

**«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 ККМФКЗ2А
«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 ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Ironomica»

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: №KZ78RYS00423827 от 07.08.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Участок «Акбюрат» открыт в 1959 году Каркаралинской партией Центрально-Казахстанской геофизической экспедицией и детально изучен этой же партией в 1960 году с помощью комплекса геолого-геофизических работ масштаба 1:10 000. По результатам работ, участок отнесен к разряду мелких с запасами не свыше 5 млн. тонн, но несмотря на незначительные запасы, перспективы месторождения считаются неисчерпанными, так как большая часть контактов Акбюратского массива с верхнефранскими отложениями закрыта рыхлыми отложениями. ТОО «IRONOMICA» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1981-EL от 24 марта 2023 года является недропользователем. Геологоразведочные работы (-далее ГРП) будут проводиться на железорудном участке «Акбюрат» для выявления и оконтуривания гематит-магнетитовых руд по простиранию и на глубину. Участок разведки в административном отношении находится в Каркаралинском районе Карагандинской области. Ближайшими населенными пунктами к лицензионной территории являются: аул Томар – 19 км и аул Татан – 20,5 км. Сообщение между населенными пунктами района осуществляются по грейдерным и асфальтированным дорогам. На основании вышеизложенного, выбор других мест не предусматривается.

Технические характеристики: Рекогносцировочные маршруты. Маршруты провести с учётом полного охвата всей территории поиска. Отметить геологически



интересные объекты. Изучить ранее пройденные горные выработки и обнажения с отбором точечных проб и образцов и закоординировать эти места при помощи GPS приемника для последующего выноса их на топографическую карту. Определить места заложения канав и скважин. Проходку канав выполнить для изучения, прослеживания и опробования выявленных ранее рудных тел и вскрыть отдельные элементы структур и геологических контактов. Буровые работы. Для уточнения геолого-гидрогеологического строения изучаемой территории наметить колонковое бурение наклонных и вертикальных скважин для поиска и оконтуривания оруденения с выносом керна. Опробование и документацию керна проводить с целью определения границ рудных залежей. Для полной объективности документации выполнить фотодокументацию с масштабной линейкой. Производительность: в связи с малым объемом выполненных геологоразведочных работ в советский период на участке «Акбюрат» (пройдено 3 скважины и 8 канав), Планом предусматривается поэтапное бурение скважин колонкового бурения. На участке работ запланированы 60 колонковых скважин средней глубиной 50м, и канава объемом 2460 м³.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемые канавы предусматривается проходить механическим способом экскаватором-бульдозером JCB 4CX или аналогичный экскаватор другой марки. При механической проходки канав экскаватором принимаются следующие параметры: Средняя глубина канав – 0,8 м; ширина полотна – 0,5 м. Общий объем проходки канав составит: $2\,460\text{м} \times 0,8\text{м} \times 0,5\text{м} = 984\text{ м}^3$ из них 246 м³ составит объем снимаемого ПРС. При выемке породы верхнюю часть разреза 0,2 м, части представленную плодородно-растительным слоем, разгружают по левому борту выработки, основная часть Породы с 0,2 м до проектной глубины 0,8 м размещается на правом борту выработки. Ликвидация выработок будет производиться в соответствии с Постановлением Правительства РК от 23.01.2008г №53 об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования. В связи с малым объемом выполненных геологоразведочных работ в советский период на участке «Акбюрат» (пройдено 3 скважины и 8 канав), Планом предусматривается поэтапное бурение скважин колонкового бурения. В соответствии с геологическим заданием, выданным ТОО «IRONOMICA» основными задачами разведочных работ являются: - изучение рельефа местности; - изучение геологического строения участка; - разведка участка «Акбюрат»; Для решения поставленных задач предлагается следующий комплекс разведочных работ, согласно «Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям твердых полезных ископаемых»: проектирование; рекогносцировочные работы (поисковые маршруты); топографические работы; проходка канав; буровые работы; геофизические работы; радиометрические работы; опробование и лабораторные работы; камеральные работы.

Сроки работ: начало работ IV квартал 2023 г; окончание работ IV квартал 2028 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Геологоразведочные работы будут проводить в пределах территории выданной по Лицензии на разведку 1981-EL от 24 марта 2023 года. Площадь лицензионной территории составит 678 га. В связи с малым объемом выполненных геологоразведочных работ в советский период на участке «Акбюрат» (пройдено 3 скважины и 8 канав), Планом предусматривается поэтапное бурение скважин колонкового бурения. Участок «Акбюрат» по ранее проведенным работам можно выделить на 5 рудных зон, на двух зонах из которых (зона №1 и №3) было выполнено бурение по одной скважине, вскрывшие



гематит-магнетитовый скарн. Предполагаемые сроки использования. Срок выполнения работ на участке рудопроявления «Акбюрат» составит 5 лет (2024-2028 гг.). - Проектирование; - Рекогносцировочные работы (поисковые маршруты) – 2023-2024 г.г., 25 дней; - Наземная магнитометрическая съемка – 2023 год, 15 дней; - Топографические работы – 2023-2028 гг., 15 дней; - Проходка канав – 2024 год; - Колонковое бурение (наклонных и вертикальных) скважин – 2024-2028 гг.; -Геологическое сопровождение буровых работ (документация, фотодокументация, распиловка керн скважин); -Геофизические исследования в скважинах – 2024-2028 гг.; - Опробование: - Точечное опробование – 2024-2028 год; - Бороздовое опробование - 2024 гг.; - Керновое опробование – 2024-2028 гг.; - Отбор проб воды и проб для определения физико-механических свойств – 2024-2028 гг.; - Отбор технологической пробы для разработки схемы обогащения, объемом не более 1 тыс м3 – 2024 г.; - Гидрогеологические работы – 2024, 2025, 2027 гг.; - Камеральные работы – 2023- 2028 гг. Целевое назначение. Геологоразведочные работы будут проводиться в пределах территории выданной по Лицензии на разведку №1981-EL от 24 марта 2023 года. Поисковые маршруты, предусмотренные настоящим планом разведки, будут проводиться для геологического картирования и корректировки геологических карт участка разведки с целью прослеживания зон метасоматического изменения пород и оконтуривания с поверхности рудных тел. Для обеспечения надежного качества геологического картирования планируется сеть наблюдений в пределах рудных участков от 50х50 до 20х20м. На закрытой рыхлыми отложениями площади маршруты будут проводиться по сети 200х150м. Часть маршрутов будет проведена по простиранию рудных тел для оценки сплошности оруденения. В маршрутах будет осуществляться непрерывное описание геологической ситуации, определение горных пород, гидротермальных образований, фиксироваться гематит и гематит-магнетитное оруденение. Привязка точек наблюдения будет производиться на космоснимках, а также фиксироваться GPS. Выноска результатов геологических наблюдений будет выполняться на рабочий макет геологической карты, геологические границы и контуры выходов рудных тел на поверхности будут детализироваться по результатам проходки канав. Общий объем работ по поисковым маршрутам составит 68,7 п.км. В ходе маршрутов будут отбираться штуфные пробы и образцы.

Гидрографическая сеть района развита незначительно и представлена двумя речками Шакабай, Каражан, которые имеют прерывистый русловый поток и обладающие незначительным дебитом. Долина рек слабо разработаны и имеют широкий и плоский характер. Проектируемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая, бутилированная. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода из ближайших населенных пунктов (аул Томар, аул Татан). Объем потребления питьевой воды – 63 м3/год. -Объем воды на цели пожаротушения – 50 м3/год. - Использование воды



для проходки канав – 851,04 м³/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Сроки права недропользования 6 лет (до 2028 года включительно) со дня выдачи лицензии (выдано 24.03.2023 г. №1981-EL) Геологоразведочные работы будут проводиться на железорудном участке «Акбюрат» для выявления и оконтуривания гематит-магнетитовых руд по простиранию и на глубину. Географические координаты угловых точек лицензионной площади: 1. 48 54'01,50" С.Ш., 76 46'57,71" В.Д; 2. 48 54'01,50" С.Ш., 76 48'57,71" В.Д; 3. 48 52'01,50" С.Ш., 76 48'57,71" В.Д; 4. 48 52'01,50" С.Ш., 76 47'57,71" В.Д; 5. 48 53'01,50" С.Ш., 76 47'57,71" В.Д; 6. 48 53'01,50" С.Ш., 76 46'57,71" В.Д.

Почвы бурые, солончаковые красно-бурые и солончаковые. Растительность района представлена большей частью ковыльными и типчаково-полынными степями, а также полынными и солянковыми степями. В равнинных местах произрастают лабазник (таволга), типчак, полынь, чий и другие травы. В межгорных долинах и оврагах, долинах рек преобладают разнотравные луга и тальник. В горах произрастают сосна, арча, жимолость, акация, чёрная смородина, боярышник и другие кустарники, у подножий — берёза, тополь. Площадь земель, покрытых лесом, составляет 53,6 тыс. га. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. Во избежание нанесения какого-либо вреда растительному покрову, передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим дорогам. Там же, где дороги отсутствуют - по бездорожью, свободному от растительного покрова. На территории месторождения и сопредельных территориях не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

На территории района обитают следующие виды животных: волк, кабан, косуля, лось, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, утка, гусь, серая куропатка, горноста́й, ласка. Согласно ответу РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», №3Т-2023-00972571 от 12.06.2023 года, информацией, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», указанный участок расположен в Карагандинской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения геологоразведочных работ на период 2024-2028 гг.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,5 т; Азот оксид (2кл.о)- 0,5 т; Сера диоксид (2 кл.о)- 0,5 т; Углерод оксид (2 кл.о)- 0,5 т; Взвешенные частицы (2 кл.о)- 0,5 т; Сероводород (2 кл.о)- 0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)- 0,5 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)-25т.

При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в биотуалет ёмкостью до 2,5 м³. Бытовые сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды.

Наименования отходов - твердо-бытовые отходы; Вид - твердый Предполагаемые объемы: – 0,9 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в



непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно пп.7.11. 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*



