

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ  
КОМИТЕТИНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,  
19А үйі қаб.төл: 8(722)252-32-78,  
кенсе (факс): 8(722) 52-32- 78  
abaobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышулы,  
дом 19А  
пр.төл: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

**ТОО «Copperman Mining»**

## **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по**

**Отчету о возможных воздействиях к «Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи меди и золота на блоках: М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г 5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44-121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г 5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121-(10д-5в-21), М-44-121-(10д 5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121-(10д-5в-25) Участка в Аягозском районе, области Абай»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Copperman Mining», Казахстан, г.Алматы, Медеуский р-н, ул.Аль Фараби, дом 38, Директор: Ибраимов Т.Р., БИН 231040040800, тел. 2-598-598,

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Поисково-разведочные работы в пределах участка «Майкапшиган» планируется проводить с целью выявления месторождений меди и золота геолого-промышленного типа. Номенклатура листов М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г-5г-12), М-44-121-(10г 5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44-121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г-5г-23), М-44-121-(10г 5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121-(10д-5в-21), М-44-121-(10д 5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121-(10д-5в-25).

Согласно п.2.3. 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 объекта намечаемой деятельности процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Участок расположен в Аягозском районе Абайской области, Малгельдинском



сельском округе, примерно в 190 км от города Аягоз. Ближайший населенный пункт, село Корык, находится в 7,5 км от участка работ.

Географические координаты участка:

№ угловых точек	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	48°22'59"	78°5'00"
2	48°23'00"	78°8'00"
3	48°20'59"	78°15'00"
4	48°19'59"	78°14'59"
5	48°19'59"	78°6'00"
6	48°21'59"	78°4'59"

Общая площадь участка составляет 36,7 км<sup>2</sup>. Предполагаемый срок проведения разведочных работ – 4 года.

*Предполевые работы.*

В состав работ предполевого камерального этапа будут входить:

1) Ознакомление непосредственных исполнителей работ с проектно-сметной документацией. Изучению подлежат также выписка и выкопировка из геолого съемочных, поисковых и геологоразведочных отчетов различных масштабов, тематических работ по стратиграфии, тектонике, региональных геофизических работ.

2) Переинтерпретация геолого-геофизических геохимических материалов с широким применением современных методик интерпретации и передовых компьютерных технологий, составление комплекта карт и схем, не охваченных проектированием.

3) Графические материалы: Карта фактического материала предшествующих работ масштаба 1:10000 с условными обозначениями, схема геологической интерпретации геофизических материалов, карты результатов переинтерпретации всех предшествующих геофизических и геохимических работ.

4) Предварительные карты (по материалам предшествующих ГРР) масштаба 1:10000 с условными обозначениями.

В предполевой период будет продолжен сбор фондовых и опубликованных материалов по объекту. Изучению подлежат отчеты по геолого-съемочным, поисковым и геологоразведочным работам различных масштабов, тематические работы по стратиграфии, тектонике региона работ, региональные геофизические работы, не охвачены проектированием.

*Полевые работы.*

Для проведения работ на участке будут привлекаться специализированные организации, имеющие необходимые лицензии, оборудование и опыт работ.

Работы будут выполняться порядными организациями, а также собственными силами с привлечением граждан Республики Казахстан.

Полевая база будет располагаться непосредственно на территории работ, где будет создан вахтовый поселок на 10 человек, который будет оборудован квалифицированным медицинским пунктом.



Топографическое обслуживание работ будет выполняться специализированным отрядом. Буровые и монтажно-строительные работы будут осуществляться специализированными отрядами. Направленное бурение будет проводиться высокоскоростными гидравлическими буровыми станками с подвижным вращателем с буровым снарядом «BoartLongyear».

Аналитические исследования могут выполняться в следующих лабораториях: Исследования физико-механических свойств руд и пород могут выполняться в следующих лабораториях: 1) ТОО «ПИЦ «Геоанализика»т- г.Алматы. Минерографические и петрографические исследования будут выполняться своими силами и в следующих лабораториях: ТОО «ПИЦ «Геоанализика»т- г.Алматы. ИГН им. К.И. Сатпаева г.Алматы.

Полевые работы предусматривается проводить сезонно. Проектируется вахтовый метод работы. Продолжительность полевого сезона 6 месяцев (май – октябрь). Количество рабочих дней в двух полевых сезонах – 180. Срок выполнения работ - 4 года.

#### *Геологические маршруты.*

Маршруты будут проводится в пределах участка с целью решения следующих задач:

- привязка буровых скважин, пройденных предшественниками;
- определение на местности мест заложения, запроектированных буровых скважин;
- изучение геологического строение участка работ;
- уточнение структурного плана; - картирование геологических границ и структур.

Маршруты будут пройдены вкрест стратиграфических подразделений, тектонических нарушений, расстояние между точками наблюдений будет составлять 50 100 м. Масштаб 1:10000.

Ход выполнения геологических маршрутов будет фиксироваться в полевых дневниках с характеристикой особенностей геологического, геоморфологического строения района, описанием и характеристикой минерализованных зон, точек отбора проб и образцов.

Вся территория, на которой проектируется проведение поисковых работ, будет обеспечена топографическими картами масштаба 1:5000, 1:10000 и аэрофотоснимками соответствующих масштабов. Определение координат точек наблюдений будет производиться при помощи GPS.

#### *Буровые работы.*

Проектом будет предусмотрено проходка колонковых скважин. Бурение будет проводиться высокоскоростными гидравлическими буровыми станками с подвижным вращателем. Весь керн будет подвергнут документации, в журналах соответствующего образца.

#### *Топографо-геодезические работы.*

Топографические работы будут проводиться с целью получения топографической основы для составления геологических карт и разрезов, точной привязки буровых скважин. Выполнение топографо-геодезических работ должно выполняться специализированным отрядом ТОО «Казгеодезия» на договорной основе, оснащенному современной высокоточной аппаратурой.

#### *Геофизические работы.*



Электроразведочные работы предполагается выполнить с целью выявления и оконтуривания рудных тел, а также особенностей распределения минерализации в пределах исследуемых участков.

Работы будут выполнены многоуровневым методом ВП-сопротивлений в режиме разнополярных импульсов во временной области. Количество глубинных уровней определения геоэлектрического разреза определяется количеством используемых приемных диполей и будет составлять 8-12 уровней.

Предусматривается выполнение электроразведочных работ по профилям, находящихся на расстоянии между профилем 250 метров и шагом по профилю 25 метров.

Магниторазведка будет выполняться по сети 250\*25 метров в комплексе с электроразведкой соответствующего масштаба.

#### *Опробование.*

Основными задачами опробования являются: изучение вещественного состава руд и пород, определение количества полезных и вредных компонентов, заключенных в рудах, выявление характера распределения этих компонентов по простирианию, падению и мощности рудных тел и зон.

Сущность геологического опробования заключается в отборе, обработке и анализе проб пород и руд с целью определения концентраций и свойств полезных и вредных компонентов в каждой точке наблюдений и распределения содержаний на объем полезного ископаемого, характеризуемой данной пробой.

Проектом будут предусматриваться следующие виды опробования: линейно точечное, керновое. Проектируется отбор образцов для петрографических и минералогических исследований.

Все пробы будут подвергнуты соответствующей обработке.

#### *Аналитические работы.*

Все лабораторные исследовательские работы будут выполняться подрядным способом на договорной основе.

Объем анализов с учетом внутреннего и внешнего контроля – 1056 анализов. Будут выполнены следующие виды анализов и исследований:

- 1) Полуколичественный атомно-эмиссионный спектральный анализ на 24 элемента;
- 2) Химический анализ на железо;
- 3) Физико-механические исследования пород и руд;
- 4) Петрографическое изучение шлифов;
- 5) Минералогическое изучение аншлифов.

#### *Камеральные работы.*

Полевая камеральная обработка материалов:

Текущая камеральная обработка полевых материалов работ будет производиться непосредственно на месте работ.

Она будет заключаться:

- в корректировке геологической карты месторождения масштаба 1:1000;
- в составлении планов опробования поверхности участков в масштабе 1:1000;
- в разнотеке и обработке результатов анализов: в журналы опробования, на планы опробования, на геологические разрезы;
- в составлении геологических колонок по пробуренным скважинам;
- в постоянном пополнении базы данных.



## Промежуточная камеральная обработка материалов

Основной задачей этого вида работ является систематизация, анализ и обобщение полученного в ходе полевых исследований фактического материала. Результатом этих обобщений будет составление ежемесячных и ежегодных информационных отчетов по направлению разведочных работ на последующие полевые сезоны, дополнение и составление комплекта карт разного назначения (геологические, минерагенические, прогнозные и т.д.), составление геологических разрезов.

Включает окончательную обработку всех полученных данных, подсчет запасов по категории С1, геолого-экономическую оценку месторождения, составление комплекта карт масштаба 1:1000. Кроме того, будет проведена компьютерная обработка всех графических материалов, и написание окончательного отчета.

После завершения сезонных разведочных работ на участке ТОО «Copperman Mining», планируемых в период с 2026 по 2029 годы включительно, будет проведена рекультивация нарушенных земель, с целью восстановления природного состояния территории и минимизации воздействия на окружающую среду. Рекультивация будет включать следующие мероприятия:

1. Технический этап: - Уборка временного оборудования и инвентаря; - Восстановление поверхностного растительного покрова, при необходимости — выравнивание небольших неровностей; - Обеспечение защиты почвы от эрозии и минимальное уплотнение нарушенных участков; - Срок выполнения: после окончания каждого сезона разведочных работ

### 2. Биологический этап:

- Восстановление растительности с использованием местных семян и посадочного материала;

- Подкормка и уход за растениями, контроль приживаемости;

- Срок наблюдения: 1 год после посевных работ для оценки состояния растительности и при необходимости проведения корректирующих мероприятий. Применяемые методы обеспечивают восстановление природного состояния территории, защиту экосистемы и минимизацию антропогенного воздействия.

### 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 №KZ47VWF00364905 от 10.06.2025г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи меди и золота на блоках: М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г 5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44 121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г 5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121 (10д-5в-21), М-44-121-(10д 5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121 (10д-5в-25) Участка в Аягозском районе, области Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи меди и золота на блоках: М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г 5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18),



М-44 121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г 5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121 (10д-5в-21), М-44-121-(10д 5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121 (10д-5в-25) Участка в Аягозском районе, области Абай» от 23.12.2025г.

**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:**

### **Атмосферный воздух**

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха: На данном этапе проектирования планом разведки предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

*2026-2028 год.*

ДЭС (ист.0001) В процессе разведочных работ будет использоваться передвижная дизельная электростанция для буровых станков. Расход топлива составит 5,32 т/год.

Источник 6001ИВ 001 – Снятие ПРС бульдозером. Плодородно-растительный слой будет снят с участков проходки канав – 300 м3/год. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6001ИВ 002 – Проходка канав экскаватором. Средняя глубина канав 1,5 м, ширина – 1,5 м. Общий объем канав 300 м3. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6001ИВ 003 – Рекультивация канав бульдозером. Рекультивация нарушенных участков земли будет производиться сразу после окончания работ на участке путем засыпки бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6002 – Бульдозер. Загрязняющими веществами являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин. Источник 6003 – Экскаватор. Время работы экскаватора – 99,6 ч/год. Загрязняющими веществами являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

Источник 6004 – Разведочное бурение скважин. Обустройство площадок под буровые установки предусмотрено проводить при помощи бульдозера. Размер площадки под буровые установки составляет 15\*15 = 225 м<sup>2</sup>.

Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 225 м3/год. Производительность бульдозера на снятие ПРС – 150 т/час. Время на снятие всего объема ПРС – 2,25 ч/год.

Проведение колонкового бурения планируется буровым станком типа Cristensen C 14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear», производительностью 7 п.м. в смену. Время работы бурового станка – 464 ч/год.

Обустройство отстойников для промывочной жидкости (глинистый раствор) предусматривается на каждой скважине, размер отстойника 6 \* 2\* 1,5 м. Для обустройства отстойников предусмотрено использовать одноковшовый экскаватор.

Объём извлекаемого грунта при обустройстве отстойника на одной скважине – 18 м3. Производительность экскаватора на обустройстве отстойников – 25 м3/час (37,5 т/час), время работы – 3,6 ч/год. Общий объем - 90 м3 (234 т).



Рекультивация площадок под буровые установки. После окончания бурения и проведения необходимых исследований, разведочные скважины ликвидируются, обсадные трубы вытаскиваются, зумпфы осушаются и закапываются, использованная площадка выравнивается, оборудование вывозится. Снятый плодородный слой отсыпается сверху. Производительность бульдозера – 150 м<sup>3</sup>/час, время работы – 2,25 ч/год. Объем грунта – 225 м<sup>3</sup>/год.

Источник 6004ИВ 001- Снятие ПРС. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6004ИВ 002- Буровой станок. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6004ИВ 003- Обустройство отстойников для промывочной жидкости. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6004ИВ 004 – Рекультивация площадок под буровые установки. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6005 – Топливозаправщик. Заправка техники. Загрязняющими веществами являются: Сероводород (Дигидросульфид), Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19.

2029 год.

Источник 6001 – Проходка канав. Проходка канав на планируется механизированным способом. После механизированной проходки канав экскаватором в обязательном порядке проводится ручная зачистка (лопатой) стенки и полотна канав, что обеспечит высокое качество геологических наблюдений и чистоту отбора проб. Перед началом работ производится снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,2 м при помощи бульдозера и складирование за пределами участка работ. Объем снятия ПРС с участков проходки канав – 100 м<sup>3</sup>/год. Производительность бульдозера – 100 м<sup>3</sup>/час. Время работы – 1 ч/год.

Источник 6001ИВ 001 - Снятие ПРС бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6001ИВ 002 - Проходка канав экскаватором. Средняя глубина канав – 1,5 м, ширина – 1,5 м. Общий объем канав 100 м<sup>3</sup>. Производительность экскаватора 25 м<sup>3</sup>/час. Время работы экскаватора – 32 ч/год. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>.

Источник 6001ИВ 003 - Рекультивация канав бульдозером. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Источник 6002 – Бульдозер.

Загрязняющими веществами являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

Источник 6003 – Экскаватор. Время работы экскаватора – 34 ч/год. Загрязняющими веществами являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

Источник 6004 – Разведочное бурение скважин. Обустройство площадок под буровые установки предусмотрено проводить при помощи бульдозера. Размер площадки под буровые установки составляет 15\*15 = 225 м<sup>2</sup>. Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 90 м<sup>3</sup>/год. Производительность бульдозера на снятии ПРС – 150 т/час. Время на снятие всего объема ПРС – 1 ч/год.



Проведение колонкового бурения планируется буровым станком типа Cristensen C -14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear», производительностью 7 п.м. в смену. Время работы бурового станка – 152 ч/год.

Обустройство отстойников для промывочной жидкости (глинистый раствор) предусматривается на каждой скважине, размер отстойника 6 \* 2\* 1,5 м. Для обустройства отстойников предусмотрено использовать одноковшовый экскаватор.

Объём извлекаемого грунта при обустройстве отстойника на одной скважине – 18 м3. Производительность экскаватора на обустройстве отстойников – 25 м3/час (37,5 т/час), время работы – 2 ч/год. Общий объем - 36 м3 (93,6 т).

Рекультивация площадок под буровые установки. После окончания бурения и проведения необходимых исследований, разведочные скважины ликвидируются, обсадные трубы вытаскиваются, зумпфы осушаются и закапываются, использованная площадка выравнивается, оборудование вывозится. Снятый плодородный слой отсыпается сверху. Производительность бульдозера – 150 м3/час, время работы – 1 ч/год. Объем грунта – 90 м3/год.

Источник 6004ИВ 001- Снятие ПРС. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO2.

Источник 6004ИВ 002- Буровой станок. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO2.

Источник 6004ИВ 003- Обустройство отстойников для промывочной жидкости. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO2.

Источник 6004ИВ 004 – Рекультивация площадок под буровые установки. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO2.

Источник 6005 – Топливозаправщик. Заправка техники. Загрязняющими веществами являются: Сероводород (Дигидросульфид), Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19. ДЭС (ист.0001) В процессе разведочных работ будет использоваться передвижная дизельная электростанция для буровых станков. Расход топлива составит 1,468 т/год.

### Водные ресурсы

Согласно письма Акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай» поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ и в 1000 м зоне от него отсутствуют.

Проектом не предусматривается забор воды из водных объектов без разрешения местных исполнительных органов власти. Проектом также не предусматривается сброс хозяйствственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Вся вода для технологических, хозяйствственно-бытовых и питьевых нужд будет привозиться специализированной, лицензированной компанией на основании двустороннего договора.

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается.

Для предотвращения загрязнения водных объектов предусматриваются следующие решения:

- отсутствует сброс сточных вод в водоемы, рельеф местности;



- питьевая вода будет использоваться в пределах санитарных нормативов;
- водоотведение хозяйственных сточных вод на период намечаемой деятельности будет осуществляться через септик с последующим вывозом специализированной организацией.

Общий объём водопотребления для обеспечения деятельности предприятия составляет 770 м<sup>3</sup> в год, водоотведение — около 505 м<sup>3</sup> в год.

### **Растительный и животный мир**

Площадка проектируемого объектов не располагается на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и землях гослесфонда, находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР Семей орманы» согласно письма №3Т-2025-00915045/1 от 31.03.2025 РГУ «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы» КЛХиЖМ МЭПР РК.

Согласно письма №3Т-2025-02098704/2 от 24.06.2025 РГКП "Производственное объединение «Охотзоопром» запрашиваемый участок является местом обитания и сезонными путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных (архар) животных, занесенных в Красную книгу РК.

Согласно представленного ответа РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) ( №3Т-2025-03328101 от 01.10.2025 г.) в отчете предусмотрены средства в сумме 537,0 тыс. тенге для осуществления мероприятий по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. Учитывая вышеизложенное, Инспекция в рамках своей компетенции согласовывает Отчет в части мероприятий по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира, при условии соблюдения данных мероприятий, а также требований действующего законодательства Республики Казахстан.

Согласно письма №3Т-2025-00914994 от 10.04.2025 ГУ «Отдел жилищно коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Аягозского района» на запланированной территории по указанным координатам точек указанных в письме отсутствуют зеленые насаждения.

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

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи меди и золота на блоках: М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г 5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44 121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г 5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121 (10д-5в-21), М-44-121-(10д 5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121 (10д-5в-25) Участка в Аягозском районе, области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

### **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

Бұл күжат КР 2003 жылдың 7 кантарындағы «Электронды күжат және электронды сандық қол көю» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық күжат [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында құрылған. Электрондық күжат түпнұсқасын [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында тексерле аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.license.kz](http://www.license.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.license.kz](http://www.license.kz).



1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 05.12.2025 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 10.11.2025г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – газета «Аягөз жаңалықтары», №43 (10990) от 08.11.2025 г.

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – телеканал «SEMEI» , дни проката 17.11.2025г.

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 – Товарищество с ограниченной ответственностью «Copperman Mining», Казахстан, г.Алматы, Медеуский р-н, ул.Аль-Фараби, дом 38, БИН 231040040800;, тел. 2-598-598.

ТОО «MININGWELL SOLUTIONS»: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байқоңыр", улица Ш.Иманбаева, дом № 2, тел: +7 701 531 0511, e-mail: tulegen.zhakupov@gmail.com.

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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaibobl-ecodep@ecogeо.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 23 декабря 2025 года, регистрация участников – 09:30, начало общественных слушаний – 10:00, общественные слушания проведены в форме открытых собраний по адресу: РК, область Абай, Аягозский район, Малгельдинский с.о., с.Корык, "Аппарат Акима Малгельдинского сельского округа Аягозского района области Абай" ул. Байғотан Би 13.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=7KAXfTArsww>;

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

**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 заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.



**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. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

4. Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

5. В соответствии со ст. 77 ЭК РК 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.

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;



К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

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

Атмосферные выбросы: суммарный объём валовых выбросов загрязняющих веществ составляет до 0,672726093 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности в пруд испаритель не предусмотрены.

*4) предельное количество накопления отходов по их видам;*

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 0,75 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные) и промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0254 т/г (образуются при мелком ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта), код 15 02 02\* (зеркальные).

В процессе геологоразведочных работ образование бурового шлама не производится. Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках.

По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

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

*6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

*7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;

- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;

- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;



- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

*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:*

*Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу.*

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

*Мероприятия по охране недр и поверхностных/подземных вод.*

- недопущение разлива ГСМ;
- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- соблюдение санитарных и экологических норм.
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

*Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду*

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

*Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду*

При соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах, воздействие физических факторов оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительное. Физическое воздействие на окружающую среду в результате эксплуатации объекта можно оценить, как допустимые.

*Мероприятия по охране земель и почвенного покрова*

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- не допускать захламления поверхности почвы отходами.



Для предотвращения – распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

- запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующийся мусор.

*Мероприятия по охране растительного покрова.*

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле-, ветро- и шумозащитным качествам. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой деятельности. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

*Мероприятия по охране животного мира.*

Животный мир в районе площадки, несомненно, испытает антропогенную нагрузку на данном участке. Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

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

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:**

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи меди и золота на блоках: М-44-121-(10г-5г-11), М-44-121-(10г 5г-12), М-44-121-(10г-5г-13), М-44-121-(10г-5г-18), М-44 121-(10г-5г-22), М-44-121-(10г 5г-23), М-44-121-(10г-5г-24), М-44-121-(10г-5г-25), М-44-121 (10д-5в-21), М-44-121-(10д 5в-22), М-44-121-(10д-5в-23), М-44-121-(10д-5в-24), М-44-121 (10д-5в-25) Участка в Аягозском районе, области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. руководителя**

**О.Ауэзбеков**



И.о. руководителя департамента

Ауезбеков Оралхан Тулеуханович

