

«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, Карағанды 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 «QAZ ZINC GROUP»

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: №KZ48RYS00506429 от 12.12.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «QAZ ZINC GROUP» планирует геологоразведочные работы (с извлечением горной массы и перемещением почвы) на участке Аккемир (блоки L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14)) в Актогайском районе Карагандинской области.

Участок работ Аккемир административно расположен на территории Актогайского района Карагандинской области и находится в 36 км к северо-востоку от ж/д. ст. Моинты и в 140 км к юго-западу от районного центра Актогай. Площадь лицензионного участка составляет 17,3 км². Географические координаты угловых точек: 1. 47°19'00"с.ш. 73°50'00"в.д.; 2. 47°19'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 3. 47°17'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 4. 47°17'00"с.ш. 73°50'00"в.д.. Обоснование выбора места: Материалы по геологическому изучению района работ показывают, что на лицензионной площади обнаружены несколько проявлений и минерализаций, которые исследователи рекомендуют для поисково-оценочных работ. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет.

Для изучения верхней части рудной зоны, на участках с мощностью рыхлых отложений не превышающей 5 м. предусматривается механизированная проходка одноковшовым экскаватором канав средней глубиной 2 м и средней шириной 1.0 м. Разведочные канавы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Опробование канав будет осуществляться сплошным бороздовым способом по двум стенкам либо почве, сечение борозды – 10 x 5 см, средняя длина секции – 1м. Проектом предусматривается проходка



10 канав, средней длиной 50 м. Общая длина канав составит: 10 кан х 50 м = 500 п.м. Объем работ по проходке горных выработок составит: общ. длина канав (500 пог.м) х сечение канав (1 м х 2 м). Итого: 500 м х 1 м х 2 м = 1000 м³. Перед проведением документации и опробованием канавы зачищаются вручную по 1-й из стенок, на сопряжении с полотном канав по всей длине канавы. Объем работ по зачистке канав составит 1000 м³ х 0.2 = 200 м³. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным в крест генерального простирания рудных зон. Для реализации геологического задания по оценке перспектив на медное и золотое оруденения намечено пробурить 4000 пог.м., 40 скважин. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 95%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны и в среднем составит от 50 м до 150 м. Начальный диаметр всех скважин 108-112 мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 96 мм (диаметр керна 63,5 мм). Скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 4000 пог.м бурения. Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Бурение планируется проводить станками Longyear-38, LF-90, CDH колонковым способом, с применением снарядов HQ со съёмным керноприемником канадских фирм «JKS Boyles» и «Boart Longyear». После проведения всех работ производится ликвидация последствий нарушения земель, при которой недропользователь производит рекультивацию участков.

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель работ - оценка участка Аккемир на наличие полиметаллических руд. В комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения, размеров и морфологии рудных тел, качеств и свойств полезного ископаемого. Подсчет запасов промышленных категорий C1+C2 и ресурсов по категории P1 Составление геологической карты масштаба 1:5000-1:1000 с целью уточнения геологического строения площади блока. Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: 1. Составление проектно-сметной документации на детальные поиски полиметаллических руд на участке Аккемир. 2. Оценка участка Аккемир в масштабе 1:10000 с применением горных и буровых работ в комплексе с геофизическими методами. 3. Подрядные и сопутствующие работы. 4. Камеральная обработка, систематизация и корректировка всех геологических материалов, графических и текстовых приложений. 5. Составление отчета с оценкой перспектив участка Аккемир на наличие объектов полиметаллической минерализации.

Работы по проекту предусматривается провести в течение 2024-2028гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в 2024- 2027 гг., и начнутся в теплый период, в марте-апреле 2024 года. Работы будут выполняться вахтовым методом. Постутилизация (рекультивация) будет производиться сразу же после проведения всех опробовательских работ, в те же годы (2024-2027 гг.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка составляет 17,3 км² и находится в пределах блоков L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14)Актогайского района Карагандинской области, в 36 км к северо-



востоку от ж/д. ст. Моинты и в 140 км к юго -западу от районного центра Актогай. Разведочные работы будут проходить в период действия лицензии № 2091-EL от 08 августа 2023 года, в 2024-2028гг. Полевые работы в течение первых четырех теплых сезонов. Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке.

Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 50 л в сутки на человека (Нормы расхода воды в жилых общественных и производственных зданиях). Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора близлежащего поселка. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов (площадь лицензионных блоков расположена на расстоянии более 35 км в северо-восточном направлении от р. Моинты и на расстоянии более 81 км в северо-западном направлении от оз. Балхаш), работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. Установление водоохраных зон и полос не требуется в виду удаленности водных объектов.

ТОО «QAZ ZINC GROUP» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №2091-EL от 08 августа 2023 года, выданную Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Блоки L-43-28-(10в-5а-6,7,8,9,11,12,13,14) расположены в Актогайском районе Карагандинской области. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 47°19'00"с.ш. 73°50'00"в.д.; 2. 47°19'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 3. 47°17'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 4. 47°17'00"с.ш. 73°50'00"в.д.. Площадь лицензионной территории составляет 17,3 км², срок права недропользования – 6 лет.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют (территория планируемой разведки находится в степной и пустынной зоне), вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. В растительном покрове преобладают типчак, мятлик, на солончаках и солончаках — полынно-кокпековые сообщества. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок-байбак, степная пеструшка, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Использование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,257 т/год, оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0000007 т/год; углерод (класс опасности 3) – порядка 0,3984 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,514 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,000003 т/год, углерод оксид (класс опасности 4) – 2,57063 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,0000082 т/год, углеводороды предельные C12-19 (класс опасности 4) – 0,771968 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,015595 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,000063 т/год. Всего порядка 4,52767 тонн выбросов в год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,925 т/год.



