

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ на участке Майское, расположенном на территории Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан.

Основанием для проведения работ является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3969-EL от 08 января 2026 года, выданная ПОО «Kazmine Limited Liability Partnership».

Лицензионная территория включает 8 блоков общей площадью 16 км² и расположена в пределах Акжалского поселкового округа, примерно в 10 км северо-западнее поселка Акчатау и в 15 км северо-западнее поселка Акжал.

Основной целью проекта является проведение комплекса современных геологоразведочных работ для изучения геологического строения территории, уточнения параметров ранее выявленных рудных зон, оценки перспектив выявления новых объектов минерализации и подготовки рекомендаций по дальнейшему освоению участка.

Наименование площади	№ угловых точек	Координаты		Площадь территории, (км2)
		Широта	Долгота	
Майское	1	47°54'01.2986"	73°54'57.5367"	16
	2	47°54'01.2727"	73°58'57.3519"	
	3	47°52'01.5510"	73°58'57.3905"	
	4	47°52'01.6546"	73°54'57.4594"	
Блоки				
	L-43-4-(10v-5g-6); L-43-4-(10v-5g-7); L-43-4-(10v-5g-8); L-43-4-(10v-5g-9); L-43-4-(10v-5g-11); L-43-4-(10v-5g-12); L-43-4-(10v-5g-13); L-43-4-(10v-5g-14)			8 блоков

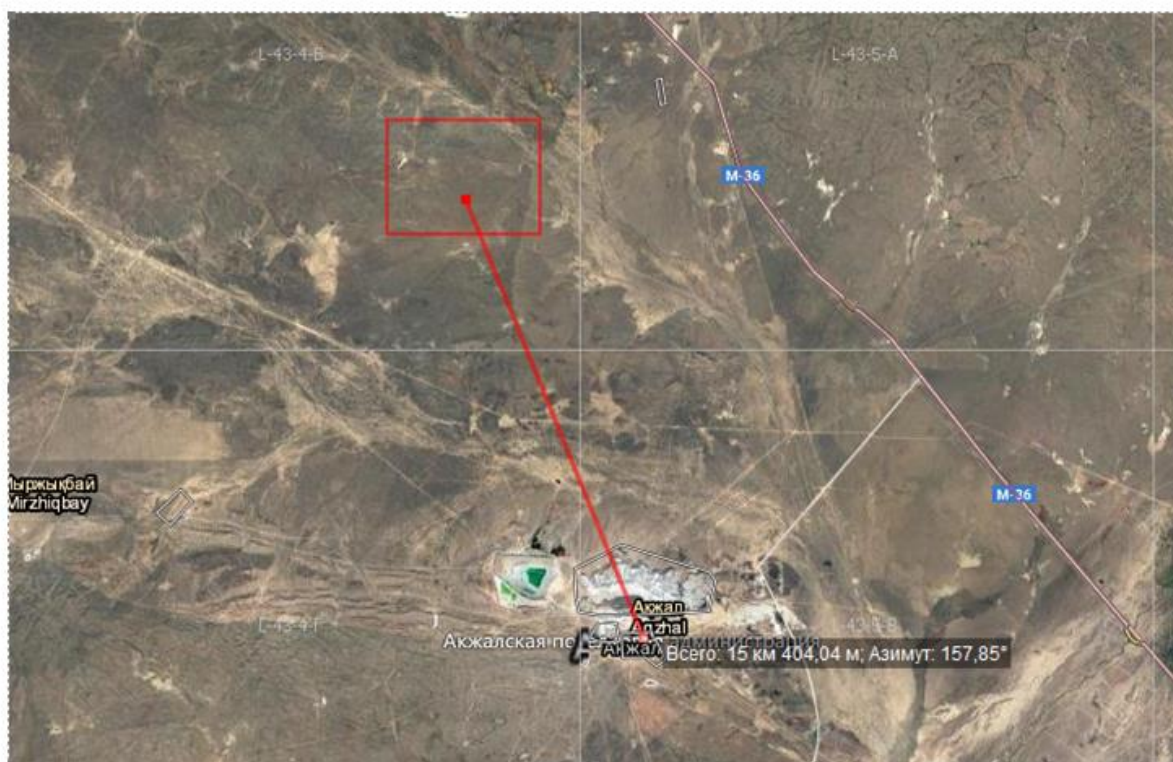


Рис. 1. Обзорная карта района работ

Характеристика района расположения

Участок Майское расположен в пределах Акджальского рудного района, являющегося одним из наиболее известных горнорудных районов Центрального Казахстана.

Район имеет длительную историю освоения минеральных ресурсов. Начиная с первой половины XX века здесь проводились поисковые, разведочные и добычные работы на месторождениях свинца, цинка и других цветных металлов.

На базе Акджальского месторождения функционировал Каскайгыр-Акджальский рудник и обогатительная фабрика. Поселок Акжал являлся промышленным центром района, обеспечивающим функционирование горнодобывающих предприятий и сопутствующей инфраструктуры.

Транспортная доступность участка оценивается как удовлетворительная. Сообщение осуществляется по существующим автомобильным дорогам регионального значения и технологическим дорогам, связывающим лицензионную территорию с поселками Акжал и Акчатау.

Природно-климатические условия

Климат района резко континентальный и относится к полупустынной зоне Центрального Казахстана.

Лето продолжительное, жаркое и сухое. Максимальная температура воздуха достигает $+40...+43^{\circ}\text{C}$. Зима холодная и малоснежная, минимальные температуры могут снижаться до $-35...-41^{\circ}\text{C}$.

Среднегодовое количество осадков составляет от 60 до 260 мм. Основная часть осадков выпадает в весенне-летний период. Для территории характерны устойчивые ветры преимущественно северо-восточного направления.

Климатические условия позволяют выполнять геологоразведочные работы в течение большей части года.

Рельеф и ландшафт

Территория характеризуется равнинно-увалистым рельефом с элементами мелкосопочника.

Абсолютные отметки поверхности изменяются от 600 до 900 метров над уровнем моря. Относительные превышения составляют от 10–20 м на равнинных участках до 100–200 м на отдельных возвышенностях.

Для района характерно широкое развитие кор выветривания и четвертичных рыхлых отложений. Современный рельеф сформирован под воздействием процессов выветривания и эрозии.

Водные ресурсы

Гидрографическая сеть развита слабо.

Основными водотоками района являются реки Жамши, Кос-Тангол, Шумек и их притоки. Большинство водотоков имеют временный характер и функционируют преимущественно в период весеннего снеготаяния.

Постоянные поверхностные водоемы в пределах участка отсутствуют.

Источниками водоснабжения района являются подземные воды, приуроченные к аллювиальным отложениям речных долин и трещиноватым зонам коренных пород. В районе известно месторождение пресных подземных вод, используемое для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения горнодобывающих предприятий.

Почвы, растительность и животный мир

Территория относится к зоне сухих степей и полупустынь Центрального Казахстана.

Растительность представлена полынью, ковылем, типчаком и другими засухоустойчивыми видами. В долинах временных водотоков встречаются кустарниковые заросли, преимущественно тальник.

Животный мир типичен для степных и полупустынных экосистем и представлен различными видами птиц, грызунов, пресмыкающихся и млекопитающих.

Редкие природные комплексы и особо охраняемые природные территории непосредственно в границах участка отсутствуют.

Геологическая характеристика

Участок Майское относится к перспективным объектам Акджальского рудного района.

Геологическое строение представлено комплексом палеозойских осадочных, вулканогенных и интрузивных пород, осложненных многочисленными тектоническими нарушениями.

Наиболее важными структурными элементами являются Северная и Южная рудные зоны, приуроченные к протяженным зонам скалывания северо-западного простирания.

В пределах участка установлено развитие полиметаллического оруденения свинцово-цинково-медного состава. Основными рудными минералами являются галенит, сфалерит и халькопирит. В зоне выветривания распространены вторичные минералы меди и свинца — малахит, азурит, хризоколла, церуссит и смитсонит.

По данным ранее выполненных работ минерализация имеет прожилково-вкрапленный характер и контролируется зонами тектонических нарушений.

История геологического изучения участка насчитывает более 70 лет. Основные поисково-разведочные работы были выполнены Акджальской геологоразведочной партией в 1958–1959 годах.

В результате исследований были выявлены Северная и Южная рудные зоны, прослеженные на протяжении до 4,5 км.

Несмотря на то что по результатам работ прошлого века рудопроявления были признаны недостаточно изученными и не имеющими промышленной оценки, современные технологии разведки позволяют по-новому оценить перспективность территории.