

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
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 М-44-83-(10г-5в-24,25), М-44-83-(10г-5г-
21), М-44-95-(10а-5а-
3,4,5), М-44-95-(10а-5б-1,2)
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

ТОО «KAZ Critical Minerals» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых EL-2033 от 05.06.2023 г., сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии.

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 (KZ43VWF00126357 от 29.12.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

По административному положению, лицензионная площадь находится в пределах Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Огневка (2 км), Асубулак (14 км.).

Координаты: 1. С.Ш. - 49° 39' 00", В.Д. - 83° 02' 00"; 2. С.Ш. - 49° 40' 00", В.Д. - 83° 02' 00"; 3. С.Ш. - 49° 40' 00", В.Д. - 83° 03' 00"; 4. С.Ш. - 49° 41' 00", В.Д. - 83° 03' 00"; 5. С.Ш. 49° 41' 00", В.Д. 83° 05' 00"; 6. С.Ш. 49° 40' 00" В.Д. 83° 05' 00"; 7. С.Ш. 49° 40' 00", В.Д. 83° 06' 00"; 8. С.Ш. 49° 39' 00" ; В.Д. 83° 06' 00" .

Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ в пределах блоков блокам М-44-83-(10г-5в-24,25), М-44-83-(10г-5г-21), М-44-95-(10а-5а-3,4,5), М-44-95-(10а-5б-1,2), в Уланском районе, ВКО. Объем горных работ согласно, плана разведки составит: Горные работы: Бурение колонковых скважин 4500 п.м. Основанием для проведения работ является лицензия EL-2033 от 05.06.2023 г., выданная Товариществу с ограниченной ответственностью «KAZ Critical Minerals» Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Лицензия №2032-EL от 5 июня 2023 года выдана сроком на 6 лет.

На данном участке планируется колонковое бурение в количестве 30 скв. (4500 п.м) в течений трех лет (2024-2026 гг.) с целью доразведки. Общий срок геологоразведочных работ составит 6 месяцев или 180 дней Планируется бурение наклонных скважин RC, глубиной от 140 м до 160 м. Бурение скважин RC с обратной циркуляцией воздуха (ReverseCirculation – RC) будет осуществляться буровым агрегатом «Novomat 64DRRC», способного бурить при углах наклона 45-90° к горизонту. При бурении используются двойные бурильные трубы, пневмоударники с пневмоударными и шарошечными долотами диаметром 130 мм В процессе бурения сжатый воздух подается по межтрубному зазору бурильных труб и через специальный переходник поступает в пневмоударник. Буровой шлам из-под долота с отработанным воздухом поступает во внутренние трубы бурильной колонны и в пневмоциклон, где происходит отделение шлама от воздуха.

Буровые работы (2024-2026 г.г.)

Настоящим Планом ГРП в 2024-2028 гг. предусматривается бурение 30 поисковых скважин RC. Буровые работы будут производиться круглосуточно, продолжительность рабочей смены 12 часов. Для проведения буровых работ будет организован полевой лагерь непосредственно на участке работ.

Базовый лагерь включает в себя жилые помещения для временного проживания, технические сооружения типа «мобильный ангар» либо ISO-контейнеры (морские) для безопасного хранения оборудования и запасных частей, хозяйственно-бытовой блок с кухней, помывочной и туалетом, оборудованные места



для ГСМ и генераторов, моб.ангар/палатка/контейнер для временного хранения и описания керна.

Размер площадки под буровую установку шламового бурения согласно ОСТ 41-98-02-79 составляет $15 \times 25 = 375 \text{ м}^2$, средний угол уклона местности на участке работ 220. По завершению буровых работ площадки рекультивируются. Площадь рекультивации составит 11250 м² или 1,125 га.

Хранение проб будет организовано на территории склада недропользователя в течении всего периода производства полевых работ. Вывоз шламовых проб на склад в базовый лагерь предусматривается в течение всего периода проведения буровых работ в среднем раз в месяц на расстояние 20 км.

Отбор и обработка проб Шламовые пробы отбираются из скважин бурения с продувкой воздухом (RC). Опробование скважин проводится следующим образом: в связи с тем, что при бурении сплошным забоем визуально рудную зону выделить нельзя, в пробу отбирается весь шлам с каждого метрового интервала. Средний теоретический вес пробы при диаметре бурения 130 мм, метровой длине и 95%-ном улавливании шлама составляет: $Q = 132/4 \times 3,14 \times 100 \times 2,2 \times 0,95 = 27,7 \text{ кг}$.

Планируется отбор типовых технологических проб из шламового материала скважин весом 250-300 кг. Намечается отбор 2 типовых проб. Вес каждой типовой пробы составит 400-500 кг.

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

В 2024 году источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 16,38611215 т/год. Нормированию подлежит – 14,5472627 т/год ;

В 2025 году источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,38621467 т/год. Нормированию подлежит – 13,3000666 т/год ;

В 2026 году источниками выбрасывается в атмосферу 12 ингредиентов, нормированию подлежит 10. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 14,37621467 т/год. Нормированию подлежит – 13,2900666 т/год

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Питьевая вода на объекты работ доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Доставка воды для хозяйственно бытовых нужд осуществляется автомобилем-водовозом. Количество вахтовых рабочих (30 человек). Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит:

На 2024 г - 45 м³/год, 450 л/сут. свежей воды питьевого качества.

На 2025 г - 45 м³/год, 450 л/сут. свежей воды питьевого качества.

На 2026 г - 45 м³/год, 450 л/сут. свежей воды питьевого качества.

Время бурения: в 2024 г – 60 дней/год, в 2025 г – 60 дней/год, в 2026 г – 60 дней/год. Нормативная величина водопотребления на технические нужды для бурения 0,3 м³/п.м в том числе:



- свежей технической воды - 0,1 м3/п.м. скважины (восстановление потерь воды).

в 2024 г –150 м3/год, 2,5 м3/сут.

в 2025 г –150 м3/год, 2,5 м3/сут.

в 2026 г –150 м3/год, 2,5 м3/сут.

- оборотной воды- 0,2 м3/п.м скважины

в 2024 г –300 м3/год, 5,0 м3/сут..

в 2025 г –300 м3/год, 5,0 м3/сут.

в 2026 г –300 м3/год, 5,0 м3/сут.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом 10 л устанавливаемой под умывальником.

Отходы производства и потребления

В соответствии с классификацией отходов по классификации опасности на предприятии образуются Твердые бытовые отходы.

20 03 01 Твердые бытовые отходы - объем образования составляет:

в 2024 г - 0,375 тонн в год,

в 2025 г – 0,375 тонн в год,

в 2026 г – 0,375 тонн в год.

По мере накопления, ТБО перевозятся автотранспортом на полигоны ТБО с Асубулак по договору.

Согласно письму Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира. Проектируемый участок находится на территории государственного лесного фонда 1 выделах 2,3,5,6,8,10-15,17, в квартале 2 выделах 11-22 и в квартале 3 выделах 27,30 Центрального лесничества КГУ «Асу-Булакское лесное хозяйство». Видовой состав животных на участке намечаемой деятельности ТОО «KAZ Critical Minerals» представлен следующими животными: лось, марал, косуля сибирская, кабан, медведь, рысь, волк, лиса, барсук, бобр, норка, ондатра, заяц, ласка, горностаи, суслик, глухарь, тетерев, куропатка и рябчик. Животных занесенных в Красную книгу РК нет (письмо КГУ «Асу-Булакское лесное хозяйство» №346 от 16.11.2023 года). 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.

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 № KZ43VWF00126357 от 29.12.2023.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-95-(10а-5а-3, 4, 5), М-44-95-(10а-5б-1, 2), М-44-83-(10г-5в-24, 25), М-44-83-(10г-5г-21)Восточно-Казахстанская область».



3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к «Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-95-(10а-5а-3, 4, 5), М-44-95-(10а-5б-1, 2), М-44-83-(10г-5в-24, 25), М-44-83-(10г-5г-21) Восточно-Казахстанская область» от 23.02.2024 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. Включить 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. Согласно письму Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира , необходимо предусмотреть 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.

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-(106-56-14,15) Восточно-Казахстанская область» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о руководителя

М. Бутабаев

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



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.

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



