

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
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, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «KAZ Critical Minerals»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к Отчету о возможных воздействиях разработан для проекта «План
геологоразведочных работ на твердые полезные
ископаемые по блокам по блокам М-44-95-(10г-56-12,13)
Восточно-Казахстанская область»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «KAZ Critical Minerals», Юридический адрес 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби 17. тел. +7-777-245-00-70. E-mail: alibek@kazresources.com

Основанием для проведения работ является лицензия №2262-EL от 15 ноября 2023 года, выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «KAZ Critical Minerals» Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность: Намечаемая деятельность относится к II категории согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки



воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ87VWF00137690 от 02.02.2024).

Общее описание видов намечаемой деятельности

По административному положению, лицензионная площадь находится в пределах Уланского района, Восточно-Казахстанской области. В 1,5 км к северу-востоку от границы лицензионной площади находится поселок Белогорский, в 6 км юго-западнее – село Верхние Таинты.

Координаты: 1. 49°28'00" 83°06'00" 2. 49°28'00" 83°08'00" 3. 49°27'00" 83°08'00" 4. 49°27'00" 83°06'00".

Настоящим проектом предусматривается проведение поисковых и разведочных работ в период 2024-2028 гг. Основные объемы планируемых работ на период 2024-2028 гг. На выбранном участке работ планируется бурение 8 скважин (8000 п. м), маршрутные исследования (15,5 п. км)

Колонковое бурение поисковых и разведочных скважин

Целевым назначением поисковых скважин является, в первую очередь, изучение на глубину известных и предполагаемых рудоносных зон, перспективных рудопроявлений и пунктов минерализации на участках с максимальным сочетанием прямых и косвенных поисковых признаков, что позволит своевременно скорректировать оптимальное размещение скважин оценочного этапа. Планируется бурение наклонных колонковых скважин, глубиной от 900 м до 1100 м. Всего предусматривается проходка 8 скважин общим объемом 8000 п. м для оценки оруденения на глубину и по простиранию, изучения морфологии рудных тел, характера распределения в них оруденения - с последующей оценкой минеральных ресурсов (выявленных и предполагаемых). Исходя из планируемого изучения лицензионной площади, проектные скважины по своему назначению будут являться поисковыми. Глубина скважин: максимальная - 900 м; минимальная - 1100 м. Средняя глубина проектируемых скважин - 1000 м. Скважины будут буриться агрегатами канадской фирмы «BOART LONGEAR» LF-230, снарядам, обеспечивающим выход керна не менее 90-95%.

Буровые работы будут производиться круглосуточно, продолжительность рабочей смены 12 часов. Для проведения буровых работ будет организован полевой лагерь непосредственно на участке работ. На территории лагеря будут установлены специально оборудованные вагончики. В зависимости от состава и объемов работ в лагере будет находиться в среднем 15 человек. Режим работы в поле, преимущественно, сезонный, с заездами сотрудников вахтами.

Промывка скважин в процессе бурения будет осуществляться технической водой (за исключением бурения по рыхлым отложениям, в зонах дробления и повышенной трещиноватости), которая будет по мере необходимости завозиться к буровым автоцистерной, либо поставляться по трубам из близлежащих источников.

Рекультивация земель



До начала работ по временному строительству и проходке плодородный слой почвы снимается и складывается отдельно. По завершению работ при рекультивации плодородный слой почвы возвращается на место. Общая площадь рекультивации площадок составит 0,3 га.

Отбор и обработка проб Керновые пробы из колонковых скважин намечается отбирать сплошную - из всего выбуренного керна. При отборе керновых проб будут учитываться рейсы, степень и характер метасоматических изменений, а также литология. Керновое опробование намечается производить непрерывно по всей длине рудной зоны с выходом во вмещающие неизменные породы не менее чем на 5.0 м. Способ отбора - машинно-ручной, с использованием камнерезных станков типа «FUBAG», снабженных алмазными дисками для распиловки, с последующей доводкой крупности материала до 50 мм. Керна по длинной оси будут распиливаться алмазной дисковой пилой.

Отбор минералого-технологических проб будет производиться с целью выделения природных типов руды. Вес проб составит 25-30 кг. Намечается отбор 3 минералого-технологических проб.

Типовые и сортовые технологические пробы. Намечается отбор 2 типовых и 4 сортовых проб. Вес каждой типовой пробы составит 400-500 кг. Средний вес сортовой пробы будет составлять 250-300 кг. Для изучения литологического состава пород и характера их метаморфизма предусмотрен отбор образцов для изготовления прозрачных шлифов. Учитывая опыт предшествующих работ, предполагается, что в среднем с одной скважины будет отбираться 3 образца шлифов. При прохождении через рудную зону будут отбираться аншлифы. На скважину закладывается в среднем 2 аншлифа. Таким образом, предполагается отбор и анализ 24 шлифов и 16 аншлифов.

Обработка проб. Обработка всех проб будет осуществляться в лаборатории ОсОО «Центральная научно-исследовательская лаборатория ОАО «КГРК» (г. Кара-Балта, Кыргызская Республика) машинно-ручным способом.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Суммарные выбросы загрязняющих веществ составят:

- с учетом передвижных источников - 8,0262162 тонн за весь период отработки 12 наименований загрязняющих веществ, в том числе по годам: 2024 год - 2,7589054 тн/год; 2025 год - 2,7360054 тн/год; 2026 год - 2,5313054 тн/год;
- без учета передвижных источников - 7,623606 тонн за весь период отработки 10 наименований загрязняющих веществ, в том числе по годам: 2024 год - 2,624702 тн/год; 2025 год - 2,601802 тн/год; 2026 год - 2,397102 тн/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Средняя численность задействованного персонала составляет 15 человек. В годовом отображении для хозяйственно-питьевого водоснабжения потребуется 48,15 м³/год (0,225 м³/сут) и приготовления пищи - 254,232 м³/год (1,188 м³/сутки). Для бани будет использоваться вода в количестве 2,5 м³/сутки, 267,5 м³/год.

Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды или из ближайших водных источников. При нормативном расходе 0,0325 м³ на 1



пог.м бурения необходимый объём воды составит $8000 \cdot 0,0325 = 260$ м³ на весь период отработки, в том числе по годам: 2024 год - 97,5 м³, 2025 год - 97,5 м³, 2026 год - 65 м³.

Расход воды на пылеподавление составляет 6 м³/сутки или 240 м³/год.

Отходы производства и потребления

В ходе проведения работ будут образовываться следующие виды отходов:

1. твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала;
2. промасленная ветошь;

20 03 01 Твёрдые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного на геологоразведочных работах. Объем ТБО составит - 0,564 т/год.

По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Промасленная ветошь 15 02 02* образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия. Объем образования промасленной ветоши 0,0254 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира. Проектируемый участок расположен на территории государственного лесного фонда Восточно-Казахстанской области в кварталах 88, 99, 100, 106 Центрального лесничества и кварталах 98, 99 Белогорского лесничества КГУ «Асубулакское лесное хозяйство. Согласно ст. 54 Лесного Кодекса РК проведение работ на территории государственного лесного фонда осуществляется на основании решения местного исполнительного органа т.е. Акимата Восточно- Казахстанской области.

Согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона РК от 9 июля 2004 года «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом (Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК) при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 Закона.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ87VWF00137690 от 02.02.2024.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам по блокам М-44-95-(10г-5б-12,13) Восточно-Казахстанская область» KZ13RVX01022065 от 23.02.2024 года.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к «Плану геологоразведочных работ



на твердые полезные ископаемые по блокам по блокам М-44-95-(10г-56-12,13) Восточно-Казахстанская область» от 20.03.2024 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы (пробы) более 1000 м³ (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

3. Строго соблюдать ограниченный и специальный режимы в пределах водоохранной полосы и водоохранной зоны водных объектов. Согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК; Не допускать проведение работ на землях водного фонда (водоохранная полоса и водный объект).

4. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий.

5. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, результатов по рекультивации объектов, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков,



предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы.

6. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстояний 100 метра – без согласия таких лиц.

7. Выполнять предусмотренные мероприятия по пылеподавлению при распиловки керна и движении техники по дорогам.

8. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан, согласно которой земельные участки, предоставленные органам государственной власти, государственным организациям и учреждениям, используемые для нужд обороны и национальной безопасности, зоны ядерной безопасности, занятые особо охраняемыми природными территориями оздоровительного и историко-культурного назначения, лесного и водного фондов, общего пользования на землях населенных пунктов, запаса, в том числе специального земельного фонда, пастбищные и сенокосные угодья, а также отгонные пастбища и другие земли, не переданные в частную собственность не передаются в частную собственность. Необходимо включить анализ о выполнении данной статьи.

9. До начало работ согласовать с Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира мероприятия и согласовать данные работы с лесным хозяйством.

10. Необходимо выполнение требований ст. 54 Лесного Кодекса РК и п. 4 Правил проведения в государственном лесном фонде работ утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85.

11. При водозаборе из водных источников необходимо разрешение на специальное водопользование Ертисской бассейновой инспекции.

Не допускается проведение работ без учета выполнений данных требований.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-95-(10г-56-12,13) Восточно-Казахстанская область» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Приложение: на 1 листе

И.о руководителя

М. Бутабаев

исп. Сүлейменова А.С. тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-95-(10г-56-12,13) Восточно-Казахстанская область» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 23.02.2024 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 13.02.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.02.2024 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: газета «Рудный Алтай» № 4 (20969) от 8 февраля 2024 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире радиоканала: эфирная справка от 8 февраля 2024 г. АО «РТРК «Казахстан», выданная ТОО «KAZ Critical Minerals».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- +77772450070. E-mail: alibek@kazresources.com.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 18 марта 2024 года в 15:00 часов, регистрация участников в 14:00 часов, место проведения: Восточно-Казахстанская область, Уланский район, Асубулакская п.а., п.Асубулак, ул.Октябрьская, 1, здание акимата.а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



