

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



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ10VWF00578486
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ПОО «Kazmine Limited Liability Partnership»

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: № KZ12RYS01704348 от 27.04.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ПОО «Kazmine Limited Liability Partnership» планирует геологоразведочные работы (с извлечением горной массы и перемещением почвы) на участке Майское (блоки: L-43-4-(10в-5г-6), L-43-4-(10в-5г-7), L-43-4-(10в-5г-8) (частично), L-43-4-(10в-5г-9) (частично), L-43-4-(10в-5г-11), L-43-4-(10в-5г-12), L-43-4-(10в-5г-13), L-43-4-(10в-5г-14)) на территории Шетского района Карагандинской области.

Участок работ Майское (8 блоков) административно расположен на территории Шетского района Карагандинской области. Ближайшие населенные пункты, расположенные от участка работ: поселок Акжал в 15 км к юго-востоку и поселок Акчатау на расстоянии нескольких десятков километров. Также транспортная доступность района обеспечивается автомобильной дорогой регионального значения Балхаш – Караганда. Площадь лицензионной территории составляет 16 км² и находится в пределах 8 блоков: L-43-4-(10в-5г-6), L-43-4-(10в-5г-7), L-43-4-(10в-5г-8) (толық емес), L-43-4-(10в-5г-9) (толық емес), L-43-4-(10в-5г-11), L-43-4-(10в-5г-12), L-43-4-(10в-5г-13), L-43-4-(10в-5г-14). Разведочные работы будут проходить в период действия лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3969-EL от 08.01.2026 года.

Географические координаты угловых точек:

1. 47°54'01.2986" с.ш., 73°54'57.5367" в.д.;
2. 47°54'01.2727" с.ш., 73°58'57.3519" в.д.;
3. 47°52'01.5510" с.ш., 73°58'57.3905" в.д.;
4. 47°52'01.6546" с.ш., 73°54'57.4594" в.д.

Материалы по геологическому изучению района работ показывают, что территория располагается в пределах антиклинальной складки северо-западного простирания, где отмечается сложное сочетание складчатых и разрывных дислокаций, в частности две протяженные параллельные зоны скалывания (Северная и Южная рудные зоны), несущих полиметаллическое оруденение с преобладанием свинцово-цинково-медной минерализации. Рудопроявления в этой зоне приурочены к зонам тектонических нарушений, преимущественно к трещинам скалывания, в связи с чем данные участки являются перспективными для поисково-оценочных работ на полиметаллические (свинец, цинк, медь) руды. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет.



Краткое описание намечаемой деятельности

Для изучения верхней части рудной зоны, на участках с мощностью рыхлых отложений не превышающей 5 м, предусматривается механизированная проходка одноковшовым экскаватором канав средней глубиной 2,0 м и средней шириной 1,0 м. Разведочные канавы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геохимических ореолов и геофизических аномалий. Опробование канав будет осуществляться сплошным бороздовым способом по двум стенкам либо почве, сечение борозды – 10 x 5 см, средняя длина секции – 1,0 м. Проектом предусматривается проходка 50 канав, средней длиной 70 м. Общая длина канав составит: 50 канав x 70 м = 3500 п.м.. Объем работ по проходке горных выработок составит: общ. длина канав (3500 пог.м) x сечение канав (1,0 м x 2,0 м). Итого: 3500 м x 1,0 м x 2,0 м = 7000 м³. Перед проведением документации и опробованием канавы зачищается вручную по 1-й из стенок, на сопряжении с полотном канав по всей длине канавы. Объем работ по зачистке канав составит 7000 м³ x 0,2 = 1400 м³. Скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудоносность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения морфологии и размеров рудных зон. Скважины будут заложены по профилям, ориентированным в крест генерального простирания рудных зон. Для реализации геологического задания по оценке перспектив на медное и золотое оруденения намечено пробурить 4000 пог.м., 40 скважин. Скважины будут буриться вертикально и наклонно под углом 80°, выход керна по каждому рейсу не менее 95%, глубина бурения будет определяться глубиной вскрытия рудной зоны и в среднем составит от 50 м до 150 м (в среднем 100 м). Начальный диаметр всех скважин 108-112 мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 96 мм (диаметр керна 63,5 мм). Скважины проходятся с полным отбором керна. Геологической документацией будет охвачено 4000 пог.м. бурения. Для определения гидрогеологических условий месторождения необходимо пробурить 2 наблюдательных гидрогеологических скважин глубиной до 140 м, всего 280м. Буровые работы будут сопровождаться необходимыми объемами гидрогеологических, инженерно-геологических, геофизических работ, опробованием керна скважин, лабораторных работ и технологических исследований. Бурение планируется проводить одним станком типа Longyear-38, LF-90, CDH колонковым способом, с применением снарядов HQ со съёмным керноприемником канадских фирм «JKS Boyles» и «Boart Longyear». После проведения всех работ производится ликвидация последствий нарушения земель, при которой недропользователь производит рекультивацию участков.

Цель работ - проведение разведки запасов полиметаллических руд (свинца, цинка, меди) и золота на участке Майское (8 блоков) в комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения, размеров и морфологии рудных тел, качеств и свойств полезного ископаемого.

Поставленные планом разведки задачи предусматривается решить следующим комплексом методов: Подготовительные работы, Топографические работы, Наземные геофизические работы, Горные работы (канавы), Буровые работы (колонковое бурение), Геофизические исследования скважин, Гидрогеологические исследования, Опробование, Лабораторные исследования, Камеральные работы, Оценка ресурсов по стандартам JORC (KAZRC).

Начало работ – 2026 год. Окончание работ – IV квартал 2031 года. Все основные работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются в период 2026–2029 гг.. Постутилизация (рекультивация нарушенных земель) будет производиться поэтапно, сразу же после проведения всех опробовательских работ, в те же годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Целевое назначение земельного участка — проведение разведочных работ на лицензионной площади. Участок работ Майское административно расположен на



территории Шетского района Карагандинской области. Ближайшие населенные пункты: поселок Акжал (участок находится в 15 км к северо-западу от него) и поселок Акчатау. Площадь лицензионной территории составляет 16 км². Основанием для проведения работ является Лицензия №3969-EL от 08.01.2026 года на разведку твердых полезных ископаемых в пределах 8 блоков: L-43-4-(10в-5г-6), L-43-4-(10в-5г-7), L-43-4-(10в-5г-8) (частично), L-43-4-(10в-5г-9) (частично), L-43-4-(10в-5г-11), L-43-4-(10в-5г-12), L-43-4-(10в-5г-13), L-43-4-(10в-5г-14). Продолжительность периода полевых работ составляет 6 месяцев в год, всего на период разведки 36 полевых месяцев.

Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 50 л в сутки на человека (Нормы расхода воды в жилых общественных и производственных зданиях). Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов, соответствующей по качеству требованиям «СанПиН-2.1.4.559-104» и нормам ГОСТ-13273-88-«Вода питьевая». Доставка питьевой воды осуществляется автомобилем с прицепной цистерной емкостью 2,2 м³, а на буровые площадки и горные участки питьевая вода доставляется в специальных емкостях-термосах по 20-30 л. Потребление хозяйственно питьевой воды составит 32 * 50 = 1600 л или 1,6 куб. м в сутки. Всего 1,6 * 30 сут. * 36 мес. = 1728 куб. м на весь период работы. Техническое водоснабжение будет осуществляться доставкой из местных водозаборов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой на расстояние в среднем до 40-ка км 1-й автомашиной типа УРАЛ или ЗИЛ, с емкостью 4,0 м³. Гидрографическая сеть в районе исследований развита слабо и представлена временными водотоками и балками. Наиболее крупными элементами гидросети являются пересыхающие водотоки (реки Жамши, Карабидаик, Кос-Тангол и Шумек), функционирующие преимущественно в период весеннего снеготаяния, постоянные водные объекты отсутствуют. Во избежание загрязнения поверхностных вод бытовыми отходами все производимые геологоразведочные работы будут сосредоточены по возможности вдали от ручьев и речек. Работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. В связи с этим проходка проектных скважин и горных выработок практического значения на степень чистоты поверхностных и подземных вод оказывать не будет, однако при выполнении проекта предусмотрено выделение и соблюдение зон санитарной охраны.

Вид водопользования: общее. Техническая вода – порядка 10 куб.м/сут. Питьевая вода – 50 л/сут. на человека.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов:

Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды.

Технические нужды (непитьевая) (для обеспечения буровых работ / использования в качестве бурового раствора и промывки скважин).

ООО «Kazmine Limited Liability Partnership» имеет Лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №3969-EL от 08.01.2026 г., выданную Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан, блоки L-43-4-(10в-5г-6), L-43-4-(10в-5г-7), L-43-4-(10в-5г-8) (частично), L-43-4-(10в-5г-9) (частично), L-43-4-(10в-5г-11), L-43-4-(10в-5г-12), L-43-4-(10в-5г-13), L-43-4-(10в-5г-14), в Шетском районе, Карагандинской области.

Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек:

1. 47°54'01.2986" с.ш., 73°54'57.5367" в.д.;
2. 47°54'01.2727" с.ш., 73°58'57.3519" в.д.;
3. 47°52'01.5510" с.ш., 73°58'57.3905" в.д.;
4. 47°52'01.6546" с.ш., 73°54'57.4594" в.д.

Площадь лицензионной территории составляет 16 км², срок права недропользования – 6 лет.

Растительность района исследований характерна для сухостепной и полупустынной зон Центрального Казахстана. В долинах водотоков распространены участки с кустарниковой растительностью, преимущественно зарослями тальника. При



этом непосредственно на самих рабочих площадках почвенно-растительный покров оценивается как маломощный. На участке проведения работ особо охраняемые природные территории отсутствуют; представители редких и исчезающих видов, занесённых в Красную книгу, по результатам обследования не выявлены. Проектом предусматривается снятие, сохранение в отдельных буртах (там, где он присутствует) и обратная засыпка почвенно-растительного слоя после ликвидации выработок.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: лиса, сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесённые в Красную книгу РК, отсутствуют.

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период разведочных работ предусматривается использование буровых станков (колонкового бурения типа Longyeag-38, LF-90 или CDH), одного самоходного экскаватора Atlas 1602 E (или аналогичного по техническим характеристикам) с объемом ковша 1.0 м³, бульдозера типа T130 либо погрузчиков Manitou, BobCat, двух передвижных дизельных электростанций типа ДЭС-60 мощностью 60 кВт или 75 кВА (расход топлива при 75% нагрузке 1 дизельной электростанции составляет 15 л/ч, емкость бака 200 л), двух легковых автомобилей типа УАЗ, двух грузовых автомобилей ЗИЛ-131 или аналогичных по характеристикам, 1 автомашины типа УРАЛ или ЗИЛ с емкостью 4,0 м³ для доставки воды, а также грузового автомобиля (типа КАМАЗ) для транспортировки керна. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Хранение ГСМ предусматривается в передвижном автомобиле-заправщике на базе КАМАЗ-53212. Объем необходимого дизельного топлива за весь период проведения работ составляет порядка 66000 литров. Срок использования топлива для проведения работ - 2026-2029 гг, в теплое время года.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: 2026-2029 гг. азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – 0,5052 т/год; оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,0624 т/год; Углеводороды (класс опасности 3) – 0,71946 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,3024 т/год; сероводород (класс опасности 2) – 0,0000019 т/год; углерод оксид (класс опасности 4) – 1,524 т/год; бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,00000456 т/год; углеводороды предельные C12-19 (класс опасности 4) – 0,000672931 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0,006 т/год; Всего порядка 3,120139391 тонн выбросов в год. Указанные в ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться коммунально-бытовые отходы (ТБО) и буровой шлам. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала и включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор. Для сбора и содержания мусора на участке предусмотрены специальные контейнеры. Буровой шлам будет собираться в специальные резервуары вместо зумпфа (с укладкой плотного целлофана внутрь для предотвращения попадания бурового раствора в почву), а по окончании бурения скважины, буровая жидкость будет откачана и ликвидирована с резервуара, а оставшийся шлам будет использован для тампонажа скважин. Для сточных вод будет сооружен септик с глиняной гидроизоляцией на 8 м³, а также предусмотрены биотуалеты. При механизированной проходке разведочных канав образуется извлеченная горная масса. Данный грунт не классифицируется как отходы производства, так как временно складироваться вдоль бортов канав (при этом почвенно-растительный слой складироваться отдельно, а глинисто-щебнистый материал отдельно) и по завершении геологической документации и опробования используется для ликвидации выработок путем обратной засыпки (засыпка планируется механическим способом, бульдозером T130 либо погрузчиками Manitou, BobCat, с трамбовкой и восстановлением почвенного



слоя). Почвенно-растительный слой (ПРС) предварительно снимается, сохраняется в отдельных буртах и возвращается на место при проведении рекультивации нарушенных земель. Во избежание загрязнения почвенного слоя маслами и ГСМ, предусматривается сбор отработанного масла в специальные емкости. В случае поломки техники или автотранспорта крупный ремонт планируется производить в г. Караганда. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: составляет 0,9-1,0 т/год (уровень опасности (G) 060 – зеленый). Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

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 Сапаралыұлы



