

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ 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, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы 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 «Jer Resources»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных
воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр:
5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-
(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от
22.12.2023 года**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Jer Resources», БИН: 231040016739.
Юридический адрес: РК, г.Астана, ул.Кенен Азирбаев, дом 14/1, кв. 12, тел: +7 701 088 2808.

Проектная организация: ТОО «Сарыарка ЗемГеоПроект», БИН: 140640013249. Юридический адрес:
РК, г.Астана, ул.Бейбитшилик, 25, офис 404/1, Деловой центр «Өркен», тел.: 8-7172-29-43-49, e-mail:
saryarka.zemgeoproekt@mail.ru.

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 № KZ25VWF00559980 от 30.04.2026 г.
необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок расположен в Актогайском районе Карагандинской области. Ближайший населенный пункт
село Нуркен, расположенное в 10 км к югу. Административный центр района поселок Актогай находится в 50
км на юго-восток от блоков. Административный центр области город Караганда в 200 км в северном
направлении от блоков.

Общая площадь составляет 11,5 км².

Географические координаты угловых точек участка недр:

1. 48°11'00" 74°26'00"
2. 48°13'00" 74°26'00"
3. 48°13'00" 74°29'00"
4. 48°11'00" 74°29'00"
5. 48°11'00" 74°28'00"
6. 48°12'00" 74°28'00"
7. 48°12'00" 74°27'00"
8. 48°11'00" 74°27'00"

Целевым назначением работ на период недропользования являются поиски новых рудных объектов в
пределах участка недр с подсчетом, в случае положительных результатов, минеральных ресурсов и запасов руд
и металлов по стандартам KazRC.

Поставленные разведкой задачи предусматривается решить следующим комплексом методов:

- 1.Проектирование и подготовительный период
2. Предполевая подготовка;



3. Топогеодезические работы;
4. Поисковые маршруты;
5. Геофизические исследования;
6. Горные работы;
7. Колонковое бурение
8. Опробовательские работы;
9. Обработка проб;
10. Лабораторно-аналитические работы;
11. Засыпка горных выработок и рекультивация земель;
12. Камеральные работы;
13. Транспортировка и переезды;
14. Командировки;
15. Разработка отчета о минеральных ресурсах и запасах
16. Рецензия отчета.

Виды и объемы геологоразведочных работ, запланированные в настоящем плане разведки, призваны обеспечить полную и комплексную оценку участка по лицензии на разведку ТПИ №2306-EL от 22.12.2023 г.

Состав, виды, методы и способы работ

В соответствии с геологическим заданием основными задачами разведочных работ являются: - изучение рельефа местности; - изучение геологического строения участка; - выявление месторождения медных скоплений; - изучение физико-механических свойств продуктивной толщи.

Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: - топографические работы; - буровые работы; - радиометрические работы; - опробование и лабораторные работы; - камеральные работы.

Поисковые маршруты. На участке будут пройдены рекогносцировочные (поисковые) маршруты. Рекогносцировочные (поисковые) маршруты предусмотрены для ознакомления с рельефом и степенью обнаженностью участков, оконтуривания возможных мест выхода на поверхность медных скоплений. Поисковые маршруты будут пройдены с прослушиванием поверхности радиометром.

Определены площади с целью постановки разведочных работ и сеть разведочных линий и геологоразведочных выработок, для подсчета запасов медных скоплений и подготовки месторождения к эксплуатации. Определено месторасположение проведения разведочных работ.

Лабораторные исследования будут проведены на высококачественном оборудовании, квалифицированными специалистами в аккредитованных сертифицированных лабораториях РК.

Камеральные работы включают изучения вновь полученных результатов по литологии, морфологии, по качественным характеристикам исследуемого сырья. Так же включают обработку полевых материалов, получение анализов, построение разрезов с результатами исследований, составлением отчета проведенных работ, с подсчетом запасов.

В результате проведенных разведочных работ после окончания периода разведки будет составлен отчет с подсчетом запасов. По материалам разведочных работ составляется геологическая карта участка в масштабе 1:2000 и разрезы к ней.

Опробование. Керновое опробование. С целью изучения качества сырья и степени пригодности его необходимо произвести керновое опробование.

Для проведения лабораторно-аналитических исследований будет проанализировано следующее количество проб: бороздовых проб - 335 пробы; геохимических проб – 211 пробы; керновых проб – 1000 проб; контроль качества отбора проб (6 геохимических проб, 50 керновых проб, 10 бороздовых проб) - 66 проб; контроль качества пробоподготовки – 63 бланк, 57 дубликатов квартования; пробы на внутренний и внешний геологический контроль - 126 проб; стандартные образцы - 37 пробы; прозрачных шлифов – 25 шлифов; полированных аншлифов – 25 аншлифов; физико-механические испытания грунтов (скальные породы) – 10 образцов; физико-механические испытания грунтов (осадочный).

После выделения участков, обладающих признаками присутствия медно-порфировых систем, они будут завершаться бурением поисковых скважин.

Колонковые скважины будут буриться средней глубиной 100 п.м, общее количество скважин – 10, соответственно, объем бурения – 1 000 п.м.

Планом предусматриваются следующие геолого-технические условия бурения скважин:

- бурение скважин предполагается выполнить с использованием современных высокопроизводительных буровых станков, например, буровой станок Boart Longyear LF- 90 или аналогичный, и буровой снаряд компании «Boart Longyear Ltd» (Канада). Буровой снаряд «Boart Longyear» со съёмным керноприемником обеспечивает высокий выход керна (95-98%) даже в условиях проходки по трещиноватым и выветрелым породам. По глубинам скважины входят в интервал 0-100 м; угол наклона скважин – 45° - 90°; бурение с отбором керна и укладкой его в керновые ящики; начальный диаметр бурения PQ (122,6 мм), конечный - (НQ 96 мм); бурение по породам III-V категории ведется твердосплавными коронками, по категориям VI-XI – алмазными; выход керна по всем скважинам не менее 90% по вмещающим породам и не менее 95% по рудной зоне.

Горные работы на участках проектируемых работ включают в себя проходку канав. Все канавы будут пройдены по поисковым линиям в зонах минерализации гидротермально измененных пород. Канавы будут



пройденны механизированным способом (экскаватор CAT345C «обратная лопата» либо его аналогом) в породах IV-VI категорий без применения буровзрывных работ. Всего предусмотрено 50 канав, общей длиной 500 п.м, объемом 5000 м³, глубина составляет 2,0 м.

Процесс рекультивации после проходки канав. Этапы рекультивации

I. Технический этап

1.Засыпка канав. Обратная засыпка выработанных канав ранее вынутым вскрышным и породным материалом. Уплотнение засыпанного грунта по слоям с целью предотвращения просадки. Формирование выровненного профиля, приближенного к естественному рельефу.

2.Профилирование и дренаж

Планировка поверхности для обеспечения стока атмосферных вод. Устройство временных водоотводов (при необходимости) для исключения переувлажнения.

3.Очистка территории

Удаление остаточных пород, бытового мусора. Демонтаж временных подъездных путей и площадок при их наличии.

II. Биологический этап

1.Восстановление плодородного слоя. При возможности нанесение ранее снятого плодородного слоя или привозного гумусного грунта толщиной 10-15 см.

2.Агрохимическая обработка (по необходимости). Проведение известкования кислых почв. Внесение органических и минеральных удобрений.

3.Озеленение. Засев многолетними злаковыми и бобовыми травами для предотвращения эрозии. При необходимости высадка кустарников или деревьев для формирования устойчивой экосистемы.

III. Контроль и уход

Наблюдение за состоянием восстановленных участков в течение 1-3 лет; При необходимости проведение дополнительных посевов, досыпка и повторное профилирование отдельных участков; Проведение агротехнических мероприятий (полив, прополка, подкормка).

Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ: буровые работы 2026-2027 год, топографические работы (подготовительный этап) 2026 год, рекогносцировочные работы (магниторазведка, ДЗЗ и др.) 2026 год, радиометрические/геофизические работы, опробование и лабораторные работы 2026-2027 год.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения геологоразведочных работ являются буровые, земляные и автотранспортные работы.

В выбросах в атмосферу содержатся 11 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бенз/а/пирен, сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2027 год – 1,741771 т/год, выбросы от автотранспорта и техники составят 0,12915 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из магазинов с.Нуркен по мере необходимости. Питьевая вода бутилированная 5 л или 25 л на рабочие места (участок разведки) доставляется автомашиной.

Источник технической воды – привозная не питьевого назначения из централизованных сетей ближайших населенных пунктов. Вода будет использоваться для орошения (пылеподавление) буровой площадки и дорог.

На промплощадке будет установлен БИО туалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

На период проведения буровых работ сброс не предусматривается.

Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы, буровой шлам.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений.

ТБО отнесены к опасным отходам, код 20 03 01.

Твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве – 0,75 тонн/год (2026-2027).

Буровой шлам. Выбуренная порода (размер частиц до 15 мм), отделенная от буровой промывочной жидкости. Образуется при проведении спускоподъемных операций, когда промывочная жидкость вытекает из поднятой над стволом ротора свечи, при мытье циркуляционной системы, рабочей площадки у ротора, самого ротора, буровой колонны, трубопроводов.

Буровой шлам относится к опасным отходам и имеет код - 01 05 99.



Предполагаемый объем образования бурового шлама в 2026-2027 г.г. составит 0,5 т.

Растительный и животный мир

Растительный мир - Растительность района довольно скудная. Из трав здесь растет несколько видов полыни, ковыль, чий; во многих логах и обводненных участках речных долин распространены луговые травы. Из кустарников распространены карагач, степная акация, шиповник, боярышник, по берегам рек и родников – тальник, ивняк, в низогорье, главным образом, в гранитах- арча. Корчевка/снос и/или пересадка зеленых насаждений не предусмотрены. Древесные насаждения на участке месторождения отсутствуют.

Животный мир - Довольно богато в районе представлен животный мир. В районе встречаются волки, лисы, карсаки; мелкие грызуны представлены многими видами мышей и сусликов, из птиц распространены орлы, кобчики, журавли, совы, по водоемам встречаются дикие утки и гуси.

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 № KZ25VWF00559980 от 30.04.2026 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от 22.12.2023 года.

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от 22.12.2023 года:

10.07.2026 г., время начало общественных слушаний – 15:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Актогайский район, Нуркенский с.о., с.Нуркен, ул.Жалантос Кұлықұлы 4, здание ГУ «Аппарат акима сельского округа Нуркен».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от 22.12.2023 года, соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 10.06.2026 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов: 10.06.2026 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная общественно-политическая газета «Индустриальная Караганда» №59 (23481) от 06.06.2026 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «SARYARQA», объявление выходило в эфире 05.06.2026 года (эфирная справка №2-45/340).

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 «Jer Resources», БИН: 231040016739. Юридический адрес: РК, г.Астана, ул.Кенен Азирбаев, дом 14/1, кв. 12, тел: +7 701 088 2808.

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.

Видеозаписи общественных слушаний с продолжительностью 17 мин 10 сек размещен.

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. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.
2. Необходимо согласовать мероприятия по охране животного мира с Уполномоченным органом по охране животного мира.
3. Соблюдать мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Кодексу.
4. Соблюдать мероприятия по посадке зелёных насаждений согласно Приложению 4 к Кодексу.
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.



6. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка недр: 5 блоков М-43-137-(10в-5г-12), М-43-137-(10в-5г-13), М-43 137-(10в-5г-14), М-43-137-(10в-5г-17), М-43-137-(10в 5г-19), (участок Караоба) в Актогайском районе Карагандинской области по Лицензии №2306-EL от 22.12.2023 года допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Б.Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

