

**«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 ККМФКZ2А
« 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 ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «АЗИА-НАИЕР»

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ41RYS00428567 от 18.08.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основным видом намечаемой деятельности - геологоразведочные работы (выявление потенциального железо-марганцевого коммерческого объекта). Планом предусмотрены проходка канав и буровые работы.

Шетский район Карагандинской области, ближайший населенный пункт – железнодорожная станция Карамурун, который располагается на расстоянии 15 км в восточном направлении от границ лицензионной площади. Площадь Лицензионной территории составляет 10 блоков и равна 22,5 км². Угловые координаты: Т.1: 49°15'СШ 72°40'ВД; Т.2: 49°15'СШ 72°45'ВД, Т.3: 49°14'СШ 72°45'ВД; Т.4: 49°14'СШ 72°43'ВД; Т.5: 49°13'СШ 72°43'ВД; Т.6: 49°13'СШ 72°41'ВД; Т.7: 49°14' СШ 72°41'ВД; Т.8: 49°14'СШ 72°40'ВД. Выбор другого места проведения работ не предполагается, т.к. у предприятия есть лицензия №759-ЕЛ от 12 августа 2020 г. на пользование участком недр.

Для обеспечения выполнения геологического задания по плану разведки на рудном поле «Сулу-Медине», с подсчётом запасов железо-марганцевых руд по категориям С1 и С2 предусматривается выполнение следующих видов геологоразведочных работ: 1.проектирование и утверждение плана разведки; 2. топографо-геодезические работы; 3.поисковые маршруты; 4. гравиразведка; 5. магниторазведка; 6. проходка разведочных канав; 7. поисковое бурение; 8. геофизические исследования скважин; 9. геологическое сопровождение буровых работ; 10. пробные гидрогеологические откачки; 11. отбор проб; 12. обработка проб; 13. лабораторные работы; 14. камеральные работы. По плану разведки проходка канав механическим способом предусматривается экскаватором типа



«Caterpillar». Планируемый объём канав составит 5270 м³, в том числе резерв в объёме 500 м³ для заверки выявленных гравимагнитных аномалий. Длина канав от 30м до 250м. Средняя глубина канав – 2,5м. Ширина канав – 1,2м. Буровые работы по плану разведки предусматривают проведение бурения разведочных и гидрогеологических скважин. Бурение поисковых скважин будет проводиться колонковым способом двумя стационарными буровыми агрегатами на базе станка типа «Atlas Copco» CS-14 с применением двойного снаряда «Boart Longyear». Объём бурения по плану разведки – 1390 п. м в том числе резерв в объёме 500 п. м для заверки выявленных гравимагнитных аномалий. Для гидрогеологического изучения Лицензионной территории, определения водопротоков и опробования водоносных комплексов в её пределах будут пробурены 5 скважин глубиной 50м. Общий объём бурения – 250 п.м. Планом разведки предусматривается проведение в разведочных и гидрогеологических скважинах комплексного каротажа. Планом разведки предусматривается отбор геохимических проб при проведении маршрутов и опробовании керна разведочных скважин, отбор бороздовых, технологических и полупромышленных проб при проведении горных работ, отбор керновых проб и проб на определение физико-механических свойств при проведении разведочного бурения, отбор проб воды при бурении гидрогеологических скважин и отбор образцов для изготовления шлифов и аншлифов. Все геологические исследования по данному проекту будут сопровождаться камеральной обработкой, выполняемой в соответствии с требованиями инструкций по каждому виду работ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается инструментальная привязка на местности проектных и исторических канав и скважин, а также контуров опытных карьеров в объёме 130 точек. Опробование коренных выходов будет производиться в ходе поисково-съёмочных маршрутов. Как богатые, так и бедные вкрапленные руды хорошо диагностируются, поэтому количество штучных или сборных сколковых можно ограничить цифрой 250 проб, вес пробы до 2кг. В процессе проведения маршрутов в обязательном порядке будут обследованы геофизические аномалии. Особое внимание будет уделено изучению ру В рамках плана разведки запланированы площадные работы по опережающей грави разведке и магниторазведке. Работы планируется провести в первый год ведения полевых работ – 2023 год. Магниторазведочные работы будут проводиться 2-3 магнитометрами МИНИМАГ-М в пешем варианте по предварительно разбитой сети линий наблюдений, с автоматической записью данных в память прибора и дальнейшим вводом их в компьютер. Сеть наблюдений составит 100х20м. Проектная точ По результатам полевых работ будут составлены карты графиков аномального магнитного поля ΔT_a , карты изодинам ΔT_a и локальных составляющих ΔT_a . Горные работы по плану разведки предусматривают проходку разведочных канав механизированным способом и опытных карьеров для отбора проб железо-марганцевых руд с целью дальнейших технологических исследований. По плану разведки проходка канав механическим способом предусматривается экскаватором типа «Caterpillar». Планируемый объём канав составит 5270 м³, в том числе резерв в объёме 500 м³ для заверки выявленных гравимагнитных аномалий. После проходки полотно каждой канавы будет дополнительно зачищено ручным способом для подготовки её к геологической документации и бороздovому опробованию. После завершения геологической документации и бороздovого опробования все пройденные на площади работ канавы будут рекультивированы путём их засыпки механизированным способом. опытные карьеры в количестве 3-х будут заложены в местах развития рудных тел разной морфологии и генетического типа с задачей целевого отбора полу-промышленных проб для технологических испытаний. Проектный



объем составляет 3000м³. Буровые работы по плану разведки предусматривают проведение бурения разведочных и гидрогеологических скважин. Объем бурения по плану разведки – 1390 п. м в том числе резерв в объеме 500 п. м для заверки выявленных гравимагнитных аномалий. Глубина скважин будет колебаться от 50 до 150м. При выполнении буровых работ будет задействовано 2 буровых агрегата на базе станка «Atlas Сорсо» CS-14. Для гидрогеологического изучения Лицензионной территории, определения водопротоков и опробования водоносных комплексов в её пределах будут пробурены 5 скважин глубиной 50 м. Общий объем бурения – 250 п. м. Бурение скважин будет осуществляться станком УРБ-2А2. Планом разведки предусматривается проведение в разведочных и гидрогеологических скважинах комплексного каротажа.

Начало выполнение работ - 2023г. Окончание проведения работ - 2025г. В 2025г. планируется только камеральная обработка полученных данных, полевые работы будут выполнены в 2023-2024гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Работы будут проводиться на основании Лицензии № 759-EL от 12 августа 2020 г. Площадь Лицензионной территории составляет 10 блоков и равна 22,5 км². Угловые координаты: Т.1: 49°15'СШ 72°40'ВД; Т.2: 49°15 'СШ 72°45'ВД, Т.3: 49°14'СШ 72°45'ВД; Т.4: 49°14'СШ 72°43'ВД; Т.5: 49°13'СШ 72°43'ВД; Т.6: 49°13'СШ 72°41'ВД; Т.7: 49°14'СШ 72°41'ВД; Т.8: 49°14'СШ 72°40'ВД. целевое назначение - разведка твердых полезных ископаемых, срок использования составляет 2023-2025гг.

Ближайший водный объект р.Сулу располагается на границе лицензионной площади. Для данного водного объекта не установлена водоохранная зона и полоса, согласно п.11 Гл.2 Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается 500 м. Для соблюдения требований законодательства из общей лицензионной площади исключена территория попадающая в водоохранную зону и полосу р.Сулу. В районе водоохраной полосы работы проводиться не будут. В качестве водоснабжения на хозяйственно-бытовые и технические нужды будет использоваться привозная вода из ближайшего населенного пункта в количестве: 2023 г. - 273,2 м³/год, 2024 г.: 532,8м³/год. На участке проведения разведочных работ предусмотрен 1 биотуалет с накопительными жижеборниками. Объем водоотведения хозяйственно бытовых сточных вод на территории проведения работ соответствует объему водопотребления хозбытовых нужд. Водоотведение осуществляется в накопитель жижеборника биотуалета.

У предприятия есть лицензия №759-EL от 12 августа 2020 г. на пользование участком недр. Площадь Лицензионной территории составляет 10 блоков и равна 22,5 км². Угловые координаты: Т.1: 49°15'СШ 72°40'ВД; Т.2: 49°15'СШ 72°45'ВД, Т.3: 49°14'СШ 72°45'ВД; Т.4: 49°14' СШ 72°43'ВД; Т.5: 49°13'СШ 72°43'ВД; Т.6: 49°13'СШ 72°41'ВД; Т.7: 49°14'СШ 72°41'ВД; Т.8: 49°14'СШ 72°40'ВД. срок права недропользования составляет 2023-2025гг.

Растительный покров представлен полынно-типчakovыми, полынными, местами, солянково-полынными, пустынно-степными солонцовыми сообществами трав. На массивах солонцов распространены солянково-полынные, кокпековые, биюргуновы, чернополынные и сочно-солянковые растительные сообщества. Характерными, в целом, для территории являются различные виды полыни, солянки, ковыли, типчakovые травы. Использование растительных ресурсов не предусмотрено, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК.



Из млекопитающих на обследованной территории встречаются в основном грызуны, зайцы и значительно реже мелкие хищники, типичные для степной зоны (лисы, волки, корсак). По берегам водоёмов в кустарниковых и тростниковых стациях встречаются птицы водно-болотного комплекса (утки, кулики, журавли). Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

Максимальный выброс загрязняющих веществ составит в 2023 г. составит 3,14 т/год, в т.ч.: диоксид азота (2 класс опасности) 0,6477520 т/год, углерод (3 класс опасности) - 0,0564900т/год, диоксид серы (3 класс опасности) - 0,0847350т/год, , оксид углерода (4 класс опасности) 0,1052597 т/год, бенз/а/пирен (1 класс опасности) 0.000001т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) 0,2824500 т/год, формальдегид (2 класс опасности) - 0,0112980 т/год, пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 класс опасности) – 1,388 т/год. В 2024 г. максимальный выброс ЗВ составит 3,1409507т/год, из них: диоксид азота (2 класс опасности) 0,6477520 т/год, углерод (3 класс опасности) - 0,0564900т/год, диоксид серы (3 класс опасности) -0,0847350т/год, , оксид углерода (4 класс опасности) 0,1052597 т/год, бенз/а/пирен (1 класс опасности) 0.000001т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) 0,2824500 т/год, формальдегид (2 класс опасности) - 0,0112980 т/год, пыль неорганическая SiO₂ 20-70% (3 класс опасности) – 7,7348640 т/год. На данный вид деятельности не распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей класс опасности.

Сбросы отсутствуют.

В процессе реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (ТБО) - в процессе жизнедеятельности работников, задействованных при геологоразведочных работах; и промасленная ветошь - в процессе протирки оборудования и механизмов. Общий годовой объем образования в 2023 г. составит 0,9т/год: ТБО – 0,85 т/год, промасленная ветошь – 0,05 т/год. Общий годовой объем образования в 2024 г. составит 1,75 т/год, в т.ч.: ТБО – 1,7 т/год, промасленная ветошь – 0,05 т/год. ТБО будет накапливаться в специализированном металлическом контейнере с крышкой, вывоз будет осуществляться по мере накопления согласно договора со специализированным предприятием. Промасленная ветошь также будет накапливаться в специализированном контейнере, по мере накопления будет передаваться специализированной организации на утилизацию.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твёрдых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

*Исп.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71*

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



