

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



Номер: KZ07VVX00403016
Дата: 12.09.2025
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. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «KAZ Critical Minerals»

**Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Отчет о возможных воздействиях по проекту «Плану
геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-
44-95-(10г-56-10) (частично), М-44-95-(10г-56-15) (частично)»
(Лицензия №3178-EL от 21.02.2025 г.)**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Юридический адрес: ТОО «KAZ Critical Minerals», БИН 221240019590. 050060, Алматинская область, город Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, дом 71. тел. 8 (777) 297-54-02. Адрес электронной почты: alibek@kazresources.com. Руководитель – Казбекулы Алибек.

Планируется проведения геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые.

Административно участок намечаемой деятельности находится в пределах Уланского района, Восточно-Казахстанской области. В 0,5 км к западу от границы лицензионной площади находится поселок Белогорский, в 9 км юго-западнее – село Верхние Таинты. Основанием для проведения работ является лицензия 3178-EL от 21.02.2025 г.

Географические координаты 1. 49°29'00" 83°09'00"; 2. 49°29'00" 83°10'00"; 3. 49°27'00" 83°10'00"; 4. 49°27'00" 83°09'00".

Согласно пп.12 п.7 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых». относится к объектам II категории.

По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан



(далее - Кодекс) «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

По результатам проведенной процедуры скрининга было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности № KZ34VWF00397052 от 30.07.2025 г. факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, почв, животный и растительный мир).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение на участке поисковых маршрутов, бурение поисковых скважин, горных работ, опробования и аналитических работ.

В предполевой период до начала проектных работ проводятся следующие мероприятия: сбор и переинтерпретация геологических, геохимических, геофизических и др. материалов с целью конкретизации объектов проведения оценочных работ; комплексный анализ и интерпретация собранных материалов, данных; определение видов и объемов исследований по конкретным исполнителям (подрядчикам) в соответствии с тенденциями, заключение соответствующих договоров, решение других вопросов методического плана.

Поисковые маршруты планируется проводить на готовой геологической основе, составленной по результатам геолого-съёмочных работ масштаба 1:50 000 с непрерывным описанием хода маршрута и точек наблюдений, для детального изучения геологического строения участка работ в пределах геологического отвода. Густота сети наблюдения, при поисково-съёмочных маршрутах, будет зависеть от сложности геологического строения отдельных участков, маршруты будут проходиться как по простиранию, так и вкрест по профилям через 250 м. Объем поисковых маршрутов составит 15 п.км. Поисково-съёмочные маршруты будут сопровождаться отбором штучных (50 проб) и литогеохимических проб (200 проб).

Также предусматривается проходить в крест простирания рудной зоны, а в случае необходимости - и по простиранию, средней шириной 1,0 м и глубиной до 2,0 м, с целью надежного вскрытия окисленной зоны минерализации для ее опробования. Опробование будет проводиться не менее чем на 0,5 м ниже подошвы рыхлых отложений. Всего будет пройдено 230 пог. м канав (460 м³) с отбором 430 бороздовых проб, средняя ширина канав – 1,0 м, глубина – 2,0 м.

Все буровые скважины будут размещаться за пределами водоохранных зон, после отбурки все буровые площадки, зумпфы и устья скважин будут рекультивированы.

Буровые работы будут проводиться на непокрытых лесом землях. Настоящим Планом ГРП в 2026-2030 гг. предусматривается ударно-канатное бурение 91 скважин. Планируется бурение ударно-канатных скважин, глубиной от 50 м до 100 м. Всего предусматривается проходка 81 скважины общим объемом 8100 п. м для оценки редкометалльного оруденения на глубину и по простиранию - с последующей оценкой минеральных ресурсов (выявленных и предполагаемых). Общий объем ударно-канатного бурения двух участков составляет 14 100 п. м. (90 скважин).

Длина керновых проб от 1 до 2,0 м, при средней – 1.5 м. Диаметр керна будет составлять 63.5 мм (при диаметре бурения 95.6 мм). Расчетная масса проб керна $\square$ 63.5 мм при объемной массе пород 2.5 г/см³ – 3.9 кг. Таким образом, керновые пробы диаметра НQ попадают в интервал массы 3-6 кг.

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 местами для ГСМ и генераторов, моб.ангар/палатка/контейнер для временного хранения и описания керна. Размер площадки под буровую установку ударно-канатного бурения согласно ОСТ 41-98-02-79 составляет $15 \times 25 = 375$ м², средний угол уклона местности на участке работ 130.

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 3,75 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.

Максимальный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от намечаемой деятельности составит: 8,1358 т/год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,780 т/г; Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,8775 т/г; Углерод – 3 класс опасности – 0,343 т/г; Сера диоксид–3 класс опасности – 0,52 т/г; Сероводород - 0,000003 Углерод оксид (584) 0,550002 т/г; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0,0000048 т/г; (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);(10) 0,265 т/г; Акролеин - 0,026 т/г; Углеводороды д/т - 0,45; Формальдегид – 2 класс опасности – 0,026 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 4,2983 т/г.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на окружающую среду обитания и здоровье человека» №ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 г. санитарно-защитная зона при проведении разведки твердых полезных ископаемых не устанавливается. Объект классификации не подлежит. По результатам расчета рассеивания приземных концентраций расчетная зона воздействия составляет 300 м.

Для уменьшения влияния на состояние атмосферного воздуха, Предусматривается выполнение следующих мероприятий: Своевременное проведение технического осмотра и обслуживания автомобилей, тракторов, спецтехники. Исправность систем питания, зажигания, выпуска отработавших газов, систем нейтрализации (катализаторы, сажевые фильтры). Запрет эксплуатации транспорта при превышении нормативов дымности и содержания вредных веществ в выхлопных газах (СО, СН, NO_x, твердых частиц). Использование топлива, соответствующего экологическим стандартам. Обязательное оснащение транспортных средств устройствами очистки выхлопных газов. Проведение регулярного контроля выбросов передвижных источников. Недопущение работы двигателей внутреннего сгорания на холостом ходу сверх установленных норм. Планирование маршрутов и графиков движения для уменьшения пробок и снижения загрязнения воздуха. Выполнение стандартов предельно допустимых выбросов для передвижных источников загрязнения. Ответственность владельцев транспортных средств за эксплуатацию неисправных машин, превышающих нормы выбросов. Орошение водой территории и дорог в теплое время года. Главными источниками пылевыделения при геологических работах являются буровые работы, бурт ПСП и автомобильные дороги. Учитывая грузоподъемность, тип и количество технологического автотранспорта и в целях уменьшения пылеобразования, временные автодороги на участках работ предусматривается орошать водой. Для снижения токсичности отработавших газов дизельных двигателей предусматривается регулярное проведение технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов, обеспечивающих нормальную работу двигателей.



воздействие на водные ресурсы

Гидрогеологическая сеть района принадлежит бассейну реки Иртыш, наиболее крупным притоком является р. Таинты, протекающая в 6 км к западу от границы лицензионной площади. Согласно указанным координатам по территории участка протекают р. Аюды, руч. Без названия, руч. Баймырза. Водоохранные зоны и полосы, а также режим хозяйственного использования земель в рассматриваемом створе р. Аюды, руч. Без названия и руч. Баймырза местным исполнительным органом области не установлены.

Источником питьевого водоснабжения будет служить привозная вода из сетей ближайшего населенного пункта. Вода доставляется в закрытых емкостях, изготовленных из материалов, разрешенных Минздравом РК.

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 из сетей ближайшего населенного пункта по договору. При нормативном расходе 0,0325 м³ на 1 пог.м бурения необходимый объем воды составит $14110 \times 0,0325 = 458,575$ м³ на весь период отработки, в том числе по годам: 2026 год – 195 м³/год, 2027 год – 133,575 м³/год, 2028 год – 130 м³.

На участке работ оборудуется септик, биотуалет, контейнеры для отходов производства и потребления. Септик устраивается с противофильтрационным водонепроницаемым экраном (глиной). Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в септик с последующей откачкой ассенизатором и передачей стоков спецорганизации.

Предприятием заключен договор с КГП «Молодежный» акимата Уланского района на предоставление услуг водоснабжения и (или) водоотведения №180 от 28.04.2025г.

Для предотвращения загрязнения и засорения водных объектов, а также их водоохранных зон и полос, предусматриваются следующие мероприятия: соблюдение требований Водного кодекса и природоохранного законодательства; установление и соблюдение границ водоохранных зон и полос; предотвращение сброса сточных вод в водные объекты; запрет размещения свалок, кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации в пределах водоохранных зон; предотвращение вырубки древесно-кустарниковой растительности, выполняющей фильтрующую и защитную функцию; благоустройство берегов (укрепление, посадка зелёных насаждений); контроль за соблюдением режима водоохранных зон (запрет мойки машин, выгрузки отходов, строительства без согласования).

Дизельные агрегаты оборудуются маслоулавливающими поддонами. Заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться механизировано, с применением маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов.

Планируется проводить сухой метод бурения, для сохранения целостности пробы. Дно хвостохранилища представлено весьма рыхлым материалом, для избежания размывания полезных минеральных компонентов и сохранения целостности пробы принято решение отказаться от использования промывки. Таким образом забор и использование водных ресурсов при проведении геологоразведочных работ не предусматривается.

После окончания работ по Плану производится рекультивация нарушенных земель, заделка и консервация ликвидированных скважин в соответствии с нормами, очистка и благоустройство территории, исключение попадания загрязнителей в водоемы.

Сброс воды в реку или на ландшафт не будет осуществляться. В связи с отсутствием необходимости сброса воды в реки или на ландшафт, предельно допустимый сброс воды Планом геологоразведочных работ не предусмотрен. Буровые работы



производятся вне ширины водоохраных полос водотоков. При необходимости будет получено разрешение на специальное водопользование.

Отходы.

В процессе осуществления намечаемой деятельности будет образовываться два вида отходов .- твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,564 тонн/год; Промасленная ветошь (15 02 02) - 0,0254тонн/год.

Способ хранения – временное хранение в металлическом контейнере на территории промышленной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться специализированной организации по договору. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев.

Растительный и животный мир

Мероприятия по сохранению растительности и улучшению состояния встречающихся растительных сообществ и их воспроизводству предусматривает: снятие и сохранение плодородного слоя почвы в целях дальнейшего использования при рекультивации; проведение противопожарных мероприятий; охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод; наиболее полное использование уже имеющихся элементов инфраструктуры (дорог, мостов и др.), а также использование под объекты инфраструктуры значительно нарушенных участков и участков, на которых восстановление естественной растительности невозможно; строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта; обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления геологоразведочных работ; недопущение засорения территории отходами, снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; максимальное сохранение имеющихся зеленых насаждений; озеленение и уход за зелеными насаждениями; рекультивацию нарушенных земель.

На проектной территории растений, занесенных в Красную Книгу, не зафиксированно.

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: снижение площадей нарушенных земель; применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; во избежание разноса отходов контейнеры должны иметь плотные крышки; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

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 № KZ34VWF00397052 от 30.07.2025 г.



2. Отчет о возможных воздействиях вход KZ83RVX01441009 от 08.08.2025 г.
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 22.08.25 г. (Дата проведения: 21 августа в 15 часов 2025 года, ВКО, Уланский район, п. Асубулак, улица Октябрьская 1.

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, утилизации 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 Экологического кодекса 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. Соблюдать меры по исключению сбросов стоков на рельеф местности, подземные и поверхностные воды на основании требований статьи 216 Экологического Кодекса РК.

3. Осуществлять выполнение мероприятий по рекультивации.

4. Выполнять меры по контролю за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод.

5. Выполнять меры по соблюдению требований п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК, согласно которому, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

6. 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, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на воздушную среду, подземные и поверхностные воды.

7. Соблюдать мероприятия по исключению физического воздействия на ближайшие жилые зоны.

8. К материалам экологического разрешения на воздействие предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.

9. Соблюдать мероприятия по исключению разрушений дорог общего пользования, выполнять контроль их состояния и восстановления в случае разрушений.

10. Соблюдать требования по охране растительного и животного мира, установленные законодательством. Эти требования включают в себя предотвращение



негативного воздействия на биоразнообразие, соблюдение мер по сохранению редких и исчезающих видов, а также восстановление нарушенных земель.

11. Согласовать проект с Бассейновой инспекцией для проведения работ на режимных территориях.

12. Осуществлять пылеподавление в процессе выполнения работ и при передвижении по дорогам.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях по проекту «Плану геологоразведочных работ на твердые полезные ископаемые по блокам М-44-95-(10г-56-10) (частично), М-44-95-(10г-56-15) (частично)» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

А. Сулейменов

исп. Бердыгожин Д.М..

тел:8(7232)208 986



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 08.08.25 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 03.07.25 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.07.25 года.

Размещение на стендах в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках в газете «Ұлан айнасы» №28 (8450) от 11 июля 2025 г. ТВ «Қазақстан», «Altai»- эфирная справка от 9 июля 2025 года о трансляции в эфире радиостанции на двух языках - казахский, русский.

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, тел. 8 (777)-297-54-02. Адрес электронной почты: 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 : ВКО, Уланский район, п. Асубулак, улица Октябрьская 1. 21 августа 2025 года в 15:00. Начало регистрации участников в 14:45.

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. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



