания, представляющий собой одну из ветвей Восточной мобильной зоны. По длине участка вся его юго-западная часть занята зоной разлома, имеющей мощность 1-2 км. На поверхности этот долгоживущий уступ в фундаменте трассируется интрузиями и дайками липарито-дацитовых и дацитовых порфиров, также выражен в тектоническом контакте тургусунской и ларихитовой свит и в развитии зон интенсивного расщеливания, трещиноватости и гидротермального метаморфизма. Падение разлома от вертикального до северо-восточного (70-80°). Мамонтовский глубинный разлом является главной рудоконтролирующей структурой участка. К его зоне приурочены субвулканические тела и дайки кварцевых диоритов, которые в свою очередь вмещают Мамонтовское рудопоявление и все известные точки серебряно-полиметаллической минерализации. В зоне разлома среди отложений ларихинской свиты откартирован ряд более мелких нарушений северо-западного и субмеридионального простирания, представленных маломощными зонами расщеливания, трещиноватости и фиксирующихся линейными положительными аномалиями магнитного поля и потерей корреляции изолиний. Широким развитием на описываемой территории пользуются такие разрывы северо-восточного и субширотного простирания. Разломы фиксируются зонами трещиноватости, смещением отдельных прослоев вмещающих пород. Падение разломов в большинстве случаев крутое северное 60-80°. Мамонтовское рудопоявление можно отнести к группе малоглубинных золото-сульфидно-кварцевых (собственно золоторудных) формаций, конкретно к халькопирит-галенит-сфалеритовой формации (тонкозернистая форма золота в кварце и развитие процессов серитизации и анкеритазации). Животный мир района представлен видами, характерными для горно-лесных и лесостепных зон Восточного Казахстана. Встречаются: • млекопитающие: косуля, лось, бурый медведь, волк, лисица, барсук; • птицы: тетерев, рябчик, глухарь, ястреб, совы; • пресмыкающиеся и земноводные: ящерицы, лягушки; • рыбы в водоёмах и реках: хариус, ленок Территория Алтайский район, расположенная в пределах Восточно-Казахстанская область, характеризуется разнообразием природных ландшафтов, включающих горно-таёжные, лесостепные и степные экосистемы. Растительный покров представлен хвойными и лиственными лесами, участками луговой и степной растительности, а также кустарниковыми сообществами в долинах рек. Растительный мир района намечаемой деятельности представлен, в основном, травянистой и кустарниковой растительностью. По долинам рек Бухтармы и Хамир растут береза, осина, тальник. На территории разрабатываемого участка крупные скопления древесно-кустарниковой растительности отсутствует. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную кн;

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. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами геологического отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. ;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. ;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ не предусматривается, так как горные работы осуществляются открытым способом в пределах карьера. Производственные здания и сооружения, требующие теплоснабжения, проектом не предусмотрены. Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера и самосвалов горюче-смазочными материалами предусматривается на стоянке передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и

другими приспособлениями, предотвращающими потери и загрязнение почвы. Расход дизельного топлива – 990,8т/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. .

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) Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов по веществам в 2027 году: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 273,356 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4)- 1,88339 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0,07755 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0,00001 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 4,03260 т/год; Сероводород (класс опасности 2) – 0,00006 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0,77550 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,31020 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0,80652 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 4,96320 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов в 2027 г.: 286,205 т/год. Объем выбросов по веществам в 2028 году: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) - 268,504 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4)- 1,88339 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0,07755 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0,00001 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 4,03260 т/год; Сероводород (класс опасности 2) – 0,00006 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0,77550 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,31020 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0,80652 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 4,96320 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов в 2028 г.: 281,3535 т/год. Объем выбросов по веществам в 2029 году: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 846,249 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4)- 1,88339 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0,07755 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0,00001 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 4,03260 т/год; Сероводород (класс опасности 2) – 0,00006 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0,77550 т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,31020 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 0,80652 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 4,96320 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов в 2029 г.: 859,098 т/год. Предполагаемый валовый выброс на 2027-2029 г.: 1426,657 тонн. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Разработанная в составе Плана горных работ технология производства работ исключает любые сбросы сточных, шахтных или каких-либо других вод на рельеф местности в оцениваемый период. Т.к. в районе расположения месторождения естественных водотоков и водоемов нет. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.. На участке горных работ размещение вахтового лагеря и стационарных бытовых помещений не предусматривается. В связи с этим образование хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует. Для санитарно-бытовых нужд персонала на территории карьера устанавливаются мобильные биотуалеты. Обслуживание, очистка и вывоз содержимого биотуалетов осуществляется специализированной организацией на договорной основе. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не производится. В карьере месторождения Мамонтовское приток воды составляет 712,1 м³/сут поверхностных вод и 450 м³/сут подземных вод, с пиком поступления в период таяния снега (апрель–май). Для сбора карьерных вод в карьере и обеспечения безопасного ведения горных работ и предотвращения подтопления рабочих площадок, предусматривается аккумулирующая емкость – зумпф водосборник. Вместимость зумпфа принята в среднем 1000 м³, что обеспечивает аккумулирование не менее 12-часового притока воды при пиковых условиях и предотвращает переполнение при кратковременных остановках насосного оборудования. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав

собирается на нижние горизонты в водосборник (зумпф/прямок). Из зумпфа вода поступает на технологические нужды, ориентировочный требуемый объем 941,4м³/сут; 169 452м³/период орошения. Откачка карьерных вод осуществляется из водосборного зумпфа насосной установкой. По напорному трубопроводу вода подаётся в нагорную канаву в месте ее запланированного расширения, что обеспечивает возможность замедления потока воды и частичное осветление до ее поступления самотеком в пруд-накопитель объёмом около 40 тыс. м³, предусмотренный проектом. В пруде осуществляется дополнительное осветление воды и её удаление путём естественного испарения. Накопитель-испаритель и зумпф в карьере, карьерных вод является технологическим сооружением системы водоотлива карьера и предназначен для аккумуляции и осветления карьерных вод перед их дальнейшим использованием или откачкой. Накопитель-испаритель служит технологической функцией, и не является самостоятельным водным объектом. Сброс воды в поверхностные или подземные водные объекты проектом не предусмотрен. Вся собранная карьерная вода локализуется в пределах технологической системы водоотведения. Неорганизованный сброс воды исключается..

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 1)Твердо-бытовые отходы (ТБО). Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код 20 03 01. Предполагаемый объем образования составляет 3,75 т/год. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2)Металлический лом. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код отхода 16 01 17. Предполагаемый объем образования составляет 4,2 т/год. Металлический лом образуется в процессе технического обслуживания и мелкого ремонта карьерной техники. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 3)Промасленная ветошь. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –опасные, код отхода 15 02 02*. Предполагаемый объем образования составляет 0,2286 т/год. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. 5) Отработанные светодиодные (LED) светильники. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –неопасные, код отхода 16 02 14. Предполагаемый объем образования составляет 0,1 т/год. Отработанные светильники образуются при их списании при закрытии карьера или износа. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 6) Вскрышные породы. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. –неопасные, код отхода 01 01 01. Предполагаемый объем образования составляет 676 500 т/год. Образование вскрышных и вмещающих пород, а также бедных (некондиционных) руд происходит в процессе ведения горных работ при вскрытии и отработке месторождений полезных ископаемых. Указанные отходы образуются при отделении пустых пород от рудного тела, а также при добыче руды, не соответствующей установленным кондициям на содержание полезного компонента. Собранные вскрышные породы временно складываются в специально отведенных местах - отвалах, расположенных в пределах горного отвода. Размещение осуществляется послойно, с обеспечением устойчивости откосов и предотвращением пылеобразования. В случае пригодности к использованию в строительных целях или для обратной засыпки отработанных выработок данные отходы могут быть частично утилизированы. Предполагаемое общее количество образования отходов в 2027 году – 676 508,27т/год. Предполагаемое общее количество образования отходов в 2028 году –676 508,27 т/год. Предполагаемое общее количество образования отходов в 2029 году –676 508,27 т/год.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Заключение государственной экологической экспертизы с выдачей Разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории – РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР 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, среднегодовая температура воздуха 1-2°. Температура зимой падает до - 52°, снег выпадает в конце октября и окончательно сходит в начале мая. Мощность снегового покрова достигает 3м. Лето жаркое с максимальной температурой + 39°, вреднее количество осадков 610 мм. По данным Информационного бюллетеня по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы о состоянии окружающей среды на территории Восточно-Казахстанской области мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не проводится. Необходимость проведения фоновых полевых исследований отсутствует. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, объектов исторических загрязнений, бывших военных полигонов и других объектов нет. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Использование объектов животного мира при реализации проектных решений не предусматривается. Изъятие, отлов, уничтожение либо иное использование животных, их частей, дериватов и полезных свойств не предусматривается. По имеющимся материалам, а также согласно ответу на письмо-обращение ЗТ-2025-04637356 от 31. 12.2025г. Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев обращение касательно предоставления информации по направленным географическим координатам информировала что,: По информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо от 16.01.2026 г. № 04-02-05/77) проектный участок месторождения «Мамонтовское» находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Также согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 15.01.26г № 282), на проектируемом участке «Мамонтовское» не находится на территории охотничьих хозяйств закрепленных за ВКоблохотрыболовобществом. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения работ отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями. Анализ текущего состояния компонентов окружающей среды в районе расположения проектируемого объекта показал, что территория характеризуется удовлетворительным экологическим состоянием. В целом исходное состояние природной среды позволяет осуществление намечаемой деятельности при условии

соблюдения природоохранных мероприятий и нормативных требований .

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. Предусматриваемая разработка настоящим Планом горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мамонтовское » производственной мощностью 174 240 т руды за весь период добычи, безусловно окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду района. Благодаря производственной деятельности предприятия, будут созданы новые рабочие места, увеличится благосостояние местного населения, снизится отток молодежи в другие районы страны. Поддерживаемая в хорошем состоянии сеть автомобильных дорог на территории района, обеспечит большую мобильность жителей и улучшит условия снабжения их товарами народного потребления. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как низкой значимости. 2) отходы будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности– Незначительное. По категории значимости Воздействие низкой значимости..

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

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 определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: горные и транспортные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий . С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере. При проведении работ по проекту предусмотрены следующие основные мероприятия по минимизации вредного воздействия на окружающую среду: 1. Компактное размещение промплощадки. 2. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки покупной бутилированной питьевой воды, а технической специализированным автотранспортом. 3. Устройство биотуалетов и другого санитарно-технического оборудования с обязательным подключением к системе сброса отходов в специальные ёмкости, исключающие попадание отходов в окружающую среду. 4. Заправка специальной техники и ДЭС топливом и маслами предусматривается на специальной площадке (стоянке) передвижным топливозаправщиком, снабжённым специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. 5. По окончании работ горные выработки будут рекультивированы. В процессе выполнения работ необходимо: - постоянно проводить снижение площадей участков, в пределах которых будет нарушаться почвенный слой и места извлечения горной массы выбирать с минимальным ущербом для сельхозугодий; - бытовые и производственные отходы складировать отдельно по видам в контейнеры и передавать соответствующим организациям по договору для захоронения на

специальном полигоне; - своевременно проводить зачистку территорий от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывоз мусора и восстановление почвенно-растительного слоя; - после завершения работ проводить зачистку местности от ГСМ, хозяйственно-бытовых и технических отходов; - предотвращать истощение и загрязнение поверхностных и подземных вод. В целях охраны недр и соблюдения требований законодательства будут выполнены следующие мероприятия: - согласование работ с землепользователями и оформление разрешения на производство геологоразведочных работ, в том числе промышленной добычи; - проведён инструктаж исполнителей работ по соблюдению требований Земельного кодекса Республики Казахстан; - геологоразведочные работы, в том числе опытно-промышленная добыча, будут выполняться в строгом соответствии с нормативными актами по охране природы, снижая при этом площади, в пределах которых будет нарушен почвенный слой; - промплощадка будет оборудована накопителями бытовых отходов и биологическими туалетами; - стоянка автотранспорта будет размещена таким образом, чтобы исключить попадание нефтепродуктов в грунтовые воды; - в местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой мощностью 0,2-0,5 м для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту Природа (продолжение) Данный вариант строительства, указанным в технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

- 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):
Целлер Т.Ф.

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



