

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2023 года

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Karatau
Mining (Каратау Майнинг)"**

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 06.09.2023 г. вх. №KZ45RYS00435673.

Общие сведения.

ОО «Karatau Mining (Каратау Майнинг)» является Недропользователем в соответствии с Дополнением №1 (Регистрационный номер 4806-ТПИ) к Контракту № 4637-ТПИ от 29.06.2015 года на разведку меди, золота и попутных компонентов на Байжаркинской площади в Кызылординской области Республики Казахстан.

ОО «Karatau Mining (Каратау Майнинг)» начало выполнять поисковые геологоразведочные работы на Байжаркинской площади в 2015 г., в соответствии с Проектом поисковых работ, утвержденным в Комитете геологии и недропользования РК. Общая площадь поисковых работ составляла 423 км² (в том числе: площадь Участка №1 - 339 км²; площадь Участка №2 - 84 км²).

По условиям Контракта был предусмотрен возврат изученной площади. К настоящему моменту времени 88,5% контрактной территории (в том числе участок № 1 – 97% и участок № 2 – 56%) изучено за счет средств предусмотренных контрактными обязательствами и возвращено государству.

Оставшаяся часть площади является наиболее перспективной и требует дальнейшего детального и тщательного изучения.

Основание продление срока разведки на 2023 - 2024 гг., проведение разведки на вскрытых рудных зонах в пределах площади, оставшейся в недропользование.

Целевое назначение работ и пространственные границы объекта.

1. Провести геологоразведочные работы на Байжаркинской площади с целью выявления перспективных на промышленное оруденение объектов, с подсчетом запасов по категориям С1 и С2, и оценкой прогнозных ресурсов по категории Р1. Работы выполнить в пределах геологического отвода.

По административному положению площадь проектируемых геологоразведочных работ расположена в Кызылординской области Республики Казахстан. Участок Дomba – в Жанакорганском районе, в 30 км северо-восточнее районного центра Жанакорган (на площади листа L-42-136. Через эти районные центры проходит автотрасса Хоргос – Самара и железная дорога Алматы – Москва.



На территории площадью 37.3 км², оставшейся в недропользование с целью выявления запасов твердых полезных ископаемых настоящим Планом разведки, предусматривается: проведение геологических маршрутных исследований, топогеодезических работ, проходка поисково-разведочных канав, колонковое бурение, опробование и лабораторно-аналитические исследования.

Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия. Объект находится за пределами водоохраной зоны и полосы поверхностного водного объекта. Самый ближайший водный объект река Сырдарья протекает на расстоянии порядка более 40 км. Постоянная речная сеть отсутствует. Вблизи водозаборные сооружения и оросительные каналы отсутствуют.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Участок Домба изучен комплексом горно-буровых и геофизических работ. По полученным данным медное оруденение приурочено к нарушениям трещинного типа, выполненным жилами кварцевого и кварц-кальцитового состава. Кварц-кальцитовые и кварцевые жилы с медным оруденением мощностью 1,0-1,5 м протяженностью до 15-20 м большей частью обрамлены брекчированными зонами, мощность которых также варьирует, как и мощность самих кварц-кальцитовых и кварцевых жил.

Однако на указанном выше участке предыдущими работами не были выполнены литохимические съемки по первичным ореолам рассеяния, данные которых могли бы позволить достаточно надежно выделить на них контуры распространения медных руд.

Выполненный анализ ранее проведенных в большом объеме геолого-поисковых работ на рассматриваемой участке Домба позволяет подтвердить наличие на них медного оруденения, установленного предшествующими авторами. Но для выявления месторождений с промышленным оруденением меди представляется целесообразным продолжить на них поисковые работы.

Прогнозные ресурсы и запасы полезных ископаемых

Участок Домба (медная) – небольшой объект с невыдержанными по падению и простиранию прерывистыми рудными зонами, представленными прожилково-вкрапленным оруденением, которое расположено в пределах пологого юго-западного крыла антиклинория хребта Каратау, приблизительно в осевой части широкой и вытянутой в северо-западном направлении полосы обломочных пород верхнеордовикского возраста. Рудные зоны представляют собой зоны дробления и окварцевания пород верхнего ордовика (песчаников и алевролитов), в которых кварц-кальцитовым жилам, околожилным брекчиям и переходным разностям между ними приурочено медное оруденение жильного типа.

Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения

1. На Участке Домба:

- геологоразведочными работами, включающими проходку горных выработок и колонковое бурение скважин, провести дальнейшее изучение и опробование перспективных площадей;

- провести комплекс геологических работ, включающий в себя геоморфологические и поисковые маршруты, проходку шурфов и канав, бурение поисковых малоуглубинных скважин, шлиховое, штуфное, бороздовое и керновое опробование, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и инженерно-геологические исследования;

- произвести геолого-экономическую оценку выявленных объектов коммерческого обнаружения с подсчетом запасов по категориям С1, определить технологию их отработки, а также оптимальную технологию обогащения руд.

Ожидаемые результаты

1. Результаты работ излагаются в форме геологического отчёта (информационной и окончательной пояснительной записки и графических приложений).

2. При выполнении вышеперечисленных задач отчёт по ГРР направляется на рассмотрение в ТКЗ и ГКЗ РК во второй половине четвертого года работ.

3. Сроки выполнения работ определены на 1 год, с момента утверждения данного задания.

Горные работы (проходка траншей (канав).

Проходка, канав на участках предусматривается для изучения с поверхности ранее выделенных и вновь выделенных рудных зон вкост их простирания. В пределах участка канавы предполагается проходить в створе условно выделенных разведочных линий через 50м. На



участке Домба в период 2023 – 2024 гг. планируется проходка 33 канав общим объемом – 403,6 м³., длиной 1009 пог.м.

Горные работы объемом 196,4 м³ составляют непривязанный объем канав длиной 491 пог.м. которые будут пройдены для изучения и вскрытия вновь выявляемых рудных зон (рудных тел). Для проходки канав предусматривается использования экскаватора с дальнейшей расчисткой вручную. Средняя глубина канав принимается равной 0,4 м., ширина – 1 м. Засыпка канав принимается в объеме 100% от объема проходки – 600 м³.

Буровые работы

Планом разведки на 2023 – 2024 гг. скважинами колонкового бурения предусматривается решать следующие задачи:

- установить границы зоны окисления на участках (по данным предыдущих работ границы колеблются от 20 до 50м)

- вскрыть ранее и вновь выявленные тела (рудные зоны) на участках по простиранию и падению.

Глубины скважин приняты из расчета вскрытия рудных тел до глубин 50-60 м, оптимальных для разработки их открытым способом. Скважины намечены проходить в створе проектных профилей, ориентированных вкрест простирания ранее выделенных рудных зон на участках. Основной диаметр бурения НQ –96,1 мм с обеспечением выхода керна по рудным телам (зонам) не менее 90%–95%.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Период разведочных работах

Согласно расчетам, на период проведения данных видов работ будут задействованы 10 источников загрязнения воздушного бассейна, 5 из которых являются организованными источниками и 5 неорганизованными источниками загрязнения воздушного бассейна. Расчетом выявлено, что при разведочных работах будут иметь место выбросы в объеме - 1.02659966 г/с и 5.1675308 тонн/год.

При проведении добычных работ требуется вода технического качества на производственные нужды и вода питьевого качества на питьевые и хозяйственные нужды.

На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала. Вода будет использоваться для хозяйственных нужд, душевых, для приготовления пищи. Для полива будет использоваться поливочная машина. Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе.

Предусматривается устройство туалетных кабин "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 6,48 м³/сут; 2371,68 м³/год;

- водоотведение - 6,48 м³/сут; 2371,68 м³/год.

Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается. Следовательно, расчеты количества сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, в целях заполнения декларации о воздействии не предполагается.

В процессе реализации строительных работ происходит образование различных видов отходов, как от основного производства, так и от вспомогательного.

Управление отходами представляет собой управление процедурами обращения с отходами на всех этапах технологического цикла, начиная от момента образования отходов и до конечного пункта размещения отходов.

Система управления отходами предприятия включает следующие этапы:



