



**ТОО «Copper Exploration Group
(Коппер Эксплорейшн Групп)»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ61RYS00340228 от 17.01.2023 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых на площади по лицензии за №1917-EL от «6» декабря 2022 года, территория располагается на блоках М-43-31-(10г-5г-11,12) (Общая площадь 2 блоков - 4.3 км²).

Вид деятельности принят согласно: пп.2.3, п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК).

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7,12 п.7 раздела 2, приложения 2 к ЭК РК (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Краткое описание намечаемой деятельности

Топографо-маркшейдерские работы проектируются с целью точного изображения всех пройденных в процессе работ геологоразведочных выработок на планах в единой системе координат и высот. Топогеодезические работы будут выполняться геологами (геофизиками) и топографами в период ведения геологоразведочных работ на участке. Планом разведки предусматриваются: выноска разведочных профилей, выноска и привязка скважин и канав на местности. Топографо-геодезические работы на участке включают в себя: рекогносцировка пунктов триангуляции; тахеометрические привязочные ходы; установка пункта съемочной сети; установка ориентирного пункта – 4 шт.; тахеометрическая съемка в масштабе 1:2000 или 1:500 – 25 га; камеральные работы. Поисковые маршруты в пределах описываемой площади будут проводиться для составления геологической карты масштаба 1:2000, с целью расшифровки структуры исследуемого участка. Конкретные маршрутные задания и места отбора дополнительных проб и их количество определяется непосредственно в полевых условиях. Примерное количество геохимических проб составит 240 проб. Планируемый объем поисковых геологических маршрутов 12 пог.км. Геофизические исследования будут выполнены методом высокоточных магниторазведочных работ. Планом предусмотрена проходка канав и расчисток предусматривается для прослеживания рудных тел на поверхности с целью изучения их морфологии, параметров, определения характера оруденения и концентрации меди в рудных телах. Канавы будут проходить с целью вскрытия и опробования рудного тела, в профилях ранее пройденных канав, в крест простираения рудных залежей через 20-40 м до 50-100 м в зависимости от обнаженности рудного поля. Всего планом предусмотрено 5 канав, объемом 500 м³, с отбором бороздовых проб в объеме 250 шт. Объем расчисток запроектирован в объеме 18750 м³. Объем ручной расчистки канав составляет 50м³. В связи с недостаточной изученностью рудных объектов планом разведки предусматривается бурение разведочных скважин, как по простираению, так и по падению, с целью прослеживания рудных тел на глубину, изучения их морфологии, определения содержания меди в рудах. Всего по плану предусматривается бурение 10 скважин разведочных и поисковых скважин, общим объемом 500 пог.м. Для контроля параметров бурения скважин по первоначально заданному азимуту и зениту предусматривается проведение инклинометрии по пройденному стволу каждой скважины. Замеры будут производиться прибором Reflex Gyro. Результаты замеров отмечаются в журнале через 20 м.



Запланированный объем инклинометрии - 500 пог.м. После завершения проходки канав, зачистки дна и стенок проводится их документация. В журнале геологической документации отмечается дата начала и окончания проходки, замеряется длина, ширина и глубина канав, дается описание литологических разностей вскрытых пород и рудных залежей в масштабе 1:100 – 1:50. Стенка или дно канавы опробуется бороздой сечением 10×5 см, длина пробы – 1.0 м. Предусматривается обязательное взвешивание бороздовых проб. Общая длина канав и расчисток 250 п.м, документации подлежат 250 п.м (100%). Общая длина расчисток предусматривается в объеме 250 п.м. Опробование предусматривается в канавах по породам IX (медьсодержащие руды). Количество бороздовых проб в канавах и расчистках при длине опробуемого интервала 1м составит - 250 проб, вес пробы - $(10 \text{ см} \times 5 \text{ см} \times 15 \text{ см} \times 2.5 \text{ г/см}^3)$ - 18.7 кг. Обработка проб предусматривается для получения качественного, представительного материала для проведения лабораторных работ. Всего будет обработано 990 проб. Из них: керновых проб 500, бороздовых проб 250, геохимических 240 проб. Лабораторные аналитические исследования будут выполнены согласно установленным методикам и стандартам по различным видам работ. Планируемое количество рядовых проб для анализа 750 проб. Дополнительно, для контроля качества анализов предусматривается провести внутренний и внешний контроль в объеме 10% от общего количества рядовых проб - 80 анализа.

Основными геологическими задачами проектируемых работ являются: изучение геологического строения площади и выяснение основных закономерностей локализации и условий залегания медного оруденения; выделение рудных зон и отдельных оруденелых участков; определение основных параметров оруденелых участков; определение возможных масштабов оруденения; выделение первоочередных участков под постановку поисково-оценочных работ.

Предполагаемые сроки проведения работ: 6 лет (2023 - 2028гг.).

Для питьевого водоснабжения вода будет доставляться в специальных емкостях автотранспортом из местных источников ближайших населенных пунктов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения разведочных работ на участке определено 9 источников выбросов, из них 4 организованных и 5 неорганизованных. Источники выбросов загрязняющих веществ: Дизель-генератор буровой установки №1; Дизель-генератор буровой установки №2. Пыление при бурении буровой установкой №1; Пыление при бурении буровой установкой №2; Заправка дизель-генератора буровой; Заправка бензинового генератора электроснабжения; Заправка автотранспорта; Пыление при подготовке буровых площадок; Пыление при рекультивации буровых площадок; Пыление при строительстве отстойников; Пыление при рекультивации отстойников; Пыление при строительстве и ремонте подъездных путей; Пыление при рекультивации подъездных путей; Пыление при прохождении канав; Пыление при рекультивации канав; Пыление отвалов ППС; Пыление при пересыпке глины; Работа ДВС при работе карьерной техники; Работа ДВС при стоянке автотранспорта. Источниками в атмосферу будет выбрасываться 20 ингредиентов, 17 из которых подлежат нормированию. Общая масса предполагаемых выбросов с учетом автотранспорта составит - 12,04784767 т/год. Нормированию подлежит - 11,2906896 т/год. Перечень ЗВ: Азота (IV) диоксид - 0,71595 т/г, Азота (II) оксид - 0,93074 т/г, Углерод - 0,11933 т/г, Сера диоксид - 0,23865 т/г, Сероводород - 0,0000001 т/г, Углерод оксид - 0,27427 т/г, Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,000792 т/г, Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0,000293 т/г.

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории будут образовываться смешанные коммунальные отходы (КБО). КБО планируется накапливать в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: «сухая» (бумага, картон, металл, пластик и стекло), «мокрая» (пищевые отходы, органика и иное). Идентификация отхода производится исходя из условий образования, складирования, утилизации и его физико-химических характеристик. Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения сведений Заявления, а также предложений замечаний заинтересованных государственных органов, установлено наличие *возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции*, а именно:



- намечаемая деятельность предполагается в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.
- возможно, окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте;
- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами животных (а именно, места размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный и животный мир; состояние экологических систем; состояние здоровья и условия жизни населения.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях, предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения указанные в протоколе от 20.02.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя Департамента

М. Кукумбаев

Исп: Бекет Ә.А.
532354

И.о. руководителя

Кукумбаев Магзум Асхатович



