

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



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

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома
территориальных органов министерств, Д блок
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Металл инвест 17»

160002, Республика Казахстан,
г. Шымкент, Енбекшинский район,
ул. Жумадила Алдияров, здание № 10/2

Заклучение 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: № KZ56RYS00306562 от 01.11.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план разведки на проведение разведки медных руд на участке Кызылата в Туркестанской области.

В административном отношении участок Кызылата относится г. Туркестан и находится в 25 км к северо-западу от г. Кентау. Основанием для составления плана геологоразведочных работ на контрактной территории является Письмо Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК № 04-2-18/7709 от 19.03.2021г.

Координаты участка проведения геологоразведочных работ на Кызылатинской площади: СШ 43°47'10", ВД 68°25'00"; СШ 43°46'20", ВД 68°30'00"; СШ 43°44'10", ВД 68°28'50"; СШ 43°43'56.28", ВД 68°29'11.96"; СШ 43°42' 51.58", ВД 68°01'89"; СШ 43°42'10", ВД 68°29'50", СШ 43°41'30", ВД 68°30'00"; СШ 43°41'00", ВД 68°26'00".

Координаты исключаемой территории долины реки Ермаксу: СШ 43°43'34", ВД 68°25'46"; СШ 43°43'35", ВД 68°25'49"; СШ 43°43'22". ВД 68°26'34"; СШ 43°43'06", ВД 68°26'40"; СШ 43°42'50", ВД 68°26'48"; СШ 43°43'00" ВД 68°25'53".

Общая площадь составляет 19600 м² (буровые площадки, разведочные канавы). Полевые работы будут проводиться в период 2023-2024 гг.

Согласно письма Комитета экологического регулирования и Контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК за №3Т-2022-02001391 от 01.08.2022 года, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к видам намечаемой деятельности II категории.



Климат района резко континентальный. Температура воздуха в °C: абсолютная максимальная +43, абсолютная минимальная -31. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °C +28. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °C -10,1. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °C +17,7. Количество осадков за ноябрь-март - 134 мм. Количество осадков за апрель-октябрь - 72 мм. Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль В (восточное). Преобладающее направление ветра за июнь-август - СВ (северо-восточное). Атмосферные осадки выпадают, в основном, в горной и предгорной частях, где количество их достигает 350 мм в год. В пределах песчаного массива количество осадков не превышает 100-120 мм в год. Максимум осадков (до 85%) приходится на зимне-весенний период.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон месторождения являются комплекс горных работ, геофизические работы, проходка канав и шурфов, бурение колонковых скважин, каротажные работы, опробование, гидрогеологические, топографо-геодезических работ, инженерно-геологические и экологические условия разработки, а так же лабораторные и технологические исследования для оценки запасов месторождения с целью подготовки к промышленному освоению и оценочное сопоставление исследований с ранее выполненными работами. Оценка качества медных руд и попутных компонентов будет решаться путем опробования с целью определения содержания меди, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать.

Геолого-поисковые маршруты в объеме 10 пог.км; топогеодезические работы в объеме 3 пог.км.; горные работы. Проектируемый общий объем канав составит: 3000 м³; буровые работы.

Всего проектируется 20 скважин, общим объемом 6000 пог.м. Геофизические работы объемом 6 000 пог.м. Гидрогеологические и инженерно-геологические работы – 2 бригада/смены. Лабораторные работы.

Проходка поисково-разведочных канав. С учетом обнаженности рельефа местности и задач разведки на Кызылатинском рудном поле из горных выработок выполнена только проходка поисково-разведочных канав. По результатам геологических маршрутов были определены места заложение канав для изучения рудных зон, геологических контактов, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Канавы пройдены вкрест простираения рудных зон и длинных осей литохимических и геофизических аномалий. Засыпка канав выполнялась в обязательном порядке согласно технике безопасности и для сохранения природного ландшафта. Общий объем проходки составил 843,57 м³.

Бурение поисково-разведочных скважин. Бурение проводилось шведским станком типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear». Угол наклона бурения от 60 до 90°. Выход керна по каждому рейсу был не менее 90%. Скважины пройдены в юго-восточной части геологического отвода. Бурение сопровождалось фотодокументацией и документацией керна, включая геологическое описание и геофизические работы. КERN укладывался в деревянные ящики в порядке поступления из керноприёмника. Каждый интервал отмечался биркой, на которой записывалось: участок недр, номер скважины, интервал отбора, длина проходки, выход керна. Контроль за глубиной скважины осуществлялся при окончании бурения методом контрольного замера и проведения инклинометрии скважин. По завершению бурения все скважины тампонировались глинистым раствором, а зумпфы - засыпались. Всего пройдено 21 скважин общим объемом 7200 п.м.

Опробование. Опробование бороздовое проводилось в канавах, а также по коренным выходам рудных тел в обнажениях, выявленных в процессе геологических маршрутов. Полотно канавы и обнажения перед опробованием тщательно зачищались. Длина борозды принималась в зависимости от мощности литологических разностей, зон сульфидизации, окварцевания и других гидротермальных проявлений, но не превышала 2,0 м. Так же, как и в предыдущих работах, сечение борозды принималось 3х5 см. Общий объем отобранных бороздовых проб составил –



573 пробы. Керновое опробование проводилось по всем скважинам. Учитывая поисковый характер скважин, керн опробовался непрерывно, но секционно. Керн из рудных интервалов и примыкающий к ним пилился пополам. Одна половинка уходила в пробу, другая оставалась в керновом ящике. Длина рудных проб зависела от мощности рудного тела и интенсивности оруденения. Интервалы опробования варьировали от 0,3 до 1,1 м. Объем кернового опробования составил – 2761 проба.

Лабораторно-аналитические работы. Все химико-аналитические исследования проводились в г. Алматы, в лаборатории ТОО ЦЛ «ГеоАналитика». Пробы направлялись на химический и спектральный анализы. Всего выполнено 3334 анализа. Топогеодезические работы заключались в выноске проектных скважин и канав на местность. После завершения бурения скважин и проходки канав, проводилось окончательное инструментальное определение их координат, которые заносятся в акт о закрытии, в геологическую и техническую документацию соответствующей выработки и каталог координат по месторождению (рудному полю).

Обобщение архивных геологических, геохимических и геофизических материалов. Получение и дешифрирование аэро-космоснимков масштабов 1:10000-1:5000. Геохимических и геофизических работы на площадях с известными рудными телами, в том числе и не имеющими выход на дневную поверхность. Рекогносцировочные геологические маршруты для геологического картирования и поисков; проходка канав для вскрытия отдешифрированных геологических структур. Обобщение и анализ полученной геохимической и геофизической информации; построение эталонной модели месторождения для поисков погребенных и глубоко залегающих рудных тел. Построение геохимических ореолов и геофизических аномалий. Планомерные геологические маршруты с использованием результатов геохимических и геофизических работ. Проходка горных выработок для геологического картирования и опробования рудных и минерализованных зон, выявленных в процессе геологических маршрутов. Проходка картировочных скважин на закрытых площадях с использованием результатов геохимических и геофизических данных и визуальных наблюдений геологических маршрутов. Проходка поисковых скважин для поисков глубоко залегающих рудных тел с использованием результатов геохимических и геофизических данных; проверка природы выявленных геохимических ореолов и геофизических аномалий. Обобщение и анализ полученной геологической информации в результате, проведенных поисковых работ запланированным комплексом; составление отчета с геолого-экономической оценкой выявленных объектов; прогноз и направление дальнейших разведочных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при разведочных работах являются: железа оксид; марганец и его соединения; азота диоксид; азота оксид; углерод; серы диоксид; углерод оксид; сероводород; фтористые газообразные соединения; бенз/а/пирен; формальдегид; алканы C12-19/в пересчете на C/; Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит на 2023 год – 4,32358503 т/год, на 2024 год – 4,88643503 т/год.

Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Техническое водоснабжение и хозяйственно-питьевая вода – привозная.

Объем потребления воды для питьевых нужд 133,6 м³/год. Объем воды для технических нужд (полив территории) – 150,0 м³/год. Сброс хозяйственно бытовых стоков сбрасываются в специальные биотуалеты, с дальнейшей передачей их на специализированные организации по договору.

Растительный мир. Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак, полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным



увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, тысячелистника, шалфея, морковника и др. Встречается древеснокустарниковая растительность, которая представлена шиповником, таволгой, ивняком, осиной, березой и сосной. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

На планируемой территории редкие виды растительности занесенные, в красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Представители фауны типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная.

На планируемой территории редкие виды животных занесенные, в красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при добычи предусматриваются следующие мероприятия: регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; регулярный техосмотр двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств; движение автотранспорта и строительных машин только по дорогам и подъездам со специальным покрытием (щебень, асфальт, бетон); применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов специальных транспортных средств, пневмомашин.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов потребления и производства.

К отходам потребления относятся: твердо-бытовые отходы – 0,647 т/год, которые образуются в процессе деятельности работников.

К отходам производства относятся: промасленная ветошь – 0,01905 т/год; отработанные масла – 0,1215 т/год; буровой шлам – 0,126 т/год.

Образованный во время бурения буровой шлам (разрушенная порода) размещается в закрытой емкости с последующим его использованием при ликвидации скважин (ликвидационный тампонаж). По окончании бурения каждой скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб. Осадок из закрытой емкости (разбуренная порода) используется для приготовления цементного раствора.

Временное хранение отходов сроком не более шести месяцев предусмотрено в установленных специальных местах, расположенных на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием. Все отходы по мере накопления передаются специализированным организациям по договору.

Намечаемая деятельность: План разведки на проведение разведки медных руд на участке Кызылата в Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

В соответствии с пп. 7.12 п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, объект относится ко 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», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале ecoportal.kz от 29.11.2022 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Калмахан

Исп. Орынкулова М.
Тел: 8(72533) 59-627

Руководитель департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

