

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ65VWF00504649
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
Дата: 02.02.2026

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Kaz Mining Corporation»

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: KZ61RYS01535365 от 30.12.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Работы производятся методом разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и с перемещением почвы (бурение скважин и проходка канав). Рассматриваемый объект План разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-43-10-(10г-5в-22,23); L-43-22-(10а-5а-2,3,7,8,12,13) в Карагандинской области.

Площадь блоков L-43-10-(10г-5в-22,23); L-43-22-(10а-5а-2,3,7,8,12,13) (Лицензия на разведку ТПИ № 3583-EL от 23.08.2025г) административно относится к Актогайскому району Карагандинской области. Ближайшим населенным пунктом является аул Жанаорталык, расположенный в 65 км от лицензионной территории. Выбор другого места невозможен, т.к. рудное тело залегает именно на этой территории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектной документацией предусматриваются проведение работ с целью изучения перспективности лицензионной площади и предварительная оценка выявленных аномалий полезных компонентов. В результате будет выполнена оперативная оценка прогнозных ресурсов по международным стандартам RAZRC, дана укрупненная геолого-экономическая оценка объектов, возможно определены объекты, имеющие коммерческое значение, обоснованы рекомендации для дальнейшего их изучения.

Основные задачи поисковых работ:

- уточнение геологического строения территории.
- оценка ореолов рассеяния золота.
- оценка ореолов рассеяния редкоземельных элементов.
- картирование и опробование рудовмещающих толщ, с учетом установленных рудоконтролирующих факторов и поисковых признаков.
- прослеживание и опробование рудоносных зон и рудных тел.
- оконтуривание площади участков проявлений и возможно подтверждение наличия промышленного золотого (редкоземельного) оруденения, в т.ч. на глубину бурением.
- оценка условий залегания (простираение, падение), морфологии, строения и характеристик изменчивости оруденения.
- литологическая и минералогическая характеристика вмещающих пород.
- определение геолого-структурных особенностей рудопроявлений и создание моделей рудных объектов.
- предварительная оценка технологических свойств и вещественного состава руд и горно-геологических условий эксплуатации месторождения.



- определение геолого-промышленного типа руд.
- сбор исходных данных для определения кондиций и оценки ресурсов.
- оценка минеральных ресурсов, составление технико-экономического обоснования о возможном промышленном значении, которое послужит основанием для принятия решения о целесообразности проведения дальнейших работ.

Поставленные задачи будут решаться с использованием следующих геолого-геофизических методов:

- геолого-рекогносцировочные маршруты.
 - литогеохимическое опробование.
 - топогеодезические работы.
 - горные работы.
 - буровые работы.
 - изучение гидрогеологических условий.
 - геофизические работы.
 - лабораторно-аналитические работы, горно-технические и технологические исследования.
- Объем бурения по годам, пог. метров: 2026 год – 1280, 2027 год – 4800, 2028 год – 3600, 2029 год – 980, 2030 год – 390. Всего проектом предусматривается бурение 36 скважин: 2026 год – 4 скважин, 2027 год – 16 скважин, 2028 год – 12 скважин, 2029 год – 3 скважины, 2030 год – 1 скважина. Объем горных работ по годам: 2026 год – 2800 м³, 2027 год – 4760 м³, 2028 год – 3500 м³, 2029 год – 1200 м³, 2030 год – 124 м³.

Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voort Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112мм до входа в относительно плотные породы с последующей обсадкой трубами d-108мм. После обсадки, бурение производится алмазными коронками d-96 мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 400-600 об/мин, количество промывочной жидкости 30-40 л/мин. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. Буровые работы планируется осуществлять тремя буровыми установками CDH-1600. Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью бензинового генератора Elitech БЭС8000ЕТМ. Электричество для освещения станка будет подаваться от дизельной электростанции ~ 17кВт. Перед началом работ будет проводиться снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,1 м при помощи бульдозера и складирование за пределами площадки. Размер буровой площадки составляет 13*20 = 260 м². Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 0,1м*260м² = 26м³. Для создания непрерывной циркуляции бурового раствора при бурении, рядом со скважиной выкапывается зумпф, площадью 2,0х2,0 м. и глубиной 1,5 м. При этом снимается плодородный слой почвы 0,1м и складировается отдельно. Объем снятия ПРС с площадки под зумпф: 0,1м*4м² = 0,4м³. Объем проходки одного зумпфа: 2,0*2,0*(1,5-0,1) = 5,6м³. Итого 5,6+0,4 = 6,0 м³ на каждый зумпф. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются шириной канавы 1,2 м. Средняя проектная глубина канав 1,5 м. По неизменным породам глубина канав должна составлять не менее 0,5-0,7 м. Канавы планируется проходить с помощью экскаватора Hyundai NH 300SL. Заправка техники и генераторов будет производиться передвижными топливозаправщиками, снабженными специальными наконечниками на наливных шлангах, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Начало геологоразведочных работ – 2026 год. Окончание работ – 2030 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Недропользователем на блоках L-43-10-(10г-5в-22,23); L-43-22-(10а-5а-2,3,7,8,12,13) в Карагандинской области является ТОО «Kaz Mining Corporation» имеющее лицензию на разведку твердых полезных ископаемых № 3583-EL от 23.08.2025г. Площадь территории блоков – 19,5 кв.км (1950 га).

Гидрографическая сеть на территории блоков отсутствует. Ближайшим водным объектом является озеро Балхаш, расположенный более 100 км на юг. В период разведочных работ вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Для питья будет завозиться



питьевая вода в стандартных бутылках. Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора ближайшего поселка. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. Расход питьевой воды составит 240 м³/год, технической воды от 18 до 288 м.куб в год. Общая численность работающих на полевых работах составит 32 человек. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут. Объем водопотребления определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расчетное количество питьевой воды в сутки равно: $V = n * N$, л/сут., $V = n * N * T / 1000$, м³/год где, n – норма водопотребления, равная 25 л/сутки на человека. N - среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ, в сутки – 32 человека. T - время (300 дней в год, вахтовым методом 15*15 дней) $V = 25$ литров * 32 человека = 800 л/сутки / 1000 = 0,8 м³/сутки. $V = 0,8$ м³/сутки * 300 дней = 240 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Технологические нужды: На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин. На одну скважину необходимо 18 м³ технической воды. Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2026 год: $V = 18$ м³ на 4 скважин = 72 м³/год 2027 год: $V = 18$ м³ на 16 скважин = 288м³/год 2028 год: $V = 18$ м³ на 12 скважин = 216 м³/год 2029 год: $V = 18$ м³ на 3 скважин = 54 м³/год 2030 год: $V = 18$ м³ на 1 скважины = 18 м³/год.

Координаты угловых точек лицензии:

- 1. 47 41 00 с.ш. 76 31 00 в.д.**
- 2. 47 41 00 с.ш. 76 33 00 в.д.**
- 3. 47 37 00 с.ш. 76 33 00 в.д.**
- 4. 47 37 00 с.ш. 76 31 00 в.д.**

Необходимость в растительности на период разведочных работ отсутствует. Вырубка или перенос не планируется.

Расход ГСМ по объекту на весь период геологоразведочных работ: бензин 10м³/год, дизельное топливо от 6 до 12 м³/год.

Всего в 2026-2030 годах выбрасывается 18 загрязняющих веществ: Наибольший выброс приходится на 2027 год: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0.2620224 г/с, 0.35062 т/год, азот (II) оксид (3 класс) - 0.3402524 г/с, 0.398227 т/год, углерод (3 класс) - 0.0436 г/с, 0.05 т/год, сера диоксид (3 класс) - 0.0872922 г/с, 0.11519 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00003175 г/с, 0.000000904 т/год, углерод оксид (4 класс) - 0.2698 г/с, 5.952 т/год, смесь углеводородов предельных C1-C5 (без класса) - 2.375 г/с, 0.00359 т/год, смесь углеводородов предельных C6-C10 (без класса) - 0.878 г/с, 0.001326 т/год, пентилены (4 класс) - 0.0878 г/с, 0.0001325 т/год, бензол (2 класс) - 0.0807 г/с, 0.000122 т/год, диметилбензол (3 класс) - 0.01018 г/с, 0.00001537 т/год, метилбензол (3 класс) - 0.0762 г/с, 0.000115 т/год, этилбензол (3 класс) - 0.002106 г/с, 0.00000318 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс) - 0.01047 г/с, 0.012 т/год, формальдегид (2 класс) - 0.01047 г/с, 0.012 т/год, бензин (4 класс) - 0.00567 г/с, 0.5078 т/год, алканы C12-19 (4 класс) - 0.116 г/с, 0.120322 т/год, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) - 0.07474 г/с, 0.89805 т/год. Итого в 2026 году - 4.73033475 г/с, 7.437736502 т/год, в 2027 году - 4.73033475 г/с, 8.421513954 т/год, в 2028 году - 4.73033475 г/с, 8.030463954 т/год, в 2029 году - 4.73033475 г/с, 7.206775502 т/год, в 2030 году - 4.73033475 г/с, 6.9651544266 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 240 м³/год, в том числе хозяйственно-питьевые нужды – 240 м³/год.

Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Смешанные коммунальные отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 2,4 т/год. Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год. «Буровой шлам и другие отходы бурения» (010599) образуется в объеме 0,2 тонны на одну скважину по аналогии с ранее проводимыми разведочными работами и



аналогичными проектами. Итого 2026 год – 0,8 тонны, 2027 год – 3,2 тонны, 2028 год – 2,4 тонны, 2029 год – 0,6 тонн, 2030 год – 0,2 тонн.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Б. Сапаралиев

*Бекен Д.Е.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

