



ТОО «Copper Union Group»

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

На рассмотрение представлено заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ75RYS00620694 от 04.05.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке Коктас-8 по лицензии за №2585-EL от 01 апреля 2024 года. Участок работ Коктас-8 административно расположен частично на территории Осакаровского района Карагандинской области и частично (*большая часть*) на территории Баянаульского района Павлодарской области. Ближайшие населенные пункты: п. Молодежный в 25 км в западном направлении от участка работ, пос. Шидерти в 21 км на ЮЗ, пос. Кызылтас в 14,5 км в юго-восточном направлении и пос. Узунбулак в 20 км на восток от участка работ. Площадь лицензионного участка составляет 37,12 км².

Координаты угловых точек участка: 1) 50°45'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 2) 50°45'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 3) 50°47'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 4) 50°47'00"с.ш. 73°59'00"в.д.; 5) 50°44'00"с.ш. 73°59'00"в.д.; 6) 50°44'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 7) 50°42'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 8) 50°42'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 9) 50°43'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 10) 50°43'00"с.ш. 73°54'00"в.д..

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (*далее - ЭК РК*) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

Целевым назначением проектируемых разведочных работ является изучение перспективных объектов и оценка ресурсов полезных ископаемых в пределах лицензионной площади. Проектируемые работы включают в себя: подготовительные работы; тематические работы; полевые геологоразведочные работы; лабораторные исследования; технологические исследования; топографические работы и камеральные работы. Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон участка разведки является бурение колонковых скважин, геофизические электроразведочные работы, горные работы опробование и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества медьзолотосодержащих руд и попутных компонентов будет решаться путем опробования с целью определения содержания меди, золота и серебра, изучения технологических, минеральных и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать изучаемый материал. Поставленные задачи будут решаться с применением рационального комплекса геофизических методов исследований с проходкой разведочных скважин и горных выработок с опробованием и технологическими исследованиями.

Для изучения верхней части рудной зоны, на участках с мощностью рыхлых отложений не превышающей 5 м предусматривается механизированная проходка одноковшовым экскаватором канав средней глубиной 2 м и средней шириной 1.0 м. Разведочные канавы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Опробование канав будет осуществляться сплошным бороздовым способом по двум стенкам либо почве, сечение борозды – 10х5 см, средняя длина секции – 1м. Проектом предусматривается проходка 40 канав, средней длиной 100 м. Общая длина канав составит 4000 п.м. Объем работ по проходке горных выработок составит: общ. длина канав (*4000 пог.м*) х сечение канав (*1х2 м*). Итого: 8000 м³ Перед проведением документации и опробованием канавы зачищаются вручную по 1-й из стенок, на сопряжении с полотном канав по всей длине канавы. Объем работ по зачистке канав составит 1600 м³. Скважины проектируются для заверки результатов



геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Для реализации геологического задания по оценке перспектив на медное и золотое оруденения намечено пробурить 9000 пог.м., 60 скважин. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 95%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны и в среднем составит от 100 м до 200 м. Начальный диаметр всех скважин 108-112 мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 96 мм (*диаметр керна 63,5 мм*). Скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 9000 пог.м бурения. Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Бурение планируется проводить станками Longyear-38, LF-90, CDH колонковым способом, с применением снарядов HQ со съемным керноприемником канадских фирм «JKS Boyles» и «Boart Longyear». После проведения всех работ будет производиться ликвидация последствий нарушения земель, при которой недропользователь произведёт рекультивацию участков.

Для хозяйственно-питьевых нужд предусматривается привозная вода в объёме 50 л в сутки на человека. Техническое водоснабжение будет также осуществляться из ближайших поселков в предполагаемом объёме 10 м³/сут. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков необходимо предусмотреть установку биотуалета с дальнейшим их вывозом на очистные сооружения по договору. Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности на территории произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

В целях предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, необходимо: выполнение работ согласно технологическому регламенту; своевременная рекультивация нарушенных земель (*засыпка снятым ППС буровых площадок и канав*); применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин, что обеспечивает пылеподавление на 100%; для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (*в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов*), исключающих загрязнение грунтовых вод (*частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями*); хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений, контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В связи с отсутствием стационарных постов наблюдений на данной территории фоновые исследования отсутствуют.

Общая масса выбросов ЗВ составит порядка 4,630922 т/год, в том числе: азота (IV) диоксид – 0,257 т/год, оксид (II) азота – 0,0000007 т/год; углерод – 0,3984 т/год, сера диоксид – 0,514 т/год, сероводород – 0,000003 т/год, углерод оксид – 2,57063 т/год, бенз/а/пирен – 0,0000082 т/год, углеводороды предельные C12-19 – 0,771968 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0,118843 т/год; бензин – 0,000063 т/год.

Предположительные объёмы отходов образуемых и передаваемых сторонним организациям составят 0,925 т/год твёрдых бытовых отходов.

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. 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 настоящей Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;



- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (*а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции*);
- может оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Следует также отметить, что согласно п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется: в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

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

Согласно п.31 Главы 3 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.

Кроме того, в соответствии с п.5 ст. 65 ЭК РК, запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК). В соответствии с требованиями ст.66 ЭК 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, 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; водные ресурсы, в том числе подземные воды; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

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.

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.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 30.05.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

