«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
Республикалық мемлекеттік мекемесі

Республиканское государственное учреждение «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

140005, Павлодар қаласы, Олжабай батыр көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Олжабай батыра, 22,
тел:8 (7182) 53-29-10, e-mail: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz

Номер: KZ81VVX00261034
Дата: 04.10.2023

ТОО «Copper Exploration Group (Коппер Эксплорейшн Групп)»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке М-43-31-(10г-5г-11,12) по 2 блокам по лицензии №1917-EL от 06.12.2022 года в Павлодарской области.

Материалы поступили на портал http://arm.elicense.kz по Заявлению за №KZ24RVX00874039 от 10.08.2023 года.

1. ТОО «Copper Exploration Group (Коппер Эксплорейшн Групп)», 050059, РК, г.Алматы, пр. Аль-Фараби, 5 БЦ «Нурлы Тау», корпус 1а, 504 офис, 5 этаж, БИН 220940009249.

2. Намечаемой деятельностью предусматривается проведение поисково-оценочных и геологоразведочных работ по лицензии №1917-EL от 06.12.2022 года, для выявления перспективных площадей промышленного освоения участков меди.

Срок реализации намечаемой деятельности: продолжительность разведки твердых полезных ископаемых составляет - 6 лет, начало - 2023 год, завершение - 2028 год.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ02VWF00090429 от 27.02.2023 года, на основании п.25, 26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280*), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно 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 относится к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности. Ближайшими населенным пунктом является село Машхур Жусуп, расположенное в 10 км к западу от площади. Ближайшими крупными населенными пунктами к району работ является г. Караганда, находящейся в 170 км на юго-запад и г. Павлодар в 260-270 км на северо-восток, ст. Бощекул в 100 км на север, г. Экибастуз - в 160 км на северо-восток от района работ.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности. Район характеризуется температурными изменениями, ветрами, преобладающего северо-западного направления летом и юго-западного зимой, небольшим количеством атмосферных осадков. В районе работ выпадает незначительное количество осадков. Среднее годовое количество выпадаемых атмосферных осадков от 260,8 мм до 311 мм.

Для района наиболее холодным месяцем в году считается декабрь-январь со среднемноголетней температурой -16.3°С. Наиболее теплый месяц июль со среднемноголетней температурой воздуха +19.4°С.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Зима в районе продолжается около 150 дней и является самым продолжительным временем года.

Краткое описание намечаемой деятельности. Намечаемой деятельностью предусматривается проведение комплекса поисковых работ, включающие предполевые исследования, полевые работы, лабораторные и камеральные работы на твердые полезные ископаемые на участке недр (*на блоках М-43-31-(10г-5г-11,12)*) по лицензии №1917-EL от 06.12.2022 года в Павлодарской области с целью общей оценки её перспектив и выявления возможного промышленного оруденения металлов на отдельных участках.

Предусматриваются следующие основные объемы: подготовительные работы и проектирование, поисковые геологические маршруты, проходка разведочных канав, топографо-геодезические работы, бурение колонковых разведочных скважин, керновое опробование, бороздовое опробование, обработка проб, скважинная геофизика (инклинометрия), экологические и лабораторные исследования, камеральные работы, компьютерная обработка материалов, сопутствующие работы и транспортировка грузов. Геофизические исследования будут выполнены методом высокоточных магниторазведочных работ.

Планируется провести площадные высокоточные магниторазведочные работы с общим объемом 89 погонных км.

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 проходиться с целью вскрытия и опробования рудного тела, в профилях ранее пройденных канав, в крест простирания рудных залежей через 20-40 м до 50-100 м в зависимости от обнаженности рудного поля. Ширина канав 1,0 м, глубина 2,0 м. Расчистки будут проходиться по простиранию рудной минерализации с целью выявления характера распространения медной минерализации, определения их изменчивости по простиранию, характера взаимоперехода зон рудной минерализации по простиранию и в крест простирания. Расчистки будут проходиться после проходки канав и опробования их и получения по ним результатов химических анализов. Места заложения расчисток будут корректироваться данными канав.

Всего планом предусмотрено 5 канав, объемом 500 м^3, с отбором бороздовых проб в объеме 250 шт. Объем расчисток запроектирован в объеме 18750 м^3. Объем ручной расчистки канав составляет 50 м^3.

Краткое описание технологии. Намечаемой деятельностью проходка канавы предусматривается мехспособом с применением экскаватора, с зачисткой дна канавы вручную. Расчистки будут проходиться с помощью бульдозера, после прохождения дно расчистки очищаются ручным способом для документации и производства зарисовок рудных тел (линз) по дну расчистки с целью определения изменчивости рудных тел и характера взаимоперехода их по простиранию и вкрест простирания. В связи с тем, что расчистки будут проходиться после проходки и опробования канав, расположенных по флангам и в центральной части расчисток, по ним не планируются повторное бороздовое опробование. Опробованию могут подвергаться только те участки или интервалы, где при геологической документации будут выявлены участки с наиболее интересными геологическими и литологическими особенностями. Для этой цели предусматривается отбор бороздовых проб в резерве.

Всего по плану предусматривается бурение 10 скважин разведочных и поисковых скважин, общим объемом 500 пог.м. Предусматриваются следующие геолого-технические условия бурение колонковых скважин: бурение установками со снарядом; скважины по глубинам входят в интервал 0-100 м (10 скважины, 500 п.м., ср. глубина 50 м); скважины наклонные под углом 50-90°; начальный диаметр бурения 122,6 мм, основной - 96 мм; бурение ведется с отбором керна, керн укладывается в ящики; крепление скважин обсадными трубами от 0 до 20 м ствола каждой скважины в интервале 0-100 м; бурение пород до VII категории ведется твердосплавными коронками, по более высоким категориям - алмазными; выход керна по скважинам не менее 90%; предусматривается устройство площадки под буровые станки (1,5м×25м×0,5м×10 скв) с бульдозерными работами по породам VII категории объемом 188 куб.м; для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники (8 м^3×10 скв) объемом 80 куб.м; после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Для контроля параметров бурения скважин по первоначально заданному азимуту и зениту предусматривается проведение инклинометрии по пройденному стволу каждой скважины. Результаты замеров отмечаются в журнале через 20 м. Буровые работы планируется провести в летний сухой период. Буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения. Для минимизации воздействия буровых работ на окружающую среду проектом предусматривается применение нетоксичных реагентов в промывочной жидкости и ликвидация зумпфов с отходящей водой. Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации. Буровая площадка после бурения очищается, а поверхность участка приводится в исходное состояние *(рекультивируется)*.

После завершения проходки канав, зачистки дна и стенок планируется 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%)*.

Водоснабжение. Водоснабжение питьевой водой предусматривается привозной бутилированной водой. Водоснабжение технической водой также предусматривается привозной водой. Источником водоснабжения предусматривается система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, на договорной основе.

Водоотведение. Водоотведение хозбытовых стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления хозбытовые стоки будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения. Для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) предусматриваются отстойники объемом 80 м^3; после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут ликвидированы.

3. -

4. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ02VWF00090429 от 27.02.2023.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке М-43-31-(10г-5г-11,12) по 2 блокам по лицензии №1917-EL от 06.12.2022 года в Павлодарской области.

Сведения по учёту общественного мнения отражены в приложении к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно отчёту, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, недра, водные, почвенные ресурсы). Возможных необратимых воздействий на окружающую среду вследствие реализации намечаемой деятельности не предполагается.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) Экологические условия:

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объёме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Разработать программу производственного экологического контроля (ПЭК), в соответствии с главой 13 ЭК РК. Осуществлять производственный контроль уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ.

1.3. Соблюдать предельные качественные и количественные (*технологические*) показатели эмиссий.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1.4. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.5. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к ЭК РК.

1.6. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (*техническая и биологическая рекультивация*).

1.7. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.8. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.9. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.10. Обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (*ст.203 ЭК РК*).

1.11. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (*передачи специализированным организациям*) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

1.12. В соответствии со ст.327 ЭК РК необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (*или*) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329, п.1 ст.358 ЭК РК.

1.13. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

1.14. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 07.09.2023 за №4.1469.

1.15. До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту (*разведка ТПИ*), государственная экологическая экспертиза подлежит проведению местными исполнительными органами.

3) Ожидаемые выбросы. Согласно проектным решениям в период геологоразведки источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут: буровая установка; бензиновый генератор; обустройство буровых площадок; проходка канав; хранение ПСП и грунта; сварочные работы; заправка диз.топливом; отбор технологической пробы.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения геологоразведки на 2023-2028 гг. - 14,989556741 т/год. Основным загрязняющим веществом является: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (*шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и т.д.*).

4) Ожидаемые отходы.

В период проведения геологоразведочных работ предусматривается образование следующих видов отходов: коммунальные отходы; обтирочный материал (ветошь), буровой шлам, буровой раствор. Перед началом проведения работ, предприятием будут заключены договора со специализированными организациями, занимающимися сбором, переработкой, утилизацией отходов и имеющими все необходимые разрешительные документы, а также лицензию на осуществление деятельности.

5) -

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

6) -

7) Причинами возникновения аварийных ситуаций в период намечаемой деятельности могут являться: технические поломки (*неполадки*) оборудования; отключения источника питания электроэнергии; технические ошибки обслуживающего персонала; стихийные бедствия; потери прочности несущих конструкций и др.

В целях исключения аварийных ситуаций предусмотрены нижеуказанные условия: разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии; проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах; обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации; обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии; обеспечение безопасности используемого оборудования; использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара; оказание первой медицинской помощи; обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

8) Проектом предусмотрены следующие мероприятия, направленные на снижение и предотвращение существенных воздействий на период геологоразведки: обеспечение экологической безопасности; сохранение биологического разнообразия; предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения; совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды; соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну; соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну; разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники; ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку предприятия животных; строгое запрещение кормление диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных; выполнение работ, согласно технологического регламента; своевременная рекультивация нарушенных земель; применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин.

9) -

7. Вывод: Намечаемая деятельность по Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке М-43-31-(10г-5г-11,12) по 2 блокам по лицензии №1917-EL от 06.12.2022 года в Павлодарской области, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента **К. Мусапарбеков**

Исп.: Ж. Мейрманова
тел.: 532354

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду

1. Проект отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке М-43-31-(10г-5г-11,12) по 2 блокам по лицензии №1917-EL от 6 декабря 2022года в Павлодарской области.

2. Дата размещения проекта отчета на Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 11.08.2023 года.

1) В средствах массовой информации: газета «SARYARQA SAMALY», №11 от 25.07.2023 года, газета «Звезда Прииртышья», №11 от 25.07.2023 года.

2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Ертіс Медиа» - прокат в эфире «Halyg radiosy», дата выхода - 25.07.2023 года.

3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.07.2023 года.

4) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: atemir19@mail.ru, тел. 87057086573.

5) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 14.09.2023 года в 11:00 часов *(место проведения - ГУ «Аппарат акима Жанажольского сельского округа Баянаульского района» Павлодарская область, Баянаульский район, Жанажольский сельский округ, с.Жанажол (с.Мәшһүр Жүсіп), улица Айтпахина, здание 1).* Протокол размещен 19.09.2023 года на Едином экологическом портале.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

Руководитель Мусапарбеков Канат Жантуякович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.