



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

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанажол по лицензии №2159-EL от «28» сентября 2023 года в Павлодарской области»

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ48RVX01309622 от 17.03.2025 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Copper Exploration Group (Коппер Эксплорейшн Групп)» г.Алматы, пр. Аль-Фараби, 5 БЦ «Нур-лы Тау», корпус 1а, 504 офис, 5 этаж. БИН:220940009249 тел.8-701-555-5795, email: n.talkenova@gmail.com.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке Жанажол по лицензии №2159-EL от «28» сентября 2023 года в Павлодарской области.

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения, об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ37VWF00274293 от 25.12.2024 года, на основании п.25, 26, 27 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.

Площадь относится к Баянаульскому району (райцентр с. Баянаул) Павлодарской области, а крайняя северо-западная часть района (правобережье р.Шидерты) принадлежит территории, находящейся в подчинении городскому акимату г.Екибастуз. Ближайшими населенными крупными пунктами к району работ является г. Караганда, находящейся в 230 км на юго-запад и г. Павлодар в 270 км на северо-восток, ст. Божекул в 200 км на север, г. Экибастуз - в 110 км на северо-восток от района работ. Географические координаты центра участка Жанажол - 50°56'08.00" северной широты; 75°12'54.00" восточной долготы.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Средняя месячная температура самого холодного месяца года (январь) около -16,0 °С, а самого жаркого месяца (июль) около +29,1 °С. Среднее годовое количество осадков, мм-280,7.



Краткое описание технологии.

Топографо-геодезические работы. Топографо-маркшейдерские работы проектируются с целью точного изображения всех пройденных в процессе работ геологоразведочных выработок на планах в единой системе координат и высот. Планом разведки предусматриваются: выноска разведочных профилей, выноска и привязка скважин и канав на местности. Все проектные скважины инструментально будут выноситься на местность. Планируется произвести выноску и привязку 10 запроектированных поисковых буровых скважин. По результатам буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения будет повторно инструментально выноситься на местность.

Топографо-геодезические работы будут вестись в местной системе координат и Балтийской системе высот. Наряду с вновь пробуренными скважинами, будет осуществлена повторная привязка всех «старых» канав и скважин. Кроме того, будет проведено техническое нивелирование по линиям всех разведочных профилей с целью уточнения рельефа и высотных отметок геологоразведочных выработок. 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 - 20га; камеральные работы. Топографо-геодезические работы будут проведены с применением электронных тахеометров типа Leica TS-02.

Геофизические работы. Геофизические исследования будут выполнены методом высокоточных магниторазведочных работ. Планируется провести площадные высокоточные магниторазведочные работы с общим объемом 89,0 погонных км. Цель работ - выявление структурно-тектонических характеристик района работ, указывающих на геологические критерии образования гидротермальных месторождений. Результат работ - цифровая база данных магниторазведки с выделенными геологическими структурами, применительно к району работ. По результатам работ будут построены карты аномального магнитного поля и их трансформанты: 1. Карта аномального магнитного поля; 2. Карта локальной составляющей аномального магнитного поля (*высота пересчёта 100 м*); 3. Карта локальной составляющей аномального магнитного поля (*высота пересчёта 200 м*); 4. Карта вертикальной производной аномального магнитного поля; 5. Карта аналитического сигнала магнитного поля.

Проходка канав и расчисток. 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 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 проходить по простиранию рудной минерализации с целью выявления характера распространения медной минерализации, определения их изменчивости по простиранию, характера взаимно перехода зон рудной минерализации по простиранию и в крест простирания. Расчистки будут проходить 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 550 м³, с отбором бороздовых проб в объеме 275 шт. Объем ручной расчистки канав составляет 55 м³. Канавы будут проходиться мехспособом с применением экскаватора, на базе колесного трактора с зачисткой дна канавы вручную. Расчистки будут проходиться с помощью бульдозера типа Shantui SD16. После прохождения дна 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.

Колонковое бурение разведочных скважин. Скважины предусматриваются бурить наклонные, в зависимости от падения горных пород и руд, на выявленных аномальных участках средней глубиной 50 пог.м. Средний выход керна по скважинам не менее 90%. Всего по плану предусматривается бурение 10 скважин разведочных и поисковых скважин, общим объемом 500 пог.м. Предусматриваются следующие геолого-технические условия бурение колонковых скважин: 1) бурение установками УКБ-4П со снарядом Boart Longyear HQ; 2) скважины по глубинам входят в интервал 0-100 м (*10 скважин, 500 п.м., ср. глубина 50 м*); 3) скважины наклонные под углом 50-90°; 4) начальный диаметр бурения 122.6 мм, основной - 96 мм; 5) бурение с отбором керна, керн укладывается в ящики; 6) крепление скважин обсадными трубами от 0 до 20 м ствола каждой скважины в интервале 0-100 м; 7) бурение пород до VII категории твердосплавными коронками, по более высоким категориям - алмазными; 8) выход керна по скважинам не менее 90%; 9) предусматривается строительство площадки под буровые станки с бульдозерными работами по породам VII категории объемом 188 куб.м; 10) для хранения промывочной жидкости (*техническая вода, глинистый раствор*) будут пройдены отстойники (8м³×10скв) объемом 80 куб.м; 11) после завершения работ врезы под площадку и отстойники будут засыпаны в объеме 268 куб.м.



Для контроля параметров бурения скважин по первоначально заданному азимуту и зениту предусматривается проведение инклинометрии по пройденному стволу каждой скважины.

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.

Опытно-промышленная добыча. Опытно-промышленная добыча будет осуществляться путем предварительного рыхления горной массы взрывом. Для производства взрывных работ привлекается подрядная организация, имеющая соответствующую материально-техническую, организационную базу и разрешительную документацию. Предполагаемый срок выполнения работ с ОПД: 2 года. Начало - июль 2025 г. Окончание - декабрь 2026 г. Объем горной массы извлекаемой для проведения опытно-промышленной добычи, составляет 152 000 куб.м. Вскрыша при открытой добыче составляет 70 000 куб.м.

Водоснабжение. Источником водоснабжения предусматривается привозная вода, предполагаемым объемом водопотребления на хозяйственные нужды - 228,125 м³/год. На технические нужды (пылеподавление) - 29,2 м³/период.

Водоотведение. Сброс сточных вод будет производиться в гидроизолированный септик. Также для нужд работников дополнительно устанавливаются уборные с водонепроницаемыми выгребными. По мере наполнения сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться в канализационный колодец ГКП «Горводоканал» города Экибастуз согласно договору. Общий объем водоотведения хозяйственных сточных вод - 228,125 м³/год.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ37VWF00274293 от 25.12.2024 г.;

- Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанажол по лицензии №2159-EL от «28» сентября 2023 года в Павлодарской области».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанажол по лицензии №2159-EL от «28» сентября 2023 года в Павлодарской области» от 10.04.2025 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведений ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке Жанажол по лицензии №2159-EL от «28» сентября 2023 года в Павлодарской области», не противоречит Экологическому законодательству.

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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 18.03.2025г.

2). Даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 07.03.2025г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Звезда Прииртышья» от 27.02.2025 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Ертіс Медиа», выход эфира: 28.02.2025 г.

5). 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: эл. адрес: v.kudenko@yertai.kz тел. 87057086573.



6). 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.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 7 апреля, 2025 года в 14:30, по адресу: здание государственного учреждения «Аппарат акима Жанажольского сельского округа Баянаульского района» Павлодарская область, Баянаульский район, Жанажольский сельский округ, с.Жанажол (с.Мәшһүр Жүсіп), улица Айтпахина, здание 1, также посредством ZOOM. Протокол размещен 10.04.2025 года, на Едином экологическом портале.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

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

1) *условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;*

1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

3. 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.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (*на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения*). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

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

5. Необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (*ст.208 ЭК РК*).

6. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

7. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения и засорения поверхностных и подземных водных объектов.

8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

9. 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.

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

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

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



13. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, на основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593.

Кроме того, предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2) и 5) п. 2 ст.12 указанного Закона.

14. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК.

15. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за № 4-11.473 от 11.04.2025 года.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение 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, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться следующие работы: при работе автотранспорта; земляные; буровые; взрывные; погрузочно-разгрузочные. Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ на период проведения работ - 10.74456 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

В период проведения работ предусматривается образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы - 1,875 т/год; вскрышные породы 2025г.- 189 397т, 2026г. - 189 397 т.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) В соответствии с пп.1. п.4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (*Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила*), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. Согласно сведений ООВВ настоящий проект характеризуется отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, и основываясь на п.4 главы 2 Правил, проведение послепроектного анализа в рамках намечаемой деятельности не требуется.

7) Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер предусматривается разработать для сотрудников Инструкцию по соблюдению экологической безопасности при производстве планируемых работ; разработать и довести до работников План действий при возникновении аварийных ситуаций как природного, так и техногенного характера; провести инструктаж персонала на случай возникновения аварий; строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования все операции по ремонту существующего оборудования проводить под контролем ответственного лица; контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

По атмосферному воздуху: потенциальные источники загрязнения воздуха необходимо располагать на местности с учетом розы ветров; строгое соблюдение технологического регламента работы техники; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; применение технологических установок и оборудования,



исключающих создание аварийных ситуаций; пылеподавление посредством орошения территории; обеспечение соблюдения технических условий эксплуатации сооружений.

По недрам и почвам: рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; регламентацию передвижения транспорта, движение транспорта только по отводимым дорогам; использование современной и надежной системы сбора сточных, дождевых и талых вод; последовательная рекультивация нарушенных земель; применение материалов, не обладающих экологической вредностью; раздельный сбор различных видов отходов; хранение материалов, сырья и оборудования на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой сбора сточных вод и канализации.

Мероприятия по охране животного и растительного мира: осуществление всех производственных процессов на промплощадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных; максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; минимизация освещения в ночное время на участках строительства; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на участках строительства; строгое соблюдение технологии производства; поддержание в чистоте прилегающих территорий; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети и снижение активности проезда автотранспорта ночью; контроль скоростного режима движения автотранспорта (*менее 50 км/час*) с целью озеленения территории; предупреждения гибели животных; инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

По поверхностным и подземным водам: постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ; оборудование мест для складирования ГСМ на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой сбора сточных вод и канализации; предотвращение утечек из подземных водонесущих коммуникаций и резервуаров; предотвращение инфильтрации из септиков, прудов, очистных сооружений путем использования гидроизоляционных материалов; обязательный сбор сточных вод от промывки технического оборудования и автомашин; все работы по строительству должны выполняться строго в границах участка землеотвода.

По отходам производства: внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных; реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования отходов; проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов; обеспечение надежную и безаварийную работу технологического оборудования, транспорта и спецтехники; сбор отходов только организованными бригадами с соблюдением всех необходимых мер предосторожности (*наличие спецодежды и индивидуальных средств защиты*); размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (*асфальт, бетон*), с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почво-грунты и затем в подземные воды; своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. **Вывод:** Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых на участке Жанажол по лицензии №2159-EL от «28» сентября 2023 года в Павлодарской области, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Быкова Е.Е.
532354



Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

