

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИФИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІң  
ҚАРАГАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
«ҚР Каржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

#### ТОО «COPPER GROUP LTD»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи золотосодержащих руд на блоках: М-43-81-(106-56-3, 4, 8, 9) Участка в Каркаралинском районе, Карагандинской области (Месторождение – Бузай)»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «COPPER GROUP LTD», БИН: 240740009245, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, 050010, город Алматы, Медеуский район, микрорайон Кок-Тобе, улица Сагадат Нурмагамбетов, здание 91, тел: +7 701 7601722, e-mail: tanakulov@mail.ru.

Проектная организация: ТОО «MININGWELL SOLUTIONS», правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия (ГЛ лицензия № 02604Р от 25.01.2023 года,.) Юридический адрес организации: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байқоңыр", улица Ш.Иманбаева, дом № 2, тел: +7 701 531 0511, e-mail: tulegen.zhakupov@gmail.com

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам II категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», которая относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно подпункту 2.3 пункта 2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ16VWF00365657 от 11.06.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

#### Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок разведки административно расположен на территории Каркаралинского района, Карагандинской области и находится в 7,5 км к востоку от поселка Теректы, в 5,9 км от с.Колбасы и в 23,6 км от с.Осибай. Площадь территории составляет 8,86 км<sup>2</sup>.

У Площадь участка заключена в 4 геологических блоках М 43-81-(106-56-3), М-43-81-(106-56-4), М-43-81-(106-56-8), М-43-81-(106-56-9).

Географические координаты угловых точек Лицензионной площади:

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	49°58'00''	76°17'00''
2	50°00'00''	76°17'00''
3	50°00'00''	76°19'00''
4	49°58'00''	76°19'00''
Площадь 8,86 км <sup>2</sup> .		

Настоящий проект предусматривает производство поисковых работ с целью выявления перспективных участков золотосодержащих и попутных компонентов и предварительной их оценки. Составными элементами поисковых работ являются прогноз полезных ископаемых, в нашем случае золота и сопутствующих полезных компонентов, методика их выявления и перспективная оценка с целью решения вопроса о целесообразности постановки разведочных работ.

Начало работ – 2025 г. Окончание работ – 2029 г. Продолжительность работ – 5 лет, в связи с рабочим процессом возможно ранее завершение.

Производственная мощность (производительность объекта):

- Опытно-промышленная добыча: ориентировочно до 1 200 м<sup>3</sup> вскрышных и рудных пород за сезон (в объеме канав и шурфов), что эквивалентно пробной добыче с получением проб для технологических исследований.

- Бурение: до 2 000 погонных метров скважин в год.

- Опробование: до 3 200 геологических проб ежегодно (включая бороздовые, керновые и технологические пробы).

- Технологическая проба: 0,5 тонн рудного материала для изучения технологии извлечения золота и серебра.

- Размеры и конфигурация объекта: - Общая площадь участка работ: 8,86 км<sup>2</sup>.

- Зона активных работ: определяется размещением канав, буровых скважин, геофизических профилей, вахтового поселка и вспомогательной инфраструктуры в пределах отведенного участка. - Глубина канав и шурфов: до 5 м.

- Глубина бурения: до 50 м.

- Размеры временного вахтового поселка: до 0,2 га (включает жилые модули, санитарный блок, склад топлива, полевую лабораторию и склад оборудования).

Характеристика продукции: В ходе намечаемой деятельности планируется:

- Отбор и анализ геологических проб с целью оценки содержания золота и сопутствующих компонентов.

- Получение и изучение технологической пробы массой 0,5 т для определения возможности переработки руд.

Результаты работ оформляются в виде камеральных отчетов с геологическим моделированием, подсчетом прогнозных ресурсов и предварительной оценкой рудопроявлений. Результатом работ являются:

- геологические карты и разрезы;

- аналитические и минералогические отчеты;

- отчеты по результатам геологоразведки; предварительная геологическая оценка; - оценка запасов (категория C1-C2).

### **Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы**

Выбросы загрязняющих веществ без учета передвижных источников составят:

на 2025г. - 0,649627373 т/год.

на 2026г. - 0,649627373 т/год.

на 2027г. - 0,649627373 т/год.

на 2028г. - 0,649627373 т/год.

на 2029г. - 0,649627373 т/год.

На данном этапе проектирования планом разведки предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

**2026-2027 год:**

**Проходка канав – источник №6001**

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.

**Бульдозер – источник №6002**

Расчет выбросов от двигателя бульдозера. Загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

**Экскаватор – источник №6003**

Расчет выбросов от двигателя экскаватора. Загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

**Разведочное бурение скважин источники №6004**

Обустройство площадок под буровые установки предусмотрено проводить при помощи бульдозера.

Размер площадки под буровые установки составляет 15\*15 = 300 м<sup>2</sup>. Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 720 м<sup>3</sup>/год. Производительность бульдозера на снятии ПРС – 150 т/час.

Время на снятие всего объема ПРС – 7,2 ч/год.

Проведение колонкового бурения планируется буровым станком типа Cristensen C- 14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear», производительностью 15 п.м. в смену. Время работы бурового станка – 432 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 – 6,0 ч/год.

Общий объем - 144 м3.

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 – 9ч/год. Объем грунта – 864 м3/год.

Загрязняющими веществами являются Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

#### **Дизельные генераторы буровых станков – источник №0001.**

Буровые станки оборудованы дизельными генераторами. Загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид, Углерод оксид, Бенз/а/пирен, Формальдегид, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19).

#### **Топливозаправщик - источник 6004.**

Заправка техники. Нефтепродукт: Дизельное топливо. Загрязняющими веществами являются Сероводород, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- С19).

**2028 год**

#### **Проходка канав – источник №6001**

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. Загрязняющими веществами являются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

#### **Бульдозер – источник №6002**

Расчет выбросов от двигателя бульдозера. Загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

#### **Экскаватор – источник №6003**

Расчет выбросов от двигателя экскаватора. Загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (сажа), Углерод оксид (угарный газ), Керосин.

#### **Разведочное бурение скважин источники №6004**

Обустройство площадок под буровые установки предусмотрено проводить при помощи бульдозера.

Размер площадки под буровые установки составляет  $15*20 = 300$  м2. Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 360 м3/год. Производительность бульдозера на снятии ПРС – 150 т/час.

Время на снятие всего объема ПРС – 3,6 ч/год.

Проведение колонкового бурения планируется буровым станком типа Cristensen C- 14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear», производительностью 15 п.м. в смену. Время работы бурового станка – 216 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 ч/год.

Общий объем - 72 м3

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 – 4,32 ч/год. Объем грунта – 432 м3/год. Загрязняющими веществами являются: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

#### **Дизельные генераторы буровых станков – источник №0001.**

Буровые станки оборудованы дизельными генераторами. Загрязняющими веществами являются Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид, Углерод оксид, Бенз/а/пирен, Формальдегид, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19).

#### **Топливозаправщик - источник 6004.**

Заправка техники. Нефтепродукт: Дизельное топливо. Загрязняющими веществами являются Сероводород, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12- С19).

## **Водоснабжение и водоотведение**

Для обеспечения потребностей поисково-разведочных работ на участке «Бузай» (Каркаралинский район, Карагандинская область) будет использоваться привозная вода, поставляемая по договору специализированной организацией. Потребность в воде оценивается как минимальная и будет обеспечивать:

- санитарно-бытовые нужды персонала (до 10 человек в вахтовый период);
- технические нужды при проведении буровых и геологических работ (промывка, приготовление бурового раствора);
- противопожарный запас.

Проектом не предусмотрено бурение собственных скважин, водозабор из поверхностных водных объектов или строительство временных водопроводов. Объем потребления воды питьевого качества— состав отряда 10 человек, на одного человека— 5 л в день. Ежедневно на участок будет доставляться 70 литра воды, для уборных будет использоваться биотуалет. По мере накопления хозяйственных стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированным предприятием.

Сброса сточных вод не производится. Вода для технических нужд привозная, будет доставляться сторонней организацией по договору. Границы ведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Для технических нужд, включая работы по бурению, промывке керна и приготовлению промывочных растворов, ориентировочное потребление воды составляет 1,3 м<sup>3</sup> в сутки. За полевой сезон это составляет до 234 м<sup>3</sup>. Таким образом, суммарное среднегодовое потребление воды для выполнения всех видов намечаемой деятельности составит ориентировочно 360 м<sup>3</sup>.

## **Отходы производства и потребления**

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться

- смешанные коммунальные отходы— 0,75 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные).
- 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.

## **Растительный и животный мир**

### ***Растительный мир.***

Растительность района определяется его расположением в пустынно-степной зоне. По долинам рек и крупных логов встречаются густые, труднопроходимые кустарниковые заросли, реже березовые рощи. Травяной покров представлен ковылем, типчаком и пустынной осочкой.

Наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль волосатик (Stipa capillata), типчак (Festuca sulcata), келерия стройная (Koeleria gracilis) и ковылок (Stipa Lessingiana); разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская (Linosyris villosa, Linosyris tatarica), зопник клубненосный (Phlomis tuberosa) и др., а также – полынь австрийская (Artemisia austriaca), полынь холодная (Artemisia frigida).

Из других растений встречается овсец пустынный (Avenastrum desertorum), лапчатка вильчатая (Potentilla bifurca), осочка ранняя (Carex praecox). Редко встречаются эоника, оносма простейшая, адonis весенний (Adonis vernalis), сонтрава или рострея.

Наряду с мезофильными злаками, такими как пырей ползучий (Agropyron repens), костер безостый (Bromus inermis), в травостое встречаются и степные виды: ковыль красноватый (Stipa rubens), типчак (Festuca sulcata), люцерна серповидная (Medicago falcata), подмаренник настоящий (Galium verum), вероника колосистая (Чегошса spicata), зопник клубненосный (Phlomis tuberosa), полынь австрийская (Artemisia austriaca).

Негативное воздействие на растительный мир намечаемой хозяйственной деятельностью ожидается допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, с незначительным ущербом естественному воспроизводству различных видов растительности и не приводящее к необратимым последствиям для сложившихся природных экосистем.

### ***Животный мир.***

На территории области обитают ок. 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и св. 20 видов рыб. В её пределах проходят границы ареала животных:

зап. — сурка серого, полёвки плоскочерепной.

юж. — сурка-байбака, зайца-русака, хомячка джунгарского, куропатки белой.

сев. — сурка серого, суслика среднего, хомяка Эверсманна, емурчика, ящурки разноцветной, круглоголовки такырной, дрозда пёстрого каменного, пеночки индийской, горихвостки-чернушки, овсянки скалистой, горлиц кольчатой и малой.

На С. области — в Осакаровском и Бухаржырауском районах, где распространена лесостепь, среди грызунов в степных участках обычны полёвки обыкновенная и узкочерепная, степная пеструшка, а в лесах —

красная полёвка. В густом травостое разнотравно-злаковых степей живут суслик краснощёкий и тушканчик большой. Обычна в лесостепи сибирская косуля, и всё чаще в последние 10–15 лет с С. заходит лось, а из хищников — рысь.

Фауна степной зоны значительно отличается от лесостепной. Низкорослость травостоя способствует более широкому распространению здесь сурков-байбаков, степной пеструшки, тушканчиков большого и прыгунов, сусликов малого и среднего, а в кустарниках (спирея и др.) пищухи степной. Из птиц характерны малый, степной, а особенно чёрный и белокрылый жаворонки, саджа, журавль-красавка, степная чечётка, обыкновенная каменка, полевой конёк и гнездящийся на земле орёл степной.

#### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ16VWF00365657 от 11.06.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи золотосодержащих руд на блоках: М-43-81-(10б-56-3, 4, 8, 9) Участка в Каркаралинском районе, Карагандинской области (Месторождение – Бузай)».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи золотосодержащих руд на блоках: М-43-81-(10б-56-3, 4, 8, 9) Участка в Каркаралинском районе, Карагандинской области (Месторождение – Бузай):

10.12.2025 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, а.о. Ныгмет Нурмаков, с. Осибай, Дом культуры по адресу Нурмакова, 6а.

15.12.2025 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Каркаралинский район, Шарыктинский с.о., с. Теректы, ул. Абая, строение 26, Актовый зал Школы №30.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи золотосодержащих руд на блоках: М-43-81-(10б-56-3, 4, 8, 9) Участка в Каркаралинском районе, Карагандинской области (Месторождение – Бузай) соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 22.10.2025 г (с. Осибай), 05.11.2025 (с. Теректы).

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22.10.2025 г (с. Осибай), 05.11.2025 (с. Теректы).

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Қарқаралы», №43 (12045) от 1 ноября 2025 г (с. Осибай), газета «Каркарали», №44 (12046) от 8 ноября 2025 г (с. Теректы),

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «Сарыарка» №43 (12045) от 1 ноября 2025 г (с. Осибай),, телеканал «Сарыарка» №44 (12045) от 10 ноября 2025 г (с. Теректы).

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 – ТОО «COPPER GROUP LTD», БИН: 240740009245, Юридический адрес заказчика: Республика Казахстан, 050010, город Алматы, Медеуский район, микрорайон Кок-Тобе, улица Сагадат Нурмагамбетов, здание 91, тел: +7 701 7601722, e-mail: [tanakulov@mail.ru](mailto:tanakulov@mail.ru).

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 – [karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz).

Видеозаписи общественных слушаний с продолжительностью 24 мин 56 сек (с. Осибай) и с продолжительностью 32 мин 42 сек (с. Теректы) размещены.

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

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляющее в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

4. Необходимо получить согласование при проведение разведки от РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».

5. Необходимо соблюдать требования ст.197 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК. о недрах и недропользовании: Ликвидация последствий операций по разведке твердых полезных ископаемых.

**Вывод:**

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи золотосодержащих руд на блоках: М-43-81-(106-56-3, 4, 8, 9) Участка в Каркаралинском районе, Карагандинской области (Месторождение – Бузай)» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

**Руководитель**

**Б.Сапаралиев**

Бекен Д.Е.  
41-08-71

