

KZ57RYS01755724

01.06.2026 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 Kazakhstan Silk Road Energy Co., Ltd., 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Гейдар Элиев, 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 россыпного месторождения «Чанды-Булак» максимальная добыча 79,36 тыс. тонн за период (180 дней). Проектируемый объект «План горных работ для разработки россыпного золоторудного месторождения «Чанды Булак» расположенного в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области»..

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 мест Месторождение Чанды-Булак расположено в Маркакольском районе Восточно-Казахстанской области, в 35 км. на восток от поселка Маркаколь и в 12 км. на север от поселка Караой. Координаты участка: №№ угловых точек Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Координаты лицензионный территории 1 48° 28'34.44" 85° 18'57.09" 2 48° 28' 17.39" 85° 18'59.03" 3 48° 28'18.47" 85° 18'25.95" 4 48° 28'12.08" 85°17'51.9" 5 48° 28'

13.36" 85° 16'13.37" 648° 28'16.75" 85° 15' 55.71" 7 48° 28'05.47" 85° 15' 58.55" 8 48° 28' 06.75" 85° 15' 37.35" 9 48°28'14.21" 85°15'15.53" 10 48°28'06.96" 85°14'55.93" 11 48°28'05.68" 85°14'42.76" 12 48°28'07.06" 85°14'21.57" 13 48°27'54.41" 85°13'50.11" 14 48°27'58.01" 85°12'47.48" 15 48°27'35.38" 85°12'26.025" 16 48°27'44.6" 85°12'27.25" 17 48°27'54.82" 85°12'51.33" 18 48°28'05.47" 85°13' 45.92" 19 48°28'19.51" 85°14'15.47" 20 48°28'19.91" 85°14'22.53" 21 48°28'16.54" 85°14'47.26" 22 48°28'16.54" 85°15'07.07" 23 48°28'26.76" 85°15'07.07" 24 48°28'19.74" 85°15'37.03" 25 48°28'29.11" 85°16'50.25" 26 48°28'28.48" 85°17'56.09".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение россыпного золота «Чанды-Булак» планируется отрабатывать по блокам, разобщёнными карьерами, открытым способом. Карьеры будут проходиться поочередно в течение одного сезона (2027 г). При общем объеме песков 49600 м3 и вскрыши 222510 м3, коэффициент вскрыши составляет 4,48. Россыпь долинного типа, четвертичного возраста. Протяженность ручья Чанды-Булак 500 м. Долина имеет трапецевидную форму, со склонами крутизной 30-50. Днище (пойма) имеет ширину от 100 до 260 м, ширина русла 3-8 м, глубина до 0,4 м. Мощность пойменных отложений 1,5-5,6 м. Коренными источниками золота являются золотоносные кварцевые жилы, зоны сближенных кварцевых жил и окварцованные листвениты, Торфа представлены валунно-галечным материалом с песчано-суглинистым заполнителем, коэффициент валунности 10%. Мощность торфов 1,2-6,7 м. Плотик сложен метаморфизованными песчаниками, алевролитами и лиственитами среднего девона. пески представлены песчано-валунно-галечным аллювием. Гранулометрический состав песков близок к у торфов, но отсутствует фракция суглинков. Россыпь локализуется в приплотиковой части золотоносных отложений и на плотике. Форма ее лентообразная, прерывистая, длина 160-210 м, мощность 0,2 до 1,2 м. Распределение золота в россыпи неравномерное. Золото преимущественно мелкое 0,5-1,0 мм, пластинчатое, средней окатанности, пробность 900. Минералами-спутниками золота являются рутил, касситерит, шеелит, пирит. Содержание золота в песках неравномерное и колеблется от 0,3554 до 8,26 мг/м3. Отмечаются отдельные участки песков с гнездовым распределением содержания золота. Среднее содержание золота 1,517 г/м3. При определении конечной глубины карьера за критерий эффективности разработки месторождения открытым способом принята глубина подсчёта запасов, которая составляет в среднем по блокам (пески + торфа) от 2,36м до 11,18м (средняя по месторождению 5,04м). Объём торфов составляет 222510 м3. Мощность торфов по блокам составляет от 1,3 до 5,8 м. Объём песков составляет 49600 м3. Мощность песков по блокам составляет 0,35 – 1,2 м. С учетом вышеперечисленных факторов принимаем следующую систему разработки: механизированная разработка месторождения россыпного золота «Чанды-Булак» со следующими параметрами: По способу перемещения горной массы 1. вскрыша: -ПРС – транспортная - Торфа - бестранспортная 2. Полезное ископаемое (пески) - транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортная. С использованием циклического забойно-транспортного оборудования (бульдозер-погрузчик/экскаватор-автосамосвал). Высота вскрышных уступов принимается равной от 0 до 4,4 м. Высота добычных уступов, в зависимости от условий селективной их отработки, принимается равной от 0,35 до 1,2м. При выходе из рудной зоны вскрышной и добычной уступы сдваиваются. Угол откоса борта карьера составляет 45°.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение россыпного золота «Чанды-Булак» планируется отрабатывать по блокам, разобщёнными карьерами, открытым способом. Срезка плодородного слоя производится бульдозером Б-10 М со всей поверхности планируемого к отработке участка, в объеме 15358 м3. Бульдозер срезает ПРС и формирует бурты, далее погрузчиком Wacker Neuson WL 70 ПРС грузится в автосамосвал SHACMAN транспортируется и выгружается на склад ПРС. Вскрытие россыпи будет производиться бульдозерами Б-10 М, в объеме 222510 м3, места складирования вскрышных пород будут находиться на бортах разреза. Транспортировка вскрыши (торфа) – бестранспортная. Выезды бульдозеров будут сплошные, и прокладываться по бортам разреза. Разработка руды (Пески) будут отрабатываться на подготовленных полигонах послойно, на всю мощность. Пески, в объеме 49600 м3, бульдозерами Б-10М будут окучиваться в штабели (кучи) на площадках 50–100 м2 объёмом 300–500м3. Из штабелей погрузчиком Wacker Neuson WL 70 пески будут загружаться в автосамосвалы SHACMAN, и транспортироваться на склад. В процессе переработки песков будут формироваться гале-эфельный склад. Учитывая то, что часть массы песков будет стекать с оборотной водой в выработанное пространство, а также часть будет теряться при погрузке, останется 90% массы песков, по мере накопления будет регулярно вывозиться в отработанное пространство,

тем самым будет выполняться техническая рекультивация. Погрузка гали и эфелей производится экскаватором Komatsu PC 270-7. Для транспортировки гали и эфелей в внутренние отвалы размещенные в выработанном пространстве карьера, предусматриваются автосамосвалы SHACMAN. Работы планируется проводить в течении одного сезона 2027 г. Электроснабжение участка осуществляется путём использования дизель-генератора АД 300-Т400, который устанавливается на одной площадке с насосной станцией. Основным энергоёмким потребителем электроэнергии на участке является электродвигатель насосной станции. Установленная мощность по участку: - электродвигатель насоса - 160кВт - прочие нужды - 100 кВт Количество дизельного топлива, необходимого для выработки требуемого количества электроэнергии, составит: $14,0 \times 20 = 280$ л/сутки = 224 кг/сутки где: 14,0 - расход дизельного топлива при работе дизеля 8 ДВТ-330 со средней нагрузкой, л/час; 20 - количество часов работы дизеля в сутки, часов. Электроснабжение насосной станции осуществляется от дизель-генератора по кабельной линии. Подключение насоса выполняется кабелем КГЭ-0.4 через пусковую ячейку типа КРУН. Питающий кабель 0,4 кВ прокладывается открыто. Защитное заземление подключается к местным контурам заземления. Все нетоковедущие металлические части электрооборудования, могущие оказаться под напряжением, заземляются. Сопротивление всех заземляющих устройств должно быть не более 4 Ом. Для защиты персонала насосной установки от поражения электротоком устанавливаются реле утечки УАКИ-380. Освещение бульдозерного забоя и территории, прилегающей к промприбору, осуществляется ксеноновым светильником с лампой ДКСТ-20. Теплоснабжение участка работ не предусматривается, так как горные работы осуществляются открытым способом в пределах карьера. Производственные здания и сооружения, требующие теплоснабжения, проектом не предусмотрены. Транспортировка горной массы (пески) на склад руды будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN грузоподъемностью 22 т.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки карьера составляет 6 месяцев, с мая по октябрь (включительно) 2027 года (в 2026 г горно-подготовительные работы) Ликвидация и рекультивация будет осуществлена по мере отработки карьеров и завершится в 2028 году. Режим работы месторождения Рабочих дней в году 180 суток; Вахт в течение месяце 2 шт; Рабочих дней в неделе 7 суток; Рабочих смен в сутки 2 шт; Продолжительность смены 10 часов. .

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 горного отвода месторождения составляет 3,49 км² (349 га). целевое назначения - объект недропользования предполагаемый срок использования – 6 месяцев 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 водоохраных 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 «Чанды Булак» 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: 225м³/период. Источником технического водоснабжения предприятия являются поверхностные воды осадков, выпадающих на площади месторождения-карьерные воды. Также при нехватки карьерной воды снабжение горного участка технической водой может осуществляться привозной водой на основании заключённого договора со специализированной организацией. Доставка привозной воды осуществляется автотранспортом и аккумулируется в резервуаре для последующего использования в производственно-технических целях. Очистка карьерных вод осуществляется в отстойных зумпфах (водосборниках) за счет гравитационного осаждения взвешенных веществ. Применение химических реагентов не предусмотрено. При возникновении избыточного объема карьерных вод (погодные условия), вода аккумулируется в водосборных сооружениях(зумпфах) и испаряется естественным путем, также исключая неорганизованный сброс. Отстоенная 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. Ориентировочный объём притока составит 13968м³/период, так как основной приток носит сезонный характер. В процессе добычи руды не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление 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 водоохранных 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 чел.* 0,025 м³/сут*180суток = 225 м³/период. Объем воды для технических нужд – 10116 м³/период, ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта с.Караой или другого населенного пункта. Снабжение технической водой будет осуществляться за счет карьерных вод при их нехватке привозная техническая вода привозится автоцистернами с ближайшего доступного населенного пункта согласно договора со спец.организацией;

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 № 411703 от 19.09.2025 года). Координаты месторождения «Чанды Булак»: №№ угловых точек Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Координаты лицензионный территории 1 48° 28'34.44" 85° 18'57.09" 248° 28' 17.39" 85° 18'59.03" 348° 28'18.47" 85° 18'25.95" 448° 28'12.08" 85°17'51.9" 5 48° 28'13.36" 85° 16'13.37" 648° 28'16.75" 85° 15' 55.71" 7 48° 28'05.47" 85° 15' 58.55" 8 48° 28' 06.75" 85° 15' 37.35" 9 48°28'14.21" 85°15'15.53" 10 48°28'06.96" 85°14'55.93" 11 48°28'05.68" 85°14'42.76" 12 48°28'07.06" 85°14'21.57" 13 48°27'54.41" 85°13'50.11" 14 48°27'58.01" 85°12'47.48" 15 48°27'35.38" 85°12'26.025" 16 48°27'44.6" 85°12'27.25" 17 48°27'54.82" 85°12' 51.33" 18 48°28'05.47" 85°13'45.92" 19 48°28'19.51" 85°14'15.47" 20 48°28'19.91" 85°14'22.53" 21 48°28'16.54" 85°14'47.26" 22 48°28'16.54" 85°15'07.07" 23 48°28'26.76" 85°15'07.07" 24 48°28'19.74" 85°15'37.03" 25 48°28'29.11" 85°16'50.25" 26 48°28'28.48" 85°17'56.09" Площадь горного отвода месторождения «Чанды Булак» составляет 3,49 км² (349 га). . Срок отработки карьера составляет 6 месяцев, с мая по октябрь (включительно) 2027 года (в 2026 г. горно-подготовительные работы) Ликвидация

и рекультивация будет осуществлена по мере обработки карьеров и завершится в 2028 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 Россыпь долинного типа, четвертичного возраста. Протяженность ручья Чанды-Булак 500 м. Долина имеет трапецевидную форму, со склонами крутизной 30-50°. Днище (пойма) имеет ширину от 100 до 260 м, ширина русла 3-8 м, глубина до 0,4 м. Мощность пойменных отложений 1,5-5,6 м. Коренными источниками золота являются золотоносные кварцевые жилы, зоны сближенных кварцевых жил и окварцованные листовениты. Торфа представлены валунно-галечным материалом с песчано-суглинистым заполнителем, коэффициент валунности 10%. Мощность торфов 1,2-6,7 м. Плотик сложен метаморфизованными песчаниками, алевролитами и листовенитами среднего девона. Пески представлены песчано-валунно-галечным аллювием. Гранулометрический состав песков близок к составу торфов, но отсутствует фракция суглинков. Россыпь локализуется в приплотиковой части золотоносных отложений и на плотике. Форма ее лентообразная, прерывистая, длина 160-210 м, мощность 0,2 до 1,2 м. Распределение золота в россыпи неравномерное. Животный мир района довольно однообразен. Животный мир представлен степными видами. Из хищников встречаются лисы, волки, очень редко медведи; из копытных - козы, маралы; из грызунов - сурки, суслики, зайцы Растительный покров развит слабо, вследствие недостатка влаги. Лишь в северной части участка встречаются кустарник и древесные формы растительности (береза, осина, черемуха). 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 книгу нет.; На территории разрабатываемого участка крупные скопления древесно-кустарниковой растительности отсутствуют.;

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. ; ;

6) 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 – 1500 т/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 2026 году: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 2,23776 т/год; Объем выбросов по веществам в 2027 году: Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3)- 25,91881 т/год; Алканы C12-19 (класс опасности 4)- 2,77483 т/год; Формальдегид (класс опасности 2)- 0,11400 т/год; Бенз(а)пирен (класс опасности 1)- 0,00001 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) – 5,92800 т/год; Сероводород (класс опасности 2) – 0,00011 т/год; Сера диоксид (класс опасности 3) - 0,00004т/год; Углерод оксид (сажа) (класс опасности 3) - 0,45600т/год; Азот (II) оксид (класс опасности 3) - 1,18560т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 7,29600т/год. Предполагаемый общий объем выбросов в 2026 г.: 2,23776 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов в 2027 г.: 44,81336 т/год. 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 2027 г. 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 «Чанды Булак» водопритоки образуются за счет атмосферных осадков (слагается из дождевых и ливневых вод). Приток воды составит 77,6 м³/сут поверхностных вод. Объем приведен ориентировочно, так как основной приток носит сезонный характер. Талые воды не рассматриваются, так как разработка данного месторождения согласна плана горных работ запроектирована сезонно на 6 месяцев с мая по октябрь. В пределах проектируемого карьера устойчивые подземные воды не вскрываются. Максимальная глубина проектируемого карьера составляет 4,62 м.(блог С1 16-20). В пределах данной глубины устойчивые подземные воды не вскрываются. Для сбора карьерных (дождевых, ливневых) вод в карьере и обеспечения безопасного ведения горных работ и предотвращения подтопления рабочих площадок, предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник. Вместимость водосборника рассчитана на 3-х часовой максимальный водоприток (с учетом максимальных ливневых осадков). Рабочий объем водосборника составит – не мене 45 м³. Поступающая с горизонтов вода по системе прибортовых, перепускных канав собирается на нижние горизонты в водосборник (зумпф/приямок). Из зумпфа вода поступает на технологические нужды, ориентировочный требуемый объем 10116м³. Откачка карьерных вод осуществляется из водосборного зумпфа насосной установкой по напорному трубопроводу с подачей воды в нагорные каналы, расположенные за пределами карьера. В месте сброса предусматривается устройство водоуспокоителя с целью предотвращения размыва грунта. Нагорные каналы обеспечивают организованный отвод воды за пределы горных работ. Производительность насосного оборудования принимается не ниже максимального расчетного водопритока с учетом резерва. Предусматривается резервный насос. Неорганизованный сброс воды исключается. Автоматизация водоотлива предусматривает: поплавковые датчики уровня в зумпф, автоматическое включение насоса при верхнем уровне, аварийный сигнал при переполнении, резервный насос, защита от «сухого хода».

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 1,9 т/год. Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. 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 16 07 08*. Предполагаемый объем образования составляет 0,1143 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. 4) Газоразрядные лампы (ДКСТ-20). Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – опасные, код отхода 20 01 21*. Предполагаемый объем образования составляет 0,0216 т/год. Газоразрядные лампы (ДКСТ-20) образуются при списании отработанных светильников. Сбор осуществляется в герметичную тару с исключением повреждения колб. Временное хранение — в специально отведенном месте. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Передача осуществляется специализированной лицензированной организацией. 5) Отработанные светильники (корпус+ПРА). Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – неопасные, код отхода 16 02 14. Предполагаемый объем образования составляет 0,3 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 122 381 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 условиям на содержание полезного компонента. Собранные вскрышные породы временно складированы 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. При вскрытии месторождения россыпного золота Чанды-Булак планируется раскладка торфов (вскрышная).

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, с суточными колебаниями температуры до 1520 градусов. Осадков выпадает мало, 250-300 мм в год и распределение их по сезону весьма неравномерно-

большая часть выпадает весной и осенью. Зима суровая с сильными ветрами и снежными метелями, продолжительная, с ноября по апрель. Морозы достигают 40-45 градусов. Лето жаркое, сухое, с незначительными осадками и пыльными бурями. 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 лесостроительное предприятие» (письмо от 16.01. 2026 г. № 04-02-05/77) проектные участки месторождения «Чанды Булак» 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 «Шандыбулак» 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 осуществить.

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. Предусматриваемое настоящим Планом горных работ для разработки золоторудного месторождения «Чанды Булак» производственной мощностью 49600 т руды(пески) 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 соответствие 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 (допускается) Данный вариант не является технически или технологически 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)



