

KZ14RYS00945384

31.12.2024 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 Mariam Gold Ltd., Z05T8M2, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, улица Гейдар Әлиев, дом № 1, Нежилое помещение 1, 240540900787, ЧУ ЮАНТАУ, +77751142210, mariamgold.kz@mariam-gold.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) Основной вид деятельности предприятия – Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок). Месторождение золота Кыргау находится на южном склоне Кастекского хребта, который является западной оконечностью Заилийского Алатау. Район состоит из 4–5 небольших хребтов второго порядка, протягивающихся на северо-восток в сторону главного хребта. Эти хребты разделены ручьями, большинство из которых маловодные, за исключением реки Южный Кастек. Река Южный Кастек имеет постоянный водоток с шириной русла 6–8 м, уклоном 0,1–0,043 и расходом воды около 130 л/сек, который значительно изменяется в течение года. Высотные отметки на месторождении достигают 1750 м, абсолютные отметки хребта – до 2782,6 м (г. Коныртобе). Ближайшая железнодорожная станция – Быстровка (Кыргызская Республика), расположена в 13 км по прямой и 22 км по дороге. Она находится на левом берегу реки Шу. Ближайший населенный пункт на южном склоне хребта – село Карасай батыр (Михайловка), расположенное в 8 км к юго-западу от месторождения. Село соединено с месторождением грунтовой дорогой. Заявление о намечаемой деятельности для АО «АК Алтыналмас» подается в связи с проведением разведки твердых полезных ископаемых без извлечения горной массы и перемещение почвы..

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) План разведки твердых полезных ископаемых (золотосодержащих руд месторождения Кыргау) в Кордайском районе Жамбылской области и Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось.;

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) Проектом предусматривается - бурение поисковых скважин без извлечения горной массы и перемещения почвы; Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах

скрининга не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение золота Кыргау находится на южном склоне Кастекского хребта, который является западной оконечностью Заилийского Алатау. Район состоит из 4–5 небольших хребтов второго порядка, протягивающихся на северо-восток в сторону главного хребта. Эти хребты разделены ручьями, большинство из которых маловодные, за исключением реки Южный Кастек. Река Южный Кастек имеет постоянный водоток с шириной русла 6–8 м, уклоном 0,1–0,043 и расходом воды около 130 л/сек, который значительно изменяется в течение года. Высотные отметки на месторождении достигают 1750 м, абсолютные отметки хребта – до 2782,6 м (г. Коныртобе). Ближайшая железнодорожная станция – Быстровка (Кыргызская Республика), расположена в 13 км по прямой и 22 км по дороге. Она находится на левом берегу реки Шу. Ближайший населенный пункт на южном склоне хребта – село Карасай батыр (Михайловка), расположенное в 8 км к юго-западу от месторождения. Село соединено с месторождением грунтовой дорогой. С северной стороны ближайший населенный пункт – село Кара-Кастек, расположенное в 38 км к северо-востоку. Гравийно-щебнистая дорога через перевал Ново-Кастекский соединяет село с месторождением, однако она малопроезжима в период весенней и осенней распутицы. Ближайшая железнодорожная станция на территории Казахстана – Чемолган, находится в 125 км к северу. До села Кастек (77 км) дорога асфальтированная и проходит через районный центр Узун-Агач. До станции Копа – 131 км, из которых 83 км асфальтированы. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: № точек с. ш. в. д.. 1. 42° 53' 18" 75° 43' 54" 2. 42° 53' 18" 75° 45' 05" 3. 42° 53' 10" 75° 45' 05" 4. 42° 53' 10" 75° 43' 54" Пл. Кыргауского рудного поля 1,68 км². Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет осуществлена на основании действующего контракта. На границах санитарно-защитной зоны, селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т. д. отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Подготовительный период Подготовительный период предусматривает составление проекта геологоразведочных работ, раздела ООС. Проведение экологической экспертизы Проекта ГПР и представление его в уполномоченный орган В подготовительный период планируется: детально проработать материалы работ предшественников и опубликованную литературу по изучаемому региону. Объем фондовых материалов составит 8 отчетов по ранее проведенным работам. будет выполняться переинтерпретация собранных геологических, геофизических и геохимических материалов. Будут составлены рабочие схемы, карты, а также определяется в окончательном варианте положение картировочных профилей, по которым планируется проводить геофизические, геохимические и горно-буровые работы. Полевые работы С целью окончательной оценки золото-сульфидного оруденения Главного, Промежуточного и Южного участков планируется проведение геологоразведочных работ в три этапа: Первый первоочередной этап разведочный. С помощью электроразведочных и магниторазведочных работ, направленного колонкового бурения и поверхностных горных выработок оценить и подсчитать запасы золота по категории С1+С2 Западного и Восточного блока Главного участка до глубины 200-250 м. Эти запасы утвердить в ГКЗ РК с целью получения горного отвода с последующей добычей и переработкой золотосодержащей руды. Второй этап-поисковый. Участок Промежуточный. Проверить распространение золотоносных зон гумбеитизации (альбитизация, пиритизация, карбонатизация) на глубину до гипогенного золото-сульфидного оруденения на глубине 250-300м Получить прирост прогнозных ресурсов золота по категории Р1. Третий этап-поисковый. Участок Южный. Проверить распространение золотоносных зон гумбеитизации (альбитизация, пиритизация, карбонатизация) на глубину до гипогенного золото-сульфидного оруденения на глубине 250-300м Получить прирост прогнозных ресурсов золота по категории Р1. Поисковые и Поисково-оценочные работы будут включать в себя: направленное колонковое бурение; горные работы; литохимическое опробование; детальное геологическое петрографическое изучение вмещающих пород и минералогическое исследование разных сортов медных и медно-полиметаллических руд; оценку технологических свойств окисленных и первичных руд с предварительным выделением их технологических типов; площадные электроразведочные работы; площадные магниторазведочные работы; геофизические исследования в скважинах; гидрогеологические исследования; инженерно-геологические исследования; геоэкологические исследования; лабораторные исследования; топографическую съемку поверхности месторождения (масштаб 1:1000 или 1:2000); топографическую привязку всех геологоразведочных выработок; создан

электронной базы данных. Организация Для проведения поисковых и оценочных работ на рудном поле месторождения Кыргау будут привлекаться специализированные организации, имеющие необходимые лицензии, оборудование и опыт работ. Работы будут выполняться подрядными организациями и гражданами Республики Казахстан. Полевая база будет располагаться непосредственно вблизи проявления Кыргау, где будет создан вахтовый поселок на 20-30 человек, который будет оборудован квалифицированным медицинским пунктом. Предусматривается спутниковая телефонная связь. Снабжение продовольствием и материалами будет производиться из г. Алматы и п Кордай. Транспортировка грузов до полевой базы на рудное поле месторождения Кыргау будет производиться автотранспортом по асфальтированной трассе Алматы-Кордай-Масанчи (280км) и далее (40км) до полевой базы на участке работ доставка грузов и персонала будет производиться автотранспортом по проселочной дороге. Топографическое и маркшейдерское обслуживание работ будет выполняться высокопрофессиональными специалистами. Горнопроходческие, взрывные и монтажно-строительные работы будут осуществляться собственными силами и специализированными подрядными организациями. Направленное колонковое бурение будет проводиться буровыми станками СКБ-4 или СКБ-5, с буровым сна.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом предусматривается проведение разведочных работ на месторождении Кыргау в пределах горного отвода на площади 1,68 кв.км. Месторождение золота Кыргау находится на южном склоне Кастекского хребта, который является западной оконечностью Заилийского Алатау. Виды и объемы геологоразведочных работ, проектируемых на Кыргауском рудном поле в 2024-2027гг. №№ Наименование вида работ ед.изм объем 1 2 3 4 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД отр/мес 3 ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ 1 Крупномасштабное геологическое картирование Кыргауского рудного поля 1.1 геолого-поисковые маршруты пог. км 14 2 Электроразведочные работы 2.1. Электроразведка ВП, сеть 250*25 м; глубина 200 м (детальные работы) (8-12 уровней по глубине) пог. км 10 3 Магниторазведочные работы 1 2 3 4 3.1. Магниторазведка, сеть 250*25 м пог. км 10 4 Поверхностные горные работы 4.1. канавы – вручную м3 1500 4.2. засыпка канав вручную м3 1500 4.3. документация 17 канав пог.м 2143 5 Направленное колонковое бурение пог.м. 4480 5.1. бурение диаметром NQ пог.м. 635 5.2. бурение диаметром NQ пог.м. 3845 5.3. общее количество скважин скв. 24 5.4. документация скважин пог. м. 4480 6 Геофизические исследования в скважинах 6.1. Инклинометрия пог.м. 4480 6.2. Электрический каротаж (КС) пог.м. 4480 6.3 Каротаж методом естественного поля (ПС) пог.м. 4480 6.4. Гамма каротаж (ГК) пог.м. 4480 7 Петрографические исследования шл 50 8 Минералогические исследования анш 30 10 Гидрогеологические исследования 10.1. химический анализ воды проб 20 10.2. бактериологический анализ воды проб 10 12 Экологические исследования 12.1. определения степени загрязненности почвы (донные пробы весом 150-250 г) проб 10 12.2. литохимические пробы на 24 элемента проб 20 12.3. радиологические испытания (пробы руды весом 2-3 кг) проб 3 13 Топографо-маркшейдерские работы 13.1. создание съёмочного обоснования – прокладка замкнутого тахеометрического хода пог. км 15 13.2. топографическая съёмка поверхности участков месторождения Кыргау (масштаб 1:1000 или 1:2000) га 51 13.3. разбивка разведочных профилей пог.км 24 13.4. привязка начала и конца разведочного профиля точка 20 13.5. топографическая привязка 17 канав (начало-конец) точка 34 13.6. топографическая привязка скважин точка 24 14 Опробование 14.1. отбор бороздовых проб сечением 5*10 см, весом 12-14 кг проб 500 14.2. распиловка керн проб 1675 14.3. отбор керновых проб весом 4-5 кг – внешний диаметр NQ (96 мм – диаметр скважин, 63,5 мм – диаметр керн) проб 340 14.4. отбор керновых проб весом 2 кг – внешний диаметр NQ (76 мм – диаметр скважин, 45 мм – диаметр керн) проб 1355 14.5. отбор линейно-точечных проб при керновом и бороздовом опробовании весом 1-1,5 кг (2805+460=3265) проб 3265 14.6. отбор литохимических проб по вторичным ореолам и потокам рассеяния проб 913 14.7. отбор литохимических проб для экологических исследований проб 20 14.8. отбор донных проб (определения степени загрязненности почвы) весом 150-250 г проб 10 14.9. отбор проб на химический анализ воды проб 20 1 2 3 4 14.10. отбор проб на бактериологический анализ воды проб 10 14.11. отбор сколков на шлифы шл 50 14.12. отбор сколков на аншлифы анш 30 14.13. отбор радиологических проб весом 2-3 кг проб 3 14.16. отбор проб на изучение физико-механических свойств вмещающих (боковых) пород проб 12 14.17. отбор проб на изучение физико-механических свойств руды проб 8 15 Обработка (пробоподготовка) проб, всего: 15.1. в т.ч.: дробление,-истирание керновых проб (до 500 г; 0,074 мм) проб 1675 15.2. дробление,-истирание бороздовых проб (до 500 г; 0,074 мм) проб 500 15.3. дробление,-истирание геохимических проб (до 250 г; 0,074 мм) проб 3265 15.4. истирание литохимических проб проб 933 15.5. промывка-истирание экологических проб проб 10 15.6. изготовление шлифов шлиф 50 15.7. изготовление аншлифов аншл. 30

ИТОГО ПОЛЕВЫХ РАБОТ: 16 Аналитические исследования 16.1. атомно-абсорбционный анализ на золото (керновые, бороздовые, линейно-точечные и литохимические пробы) проб 6353 16.3. внутренний контроль атомно-абсо.

7. Предпожительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения работ. Сроки – III квартал 2024 года и III квартал 2025 года. Составление отчёта по результатам ГРР, постановка запасов на государственный баланс. Сроки – III квартал 2026 года и IV квартал 2027 года. Период постутилизации: 2028 год..

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 Площадь месторождения 1.68 км² или 168 га. Предполагаемые сроков использования: с 2024 по 2027 года. Целевое назначение: для разведки золотосодержащих руд Местоположение: Жамбылская обл., Кордайский р-н., 094 кварт., 045 уч.;

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 Гидрографическая сеть района достаточно хорошо развита: в ее пределах протекают два постоянно действующих поверхностных водотока реки. Южный Кастек, Кыргау; действуют шесть родников и источников. Склоны и водоразделы ущелий перекрыты элювиально-делювиальными щебнистыми суглинками, почвенно-растительным слоем до 0,5-0,7 м. Подземные воды имеют гидрокарбонатно-кальциевый, реже гидрокарбонатно-сульфатно кальциево-магневый состав с минерализацией 0,3-0,7 г/л, что пригодно для хозяйственного водоснабжения. Поверхностные воды реки Южный Кастек имеют гидрокарбонатно-кальциево-натриевый состав с минерализацией 0,46 г/л., с повышенным содержанием ОМЧ до 150 единиц что превышает норму по НД в три раза. Таким образом наличия водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее водопользование. □ Для технологических нужд водоснабжение не требуется. □ Хозяйственно-питьевые нужды обеспечиваются за счет бутилированной;

объемов потребления воды В период 2024–2027 годов запланированы следующие объемы водопотребления: 1. 2024 год: Ожидаемый объем водопотребления составит 1,866 м³ в год. 2. 2025 год: аналогично предыдущему году, расчетный объем водопотребления составит 1,866 м³ в год. 3. 2026–2027 годы: В этот период производственная деятельность будет осуществляться исключительно в офисных условиях, что предполагает значительное сокращение или отсутствие необходимости в дополнительном водопотреблении. Расчеты водопотребления и водоотведения и баланс водопотребления и водоотведения приведены в приложении № 2;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются на хозяйственно-питьевые цели, при проходческих работах на буровых установках при бурении массива, и обеспыливание ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение золота Кыргау находится на южном склоне Кастекского хребта, который является западной оконечностью Заилийского Алатау. Район состоит из 4–5 небольших хребтов второго порядка, протягивающихся на северо-восток в сторону главного хребта. Эти хребты разделены ручьями, большинство из которых маловодные, за исключением реки Южный Кастек. Река Южный Кастек имеет постоянный водоток с шириной русла 6–8 м, уклоном 0,1–0,043 и расходом воды около 130 л/сек, который значительно изменяется в течение года. Высотные отметки на месторождении достигают 1750 м, абсолютные отметки хребта – до 2782,6 м (г. Коныртобе). Ближайшая железнодорожная станция – Быстровка (Кыргызская Республика), расположена в 13 км по прямой и 22 км по дороге. Она находится на левом берегу реки Шу. Ближайший населенный пункт на южном склоне хребта – село Карасай батыр (Михайловка), расположенное в 8 км к юго-западу от месторождения. Село соединено с

месторождением грунтовой дорогой. С северной стороны ближайший населенный пункт – село Кара-Кастек, расположенное в 38 км к северо-востоку. Гравийно-щебнистая дорога через перевал Ново-Кастекский соединяет село с месторождением, однако она малопроезжима в период весенней и осенней распутицы. Ближайшая железнодорожная станция на территории Казахстана – Чемолган, находится в 125 км к северу. До села Кастек (77 км) дорога асфальтированная и проходит через районный центр Узун-Агач. До станции Копа – 131 км, из которых 83 км асфальтированы. Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность: № точек с. ш. в. д. 1 42° 53' 18" 75° 43' 54" 242° 53' 05" 75° 45' 05" 342° 53' 10" 75° 45' 05" 442° 53' 10" 75° 43' 54" ;

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 в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются. Зеленые насаждения на участке проектируемых работ отсутствуют, соответственно посадка зеленых насаждений не предусматривается. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром. Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Не предусматривается. Так как территория технологически освоена, пользование животным миром не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности: Электроэнергия – 127 В от трансформаторов ТШС- 380/24 через ПРН. ГСМ – 50000 тонн;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Настоящим проектом не предусматриваются недропользование, добыча и переработка полезных ископаемых, в связи с чем материалы не предоставляются..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ: - на 2024 - 2025 годы: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 14,572 тонн/год. Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 3 относятся: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться герметичной емкостью с последующим вывозом ассенизационной автотранспортом. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует..

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. На период разведочных работ образуются следующие отходы: Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Объем образования отходов составляет: - на 2024-2025 годы – 0,9 тонн/год; - опасные отходы: отсутствует; - неопасные отходы: твердые бытовые отходы – 0,9 тонн; Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей не будет.

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 от РГУ "Департамент экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"
- Сертификат конечного пользователя и международного импортного сертификата от РГУ "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан"
- КГУ "Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Мойынкумского района"
- Постановка на учет и снятие с учета опасных технических устройств от РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской области"
- Разрешений на производство взрывных работ от РГУ "Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Жамбылской области"
- Регистрация деклараций промышленной безопасности опасного производственного объекта
- Заключения об идентификации специфических товаров от РГУ "Комитет промышленности Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан"
- Регистрация договора залога права недропользования на разведку, добычу или совмещенную разведку и добычу на подземные воды, лечебные грязи и твердые полезные ископаемые от Государственное учреждение "Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан".

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) Физико-географические и климатические условия Золоторудное месторождение Кыргау находится на территории Кордайского района Жамбылской области. Месторождение расположено в юго-восточной части хребта Кастек в пределах листа К-43-44-А. Климат района резко континентальный со значительными колебаниями суточных и сезонных температур воздуха и сильными ветрами южного и юго-западного направления с преобладающей скоростью 2-3 м/сек. Зима мягкая, декабрь-февраль, температура в долинах 0-3°C днем, ночью-20-24°C; в горах соответственно 5-0°C и 21-28°C. Лето (июнь-август) повсеместно жаркое и сухое. Температура днем в долинах 26-28°C (мах 40°C), ночью 8-11°C; в горах соответственно 20-25°C (мах 34°C) и ночью 0-2°C. Осадки выпадают в виде дождя, в горах уже в сентябре выпадает снег. Среднегодовое количество осадков в районе от 100 до 260 мм. Поверхностные и подземные воды Гидрографическая сеть района достаточно хорошо развита: в ее пределах протекают два постоянно действующих поверхностных водотока реки. Южный Кастек, Кыргау; действуют шесть родников и источников. Склоны и водоразделы ущелий перекрыты элювиально-делювиальными щебнистыми суглинками, почвенно-растительным слоем до 0,5-0,7 м. Подземные воды имеют гидрокарбонатно-кальциевый, реже гидрокарбонатно-сульфатно-кальциево-магневый состав с минерализацией 0,3-0,7 г/л, что пригодно для хозяйственного водоснабжения. Поверхностные воды реки Южный Кастек имеют гидрокарбонатно-кальциево-натриевый состав с минерализацией 0,46 г/л., с повышенным содержанием ОМЧ до 150 единиц что превышает норму по НД в три раза. Почвы Кыргауское рудное поле расположено в зоне недостаточного увлажнения. На Южных склонах хребта Кастек, северо-восточном окончании Чуйской впадины. Почвы на территории рудного поля скудные, отмечаются на склонах северной, северо-восточной экспозиции мощностью 0,1-0,2м, редко 0,5-0,7м. Земли района широко используются для отгонного животноводства. На склонах эрозионных врезов присутствуют каменные осыпи, мелкие оползни, в приводораздельной части хребта, в зоне черноземов, густой травянистый покров с редким кустарником, редкими деревьями. Проектируемые карьеры для отработки месторождения будут располагаться на склонах эрозионных врез, где практически отсутствует почвенный покров. Планировка площадок, формирование

полотна прикарьерных и подъездных дорог никак не повлияют на почвенно-растительный слой. В случае необходимости снятия почвы она будет складирована для дальнейшей рекультивации. Растительность Древесная и кустарниковая растительность крайне редко встречается по долине р. Южный Кастек. Травяной покров присутствует на склонах северной экспозиции. Основная доля площади занята скальными грунтами. В пределах рудного поля Кыргау встречаются отдельные виды лекарственных растений, используемые в бальнеологических целях; радиола розовая, чабрец обыкновенный, одуванчик лекарственный, тысячелистник, крапива двудольная и др. Из плодовых деревьев отмечаются яблоня, абрикос, рябина, из кустарников-малина. Воздействие на окружающую среду Основными факторами, воздействующими на окружающую среду при поисковых поисково-оценочных работах в пределах рудного поля Кыргау является подрезка склонов при прокладке подъездных путей к буровым площадкам, карьерам, проходка, канав с нарушением почвенно-растительного слоя, размыв почвы дождями, инфильтрация промывочной жидкости, ГСМ в почву, задымленность воздуха от работающих двигателей автотранспорта и буровых установок. Фоновых исследований – не требуется..

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 Согласно статье 70 Критерии существенности воздействия на ОС Экологического Кодекса РК от 02 января 2021 года 400-VI ЗРК были учтены: 1. Параметры намечаемой деятельности с учетом: - Вида и масштаба намечаемой деятельности Значимость воздействий оценивается, основываясь на: возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов. Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду и здоровье населения применяется мультипликативная (умножение) методология расчета. После проведения предварительной оценки воздействия проектируемому объекту присвоена следующая значимость антропогенных нарушений: 1. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием (площадь воздействия до 10 км²); 2. Временной масштаб градируется продолжительным воздействием (воздействие наблюдается от 1 до 3 лет); 3. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной (Изменения среды не выходят за существующие пределы природной изменчивости). Категории воздействия, балл Категории значимости Вид воздействия Пространственный масштаб Временной масштаб Интенсивность воздействия Баллы Значимость План разведки ТПИ Ограниченное Продолжительное Незначительное 6 Воздействие низкой значимости 2 3 1 Таким образом, комплексное воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. - Касательно кумуляции воздействия намечаемой деятельности с воздействиями другой известной деятельности (реализованной, проектируемой, намечаемой) в районе размещения предполагаемого объекта: для комплексной оценки влияния на ОС проведён расчет рассеивания от всех источников воздействия на период горных работ. Согласно расчёты рассеивания, выбросы ЗВ носят незначительный характер, превышений предельно-допустимых концентраций в районе зоны воздействия объекта нет. Максимальные выбросы от пыли неорганической составляют 0,05 долей ПДК. В связи с удалённостью населённого пункта от участка проведения горных работ, а также учитывая кратковременность проведения горных работ и отсутствие в выбросах опасных загрязняющих веществ кумуляционное воздействие от объекта проектирования незначительное. - Уровня риска загрязнения окружающей среды и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей; Основной гарантией предотвращения от негативного воздействия на окружающую среду и жизни и (или) здоровью людей является соблюдение мер, предусмотренных в пункте 16 данного Заявления, а соблюдение требований и правил техники безопасности на период проведения на период горных работ. Нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. При выполнении определенных мероприятий возможно сохранение и предотвращение ухудшения экологической обстановки с одновременным обеспечением комфортных условий проживания населения и

сохранением существующей окружающей природной среды. - Уровня риска возникновения чрезвычайной ситуации и (или) аварии с учетом положений законодательства Республики Казахстан о гражданской защите - опыт реализации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения данных аварий – случайная, низкий уровень риска; Предусматриваемая проектом техноло.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - применение технически исправных машин и механизмов; - проведение внутреннего экологического контроля. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки проб и материалов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет осуществлена на основании действующего контракта. Место проведения намечаемой деятельности предусмотрено лицензией на проведение горных работ..

- 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):

Чу Юантау

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



