

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

Частная компания Mariam Gold Ltd.

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Плану разведки твердых полезных ископаемых (золотосодержащих руд месторождения Кыргау) в Кордайском районе Жамбылской области», расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ11RYS00953683 от 10.01.2025 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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.

Высотные отметки на месторождении достигают 1750 м, абсолютные отметки хребта – до 2782,6 м (г.Коныртобе). Ближайшая водным объектом является Река Южный Кастек который протекает на расстоянии 6,5 км от месторождения золота Кыргау. 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. Ближайшая железнодорожная станция – Быстровка (Кыргызская Республика), расположена в 13 км по прямой и 22 км по дороге. 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. Площадь Кыргауского рудного поля 1,68 км².

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, температура в долинах 0-3°C днем, ночью – 20-24°C, в горах соответственно 5-0°C и 21-28°C.



Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение разведочных работ на месторождении Кыргау в пределах горного отвода на площади 1,68 км².

Подготовительный период предусматривает составление проекта геологоразведочных работ, раздела ООС. 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.

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 C1+C2 Западного и Восточного блока Главного участка до глубины 200-250 м.

Второй этап-поисковый. Участок Промежуточный. Проверить распространение золотоносных зон гумбеитизации (альбитизация, пиритизация, карбонатизация) на глубину до гипогенного золото-сульфидного оруденения на глубине 250-300 м. Получить прирост прогнозных ресурсов золота по категории P1.

Третий этап-поисковый. Участок Южный. Проверить распространение золотоносных зон гумбеитизации (альбитизация, пиритизация, карбонатизация) на глубину до гипогенного золото-сульфидного оруденения на глубине 250-300 м. Получить прирост прогнозных ресурсов золота по категории P1.

В процессе работ планируется провести детальное картирование в масштабе 1:2000-5000 участков Кыргауского рудного поля. Будут пройдены геолого-поисковые маршруты в крест и по простиранию рудоносных структур. Эти маршруты будут проводиться с использованием космических снимков. Задачей геолого-поисковых маршрутов является всестороннее опознание и тщательное изучение геологического строения Кыргауского рудного поля. Особое внимание требуется уделять зонам гидротермально-метасоматических измененных пород (калишпатизация, лимонитизация, окварцевание, серицитизация и т.д.). Минимальный шаг полевых наблюдений на рудном поле составит 50-100 м.

Из поверхностных горных выработок будут применяться канавы. Основной задачей поверхностных горных работ является прослеживание по простиранию, вскрытие, изучение и опробование зон гидротермально-метасоматических измененных пород (лимонитизация, калишпатизация, окварцевание, пиритизация), содержащих тела с золото-сульфидным оруденением. Горные выработки будут закладываться в местах, где их объем будет минимальным. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети.

Горные работы будут проведены: 1) на Главном-Промежуточном участке, где планируется пройти 6 канав общей длиной 1103 м и общим объемом 772 м³; 2) на Южном участке планируется пройти 11 канав общей длиной 1040 м и общим объемом 728 м³.

Горные выработки (канавы) будут закладываться в разведочных профилях через 80 м на участке Южный Кыргау и через 40 м на Восточном блоке Главного участка в местах пересечения их с рудной зоной, или несколько в стороне от профиля, где объем вскрышных работ будет минимальным.

Предусматриваются канавы нормального сечения: шириной 0,8 м по верху и 0,6 м по дну. Проектная глубина канав 1 м. Глубина канавы по неизменным породам должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 0,7 м³ на один погонный метр ее длины. Канавы должны пересекать рудную зону с выходом в не измененные породы на длину не менее 1-2,0 м (с обеих сторон 2-4,0 м). Всего проектируется 17 канав общим объемом 1500 м³.



Направленное колонковое бурение будет проводиться на рудном поле проявления Кыргау буровыми станками СКБ-4, СКБ-5, но с буровыми снарядами компании «Boart Longyear». Диаметр NQ (внешний диаметр 76 мм) предназначен для бурения скважин с приемом и извлечением керна на поверхность без подъема бурильных труб, а также для проведения работ по подъему и спуску буровой колонны для смены породоразрушающего инструмента (алмазной коронки). Применение бурового снаряда компании «Boart Longyear» позволит добиться получения 95-100% выхода керна по любым рудным зонам. С помощью скважин направленного, колонкового бурения предстоит оконтурить и произвести оценку условий залегания рудных тел (простираение, падение): в первую очередь участок Главный и во вторую очередь участок Южный. На Главном участке буровые работы будут проведены на Восточном блоке («О») и Западном блоке («W»). Требуется подтвердить наличие (или отсутствие) промышленного золотого оруденения на глубинах до 150-300 м. С этой целью планируется осуществить в первую очередь поисковое бурение. Бурение скважин планируется проводить по профилям через 80 м. В разведочных профилях намечается заложение от одной до трех скважин. Скважины наклонные (75°), бурятся для подсечения рудных зон на глубинах 50-80 и 150-160 м. Всего планируется пробурить 24 скважины. Проектный выход керна по рудным зонам должен составлять не менее – 90%, а по вмещающим породам не менее – 80%. Предусматриваются номера скважин от №1 до №24. Восточный блок «Ost», Западный блок «West», Южный участок «Zuid» общим объемом 4480 пог.м.

Сроки выполнения работ. Сроки – III квартал 2024 года и III квартал 2025 года. Составление отчёта по результатам ГРП, постановка запасов на государственный баланс. Сроки – III квартал 2026 года и IV квартал 2027 года. Период постутилизации: 2028 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ: на 2024-2025 годы: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020, 14,572 тонн/год, класс опасности загрязняющих веществ: к 3 классу относятся: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020.

Хозяйственно питьевые нужды обеспечиваются за счет бутилированной. В период 2024–2027 годов запланированы следующие объемы водопотребления: 2024 год: ожидаемый объем водопотребления составит 1,866 м³ в год; 2025 год: аналогично предыдущему году, расчетный объем водопотребления составит 1,866 м³ в год; 2026–2027 годы: в этот период производственная деятельность будет осуществляться исключительно в офисных условиях, что предполагает значительное сокращение или отсутствие необходимости в дополнительном водопотреблении.

Хозяйственно бытовые сточные воды будут отводиться в герметичную емкость с последующим вывозом ассенизационным автотранспортом. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

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.

Использование растительных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается. Растительные ресурсы для осуществления проектируемой деятельности не требуются.

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

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

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.

Намечаемая деятельность: План разведки твердых полезных ископаемых (золотосодержащих руд месторождения Кыргау) в Кордайском районе Жамбылской области относится к II категории согласно пп. 7.12) п. 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

