

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memleketlik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ
Минералз Актогай)»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Геологоразведочные работы на Катай-Кельтешатской площади в Аягозском районе ВКО».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ04RYS00220004 от 02.03.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемая площадь расположена в юго-восточной части Чингиз-Тарбагатайской складчатой системы и административно входит в Аягозский район ВКО. Ближайший населенный пункт с.Тарбагатай расположено в северо-западном направлении на расстоянии 5,29 км. Ландшафт территории принадлежит к полупустыням со скудной барханной и солончаковой растительностью.

Общая площадь геологического отвода составляет 354,69 км².

План разведки направлен для решения следующих геологических задач:

1. Опоискование (оценка) контрактной площади 354,96 км² для выявления новых перспективных участков и участков площади, подлежащих возврату как бесперспективных. Работы будут осуществляться с применением геофизических методов, геохимического картирования с отбором проб рыхлых отложений, горно-опробовательских работ и разведочного бурения.

2. На основании имеющихся и получаемых данных в пределах Катай-Кельтешатской площади провести поисково-оценочные работы с целью выделения промышленных окисленных медных руд комплексом геологоразведочных работ, включающим в себя: геофизические работы, поверхностное геохимическое опробование, горно-опробовательские работы, бурение РС и отбор технологических проб. Работы выполняются на площади 77,87 км². При получении положительных результатов по окисленным медным рудам будет производиться оценка сульфидной минерализации колонковым бурением с сопутствующими работами - гидрогеологическое и геотехническое бурение, отбор технологических проб и др.

3. В рамках поисково-оценочных работ выделить запасы рентабельных для отработки окисленных медных руд, а также рентабельных первичных руд, подготовить технико-экономическое обоснование (ТЭО) промышленных кондиций на окисленные и первичные медные руды, подсчет запасов и представление отчета с подсчетом запасов.

В соответствии с геологическими задачами, общее опоискование контрактной площади выполняется в первый год разведки, по результатам которого определяется площадь сдаваемых территорий, параллельно в первый год разведки будут начаты поисково-оценочные работы на трех площадях (77,87 км²), выделенных по комплексу имеющихся



данных: Родниковое-Карасу-Бельбастау-Карабай (53,22 км²), Аргынбайсаз (16,76 км²), Тюлькули-Кельтшат-Коктас (7,89 км²).

Перспективные участки, которые будут выделены по I стадии работ в 1 год работ на Катай-Кельтшатской площади будут вовлечены в поисково-оценочную стадию со 2 года работы.

Общая численность работающих – 80 человек.

Сроки проведения геолого-разведочных работ по годам составят 6 лет: 2022 – 2027 гг. (с апреля по декабрь ежегодно).

Краткое описание намечаемой деятельности

На рудных полях Родниковое-Карасу-Бельбастау-Карабай, Аргынбайсаз, Тюлькули-Кельтшат-Коктас для выполнения поисково-оценочных работ необходимо проведение геофизических и геохимических работ, горно-опробовательские работы и буровые работы (RC). Комплекс представляется оптимальным для локализации и разведки окисленных медных руд медно-порфировых систем.

Комплекс: геохимический пробоотбор по сети 250х50 метров на площади 77,87 км², геофизические работы - профильная съемка по выявленным ореолам меди в объеме 120 п.км, геолого-поисковые маршруты для решения задачи доопределения и составления геологической основы 1:2000-1:5000 на выявленных объектах.

По площади окисленных медных руд (как ранее выявленных, так и уточненных в процессе опробования площади выполнить бурение RC по сети 100х50 метров до глубины 20 м в объеме 18500 п.м. с целью получения промышленных категорий запасов окисленной меди по категориям C1 и C2; технологические испытания с отработкой регламента переработки окисленных медных руд.

На оставшейся площади параллельно с разведкой и получением промышленных категорий запасов C1+C2 выполняются поисковые работы комплексом работ: космодешифрирование с интерпретацией полученных данных; геохимическая съемка по вторичным ореолам рассеяния по сети 250х250 метров на общей площади 354,96 км²; геолого-поисковые маршруты в объеме 1200 п.м; геофизические работы по выявленным аномалиям меди для оценки их рудоносности на глубину в объеме 90,0 п.км; канавы и траншеи механической и ручной проходкой в объеме 32000 м³; бурение RC в объеме 18750 п.м; колонковое бурение скважин глубиной до 200 м в объеме 9900 п.м.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расстояние до ближайшего водного источника р. Аягоз от северного края геологического отвода Катай-Кельтшатского гранитоидного массива составляет 5-7 км. На этом участке она не имеет постоянного водотока, распадается на отдельные плёсы.

Водоснабжение – привозное. Источником водоснабжения инфраструктуры в процессе проведения геологоразведочных работ на территории геологического отвода могут служить горные речки Шакырты, Катай, Байкулак, Ежебай, Когалы и Акбастау, которые являются притоками реки Аягоз, а также многочисленные родники и колодцы дебитами от 180 до 700 л/час. Вода будет использоваться для обеспыливания при буровых работах, а также для приготовления глинистого раствора.

Водопотребление на 2022 – 2024 гг. составит: всего 584 м³/год, из них: 44 м³ – на разведочные нужды и 540 м³ – питьевые нужды.

Водопотребление на 2025 – 2027 гг. составит: всего 544 м³/год, из них: 4 м³ – на разведочные нужды и 540 м³ – питьевые нужды.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке геологоразведочных работ не предусматривается. Хозяйственно-бытовые стоки накапливаются в приемных баках биотуалетов и далее, при заполнении, откачиваются и утилизируются подрядной организацией по договору. Производственные сточные воды поступают в отстойник, который

временно организуется для накопления вод, выдаваемых из буровой скважины и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



функционирования оборотной системы и представлен небольшим зумпфом объемом 4м3, который выкапывается в непосредственной близости от буровой установки и обеспечивает накопление оборотной воды. Объем зумпфа 4м3.

Водоотведение на 2022 – 2024 гг. составит 410 м3/год из них: 5 м3 – от разведочных нужд и 405 м3 – от питьевых нужды. Водоотведение на 2025 - 2027гг. - 405 м3/год, из них: 0,2 м3 – от разведочных нужд и 404,8 м3 – от питьевых нужды.

Ликвидация скважин будет осуществляться параллельно с другими работами. По окончании работ на каждом участке нарушенных земель будет осуществляться рекультивация, нанесением ранее снятого плодородного слоя почвы.

В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.

Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Согласно письму № исх: 04-13/534 от 12.04.2022 г. РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. Диких животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан и путей миграции диких животных на данном участке нет.

Намечаемая деятельность (геологоразведочные работы) не предполагает использование природных ресурсов в промышленных масштабах и носит временный характер. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

На территории участка работ на 2022 – 2027 гг. выявлены по 13 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно. Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 11 наименований (пыль неорганическая 20-70%(класс опасности 3), диоксид азота (класс опасности 2), оксид азота (класс опасности 3), сажа (класс опасности 3), оксид углерода (класс опасности 4), бенз(а)пирен (класс опасности 1), сернистый ангидрид (класс опасности 3), углеводороды C12-C19 (класс опасности 4), формальдегид (класс опасности 2), сероводород (класс опасности 2), масло минеральное (класс опасности – отсутствует, ОБУВ 0,05мг/м3). Суммарный выброс на 2022 – 2024 гг. составляет 13,97638804 т/г.; на 2025 – 2027 гг. - 6,9696747 т/г.

На участке период разведки будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО) – 4,44 т/год, промасленная ветошь – 0,0127 т/год, отходы бурения (буровой шлам) с 2022 по 2024 гг. – 130,07т/год, с 2025 по 2027гг. – 4,051818тн/год. Отходы временно храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности включают: предотвращение техногенного засорения земель; тщательная технологическая регламентация проведения работ; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории, разработка оптимальных схем движения; орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; систематический вывоз мусора; после окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками.

Намечаемая деятельность: Геологоразведочные работы на Катай-Кельтешатской площади в Аягоском районе относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Выводы: 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 пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу, размещенному на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а именно:

Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области:

1. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

2. Согласно ЗНД на территории геологического отвода протекают горные речки Шақырты, Катай, Байкулак, Ежebай, Кogалы и Акбастау, которые являются притоками реки Аягoз.

- В Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохраннoх зон и полос водных объектов, расположенных на территории отвода.

Также, необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- требования по установлению водоохраннoх зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- в пределах водоохраннoй зоны запрещаются проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

3. При отнесении земель геологического отвода к землям особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать мероприятия по выполнению экологических требований при использовании земель ООПТ (ст.233 ЭК РК); если на территории отвода обитают краснокнижные животные или проходят пути миграции диких животных – необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (п.8 ст.257 ЭК РК).

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

5. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

6. В рамках проведения разведочных работ планируется технологическое опробование. Необходимо указать: объемы и количество технологических проб, где и каким предприятием будут проводиться исследования, а также способ и пути транспортировки данной пробы.

7. В Отчете о возможных воздействиях необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам:

Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе, также на какой глубине вскрыты грунтовые воды.



В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно пункта 1 статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод».

Также, согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Управление земельных отношений по ВКО

1. Получить сведения из базы данных земельного кадастра филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по ВКО по предоставленным земельным участкам в границах контрактной территории и заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в акимат района для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности.

2. При наличии лицензии оформить право землепользования в соответствии с нормами Земельного кодекса РК и в рамках государственной услуги «Приобретение прав на земельные участки, которые находятся в государственной собственности, не требующее проведения торгов (конкурсов, аукционов)» При этом необходимо учитывать, что в соответствии с пп.2 п.1 ст. 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии 1000 м запрещается проведение операций по недропользованию.

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей.

4. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

5. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со ст.197 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

Инспекция транспортного контроля по ВКО:

- эксплуатировать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность и безопасный проезд по автомобильным дорогам и дорожным сооружениям, в соответствии с законодательством РК;

- неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в т.ч. весовых и габаритных параметров, разрешенных в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств;

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М. тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

