

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Kaz Mining Corporation»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Kaz Mining Corporation» - Разведка 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-44-14-(10д-5в-14), L-44-14-(10д-5в-15), L-44-14-(10д-5в-19), L-44-14-(10д-5в-20) в области Абай).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ46RYS01540291 от 07.01.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается рабочий проект «План разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-44-14-(10д-5в-14), L-44-14-(10д-5в-15), L-44-14-(10д-5в-19), L-44-14-(10д-5в-20) в области Абай».

Площадь блоков L-44-14-(10д-5в-14), L-44-14 (10д-5в-15), L-44-14-(10д-5в-19), L-44-14-(10д-5в-20) (Лицензия на разведку ТПИ № 3578-EL от 23.08.2025г) административно относится к Аягоскому району области Абай. Ближайшим населенным пунктом является село Өркен, расположенный в 20 км от лицензионной территории.

Площадь территории блоков— 9.3 кв.км (930 га).

Координаты угловых точек: Координаты угловых точек лицензии:

1. 47 23 00 с.ш. 78 43 00 в.д.
2. 47 23 00 с.ш. 78 45 00 в.д.
3. 47 21 00 с.ш. 78 45 00 в.д.
4. 47 21 00 с.ш. 78 43 00 в.д.

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

Продолжительность работ планируется в 3 полевых сезона (2026-2028 гг.). Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней с мая по октябрь включительно. Система полевых работ— вахтовая, продолжительность вахты— 15 дней. Начало работ: II квартал 2026 г. Окончания работ IV квартал 2028 год- окончательные камеральные работы.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2 7.12.

разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением



почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к объектам II категории.

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– 2600, 2027 год– 4700, 2028 год– 4500, 2029 год– 4200, 2030 год– 1935.

Всего проектом предусматривается бурение 69 скважин: 2026 год– 10 скважин, 2027 год– 18 скважин, 2028 год 17 скважин, 2029 год– 16 скважин, 2030 год– 8 скважин.

Объем горных работ по годам: 2026 год– 3000 м³, 2027 год – 4000 м³, 2028 год – 4000 м³, 2029 год – 2000 м³, 2030 год – 1373 м³.

Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Voart 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 СДН-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: $0,1*260$ м³ = 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: $0,1*4*2 = 0,4$ м³. Объем проходки одного зумпфа: $2,0*2,0*(1,5-0,1) = 5,6$ м³. 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 HX 300SL.

Заправка техники и генераторов будет производится передвижными топливозаправщиками, снабженными специальными наконечниками на наливных шлангах, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ближайшим водным объектом является пересыхающая речка Малкельды, расположенная более 3 км на юго-восток. 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 144 до 324 м. куб. в год.

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 10 скважин = 180 м³/год 2027 год: $V = 18$ м³ на 18 скважин = 324 м³/год 2028 год: $V = 18$ м³ на 17 скважин = 306 м³/год 2029 год: $V = 18$ м³ на 16 скважин = 288 м³/год 2030 год: $V = 18$ м³ на 8 скважин = 144 м³/год.

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.



Всего в 2026-2030 годах выбрасывается 18 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс), азот (II) оксид (3 класс), углерод (3 класс), сера диоксид (3 класс), сероводород (2 класс), углерод оксид (4 класс), смесь углеводородов предельных C1-C5 (без класса), смесь углеводородов предельных C6-C10 (без класса), пентилены (4 класс), бензол (2 класс), диметилбензол (3 класс), метилбензол (3 класс), этилбензол (3 класс), Проп-2-ен-1-аль (2 класс), формальдегид (2 класс), бензин (4 класс), алканы C12-19 (4 класс), пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс).

Итого в 2026 году- 4.73033475 г/с, 7.848553954 т/год, в 2027 году- 4.73033475 г/с, 8.472431254 т/год, в 2028 году- 4.73033475 г/с, 8.407661254 т/год, в 2029 году- 4.73033475 г/с, 8.13519418 т/год, в 2030 году- 4.73033475 г/с, 7.549906879 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются.

Отходы:

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– 2,0 тонны, 2027 год– 3,6 тонны, 2028 год– 3,4 тонны, 2029 год– 3,2 тонн, 2030 год– 1,6 тонна.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

25.27. факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Согласно письма, Балхаш-Алакольской бассейновой водной инспекции по охране и регулированию использования водных ресурсов (Исх. № 28-2-03/109 от 06.02.2026г.) Отсутствует ситуационная схема проводимых работ относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы (при наличии), в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных участков на территории водоохранной зоны и полос водных объектов (при наличии).

2. Необходимо в отчёте ОВОС предусмотреть и представить ситуационную схему расположения планируемых работ относительно водного объекта с указанием границ водоохранной зоны и водоохранной полосы (при наличии).



3. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха) по отдельности.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

4.1. содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

4.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

4.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• обязательное проведение озеленения территории.

5. Не превышать указанные в настоящем заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.

6. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:

Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

7. Касательно биотуалета не указана система защиты в виде использования геомембраны или герметичной емкости как средство защиты от антропогенного воздействия. Соответственно необходимо применить как наиболее лучшую степень защиты т.е. применение герметичных емкостей.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай (далее – Управление) в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению ТОО «Kaz Mining Corporation» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, ТОО «Kaz Mining Corporation» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ46RYS01540291 от 07.01.2026 г. ТОО «Kaz Mining Corporation» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай, рассмотрев заявление ТОО «Kaz Mining Corporation» от 7 января 2026 года № KZ46RYS01540291 о разведке твердых полезных ископаемых в Аягоском районе и сообщает, что в пределах своей компетенции не имеет предложений и замечаний.

Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов

Отсутствует ситуационная схема проводимых работ относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы (при наличии), в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных участков на территории водоохранной зон и полос водных объектов (при наличии).

Водоснабжение - привозное.



В соответствии п.п.1,2,6 п.1, п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, на поверхностных водных объектах запрещаются: проведение операций по недропользованию, за исключением поисково-оценочных работ на подземные воды и их забора, операций по разведке или добыче углеводородов в казахстанском секторе Каспийского моря, а также старательства, добычи соли поваренной, лечебных грязей; загрязнение и засорение радиоактивными и токсичными веществами, твердыми бытовыми и производственными отходами, ядохимикатами, удобрениями, нефтяными, химическими продуктами в твердом и жидком виде; в пределах водоохраных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи.

В соответствии п.1,2 ст.92 Водного кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное 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. На месторождениях и участках подземных вод, запасы которых утверждены для питьевого водоснабжения, должны соблюдаться требования к зонам санитарной охраны, установленные законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения и экологическим законодательством Республики Казахстан.

Дополнительно сообщаем, что согласно 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 водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Руководитель

С. Сарбасов

исп. Измаилова А.

тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



