

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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 дағдылы, 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 «Дәнекер-Жол»

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: №KZ54RYS00375371 от
12.04.2023г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План проведения разведки золоторудных проявлений на блоках L-43-51- (10г-5г-17, 18, 19, 20), -(10д-5в-16) согласно лицензии №1213– EL от 15 февраля 2021 г в Шетском районе Карагандинской области. Намечаемая деятельность – прослеживание оконтуривание рудных тел, изучения их морфологии, параметров, определения характера распределения и концентрации, золотосодержащих руд и других элементов в них и границ пород, слагающих с его поверхности на блоках L-43-51-(10г-5г-17, 18, 19, 20), -(10д-5в-16) в Шетском районе Карагандинской области методом проведения геологического доизучения и поисково-разведочных работ. Согласно пп.2.3, п. 2., раздела 2, , приложения 1, Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

В административном отношении территория лицензионных блоков разведки расположена в Шетском районе Карагандинской области. На изучаемой площади блоков населенные пункты отсутствуют. Самый ближайший населенный пункт пос. Сары Шаган находится в 40-42 км к юго-востоку, г. Балхаш – в 142-145 км к северо-востоку, а областной центр г.Караганда в 375 км к северу от лицензионных блоков. Территория работ охватывает зону сочленения крупных каледонских (Атасуйская, Сарысуйская и Жаман-Сарысуйская) и герцинской (Успенская зона



смятия) тектонических структур Центрального Казахстана и характеризуется сложным тектоническим строением, интенсивным проявлением магматизма и насыщенностью рудными проявлениями полезных ископаемых. В связи с этим перед ТОО «Дәнекер Жол» поставлена актуальная задача – проведение детальной разведки участка на предмет золота и цветных металлов. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологических исследований полезного ископаемого.

Геологические поиски и изучение золотосодержащие руды и сопутствующие полезные ископаемые пределах блоков L-43-51-(10г-5г-17, 18, 19, 20), -(10д-5в-16) в пределах геологического отвода в районе месторождений в Шетском районе Карагандинской области, детального их изучения с поверхности и на глубину до категории запасов С1. Общий объем поисковых геологических маршрутов – 25 п.км, сложность геологического строение площади – III категория, проходимость – III категория, обнаженность – II категория. Ширина канав по полотну – 0,8 м, угол откоса бортов естественный, углубление полотна выработки в коренные породы – до 0,5 м. Канавы проходятся в условиях проходки при мощности рыхлых отложений до 0,5 м, при средней глубине канавы 1,5 м, средняя площадь поперечного сечения канавы составляет 0,12 м² и общая длина канав составляет 360,0 п.м. (8 канав каждая по 45 м длиной, по 8 профилям). Проектируется бурение разведочных скважин по 8 профилям по 2 скважины. Всего глубиной по 80м – 16 скважин – 1280 п.м. Характеристика продукции. Для изучения характера распределения полезных ископаемых и попутных компонентов, оконтуривания рудных тел, изучения минералогического состава, технологических свойств, физико-механических и прочих параметров, предусматривается систематически проводить опробование канав и керн всех скважин. Проектом предусматриваются следующие виды опробования: сборно-штучное опробование, бороздовое, кернавое, технологическое. Всего будет отобрано: кернавые – 300, бороздовые – 300, штучных проб - 65, групповых – 50 и технологические - 4.

Краткое описание намечаемой деятельности

Поисковые маршруты. Маршруты будут ориентированы как вкрест простиранию геологических структур, так и продольно для прослеживания визуального опознания отдельных важных элементов геологического строения участков, выяснения структуры рудного поля, соотношений различных фракций осадочной рудовмещающей толщи. Оруденелые точки наблюдений опробуются штучными пробами. При необходимости проходки канав, маркируются места заложения канав на местности и топографическом плане. В зависимости от сложности геологического строения и перспективности тех или иных районов участков расстояние между маршрутами будет от 100 до 400м. Наблюдения будут вестись непрерывно по заранее разбитой сети. Маршрутная геологическая информация регистрируется в полевых дневниках, в необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы. Поисковая площадь около 30% покрыта чехлом рыхлых четвертичных отложений мощностью 1,5-17м. Объем проходки канав: $V = 360 \cdot 1,2 = 432 \text{ м}^3$ Для отбора бороздовых проб предусматривается зачистка дна и стенок канав с выемкой пород вручную. Средне взвешенная категория – 3,5. При проходке пород II категории предусматривается поправочный коэффициент – 1,25 (налипание на инструмент). Проходка канав



будет осуществляться вручную при не большой глубине и ширине выработок порода зачищается лопатами, совками и выбрасывается на борт выработки; полотно тщательно зачищается металлическим веником. Засыпка канав. Выполняется в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Засыпка горных выработок планируется механизированным способом. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Буровые работы. Бурение колонковых скважин по разведочным профилям предусматривается для проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы вторичных и первичных ореолов. Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин:

- бурение будет осуществляться установкой типа УКБ-4П со снарядами Voart Longyear NQ, обеспечивающего линейный выход керна не ниже 95%. Линейный выход керна будет проконтролирован весовым способом;

- скважины по глубинам входят в интервал 0-100м;

- скважины вертикальные;

- начальный диаметр бурения – 112 мм, конечный – 97 мм;

- бурение ведется с отбором керна;

- бурение до VII категории ведется твердосплавными коронками, по более высоким категориям – алмазными;

- выход керна не менее 95%;

- для хранения промывочной жидкости (техническая вода, глинистый раствор) будут пройдены отстойники объемом 2 м³. на одну скважину;

Проектируется бурение разведочных скважин по 8 профилям по 2 скважины. Всего глубиной по 80м – 16 скважин – 1280 п.м. Геологическое обслуживание и документация скважин будут осуществляться геологами, согласно действующим инструкциям.

Сроки проведения разведочных работ: начало работ - май 2023 год, оканчание работ - сентябрь 2025 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Вид недропользования заявляемого участка разведки золоторудных проявлений. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №1213– EL от 15 февраля 2021г.

Водоснабжение (хоз.питьевое и техническое) -привозная. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 133,125 м³. Техническая вода – 13 м³.

Значительную часть территории занимает плоские долины рек Жаман0Сарысу, Курманака и Жаманозек. Наибольшая из рек Жаман-Сарысу проточна почти на всем протяжении. Она впадает в озеро Коктенколь, питая его, и вытекая из негов северо-западном направлении в виде небольшого ручья. Остальные реки летом пересыхают. В целом количество осадков, выпадающих в районе за год, невелико и составляет в среднем 250 мм. Ближайшим водным объектом является- озеро Балхаш расположенное на расстоянии более 40 км с востока от участка разведки. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с постановлением акимата Карагандинской



области от 15 марта 2011 года N 09/10, Ширина водоохраной зоны – 500-2300 м, полосы- 35-100 м. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос о. Балхаш. Воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляется.

Вид недропользования заявляемого участка разведки золоторудных проявлений. Предполагаемый срок недропользования - 6 лет, согласно лицензии №1213– EL от 15 февраля 2021 г. Географические координаты блоков №№ точек Географические координаты с.ш. в.д. 1 46° 22' 00,0" 73° 06' 00,0" 2 46° 21' 00,0" 73° 11' 00,0" 3 46° 21' 00,0" 73° 11' 00,0" 4 46° 22' 00,0" 73° 06' 00,0".

Растительность района ковыльно-типчакового типа. Древесная растительность отсутствует, кустарники встречаются в тугаях. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения разведочных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Животный мир довольно разнообразный. Главными представителями являются сурки, суслики, тушканчики, зайцы, корсаки, лисы, волки, змеи. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.

На участке разведки выявлено 3 неорганизованных источников выбросов: выемка канав, буровые работы, работа ДЭС. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Бензапирен, Бензин нефтяной, Формальдегид, Алканы C12-19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 10-ти наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 1 (Бензапирен); 2 – ого класса опасности – 2 (диоксид азота, формальдегид); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 3 (углерод оксид, алканы C12-19, бензин нефтяной), не имеет класса опасности- 1 (керосин). Азота (IV) диоксид - 0.027466667 г/с, 0.41283424 т/год, Азот (II) оксид - 0.004463333 г/с, 0.06708556 т/год, Углерод (- 0.001666667 г/с, 0.0257142 т/год, Сера диоксид - 0.009166667 г/с, 0.13501712 т/год, Углерод оксид - 0.03 г/с, 0.453766 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0.000000031 г/с, 0.0000006 т/год, Формальдегид - 0.000357167 г/с, 0.0051429 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод / - 0.0002333 г/с, 0.0003852 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/- 0.008571417 г/с, 0.1285713 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.0495 г/с, 0,013997 т/год. Общий выброс при разведочных работ на 2023-2025 г.г.- 0.131425249 г/сек и 1.24251412 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта).

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в биотуалеты. По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными



организациями. Вода, используемая в технологии при бурении скважин, расходуется безвозвратно. Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены.

В период геологоразведочных работ образуются твердые бытовые отходы (коммунальные) и промасленная ветошь. Объем образования отходов на период разведки: 2023-2025 гг. -1,132 тонн, из них опасных - 0,032 тонн, неопасных – 1,1 тонн. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Код отхода-20 03 01, класс опасности -неопасный. Промасленная ветошь образуется в процессе обтирания рук рабочих, выполняющих заправку технологического оборудования. Код отхода-15 02 02*, класс опасности - опасный. Сбор отходов предусмотрен в герметичный металлический контейнер и ящик, установленные на площадке хранения техники. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. В связи с этим, такие отходы как отработанные масляные, топливные, воздушные фильтры, отработанные смазочные материалы, изношенные элементы узлов и агрегатов, отработанные шины, отходов резинотехнических изделий и т.д. на площадке проведения геологоразведочных работ не образуются. Буровой шлам как отход не образуется, так как будет выполняться возвращение шлама в скважины в процессе работ. При проходке канав срезанный ПРС и извлекаемый грунт общим объемом 432 м3 (за весь период) засыпаются обратно.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых 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».

И.о. руководителя

Д. Исжанов

Исп.: Шайзадаева Ж.А.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

