

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Проектом предусматривается проведение геологоразведочных работ на участке Акчагыл, расположенном в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Работы выполняются на основании лицензии №3650-EL от 27 сентября 2025 года на разведку твердых полезных ископаемых, выданной ПОО «Kazmine Limited Liability Partnership».

Лицензионная территория включает 10 блоков и занимает площадь 20 км². Участок расположен в пределах Мойынтинского и Акжалского поселковых округов, примерно в 20 км северо-западнее поселка Мойынты и около 46 км юго-западнее поселка Акжал.

Основной целью реализации проекта является проведение комплекса геологоразведочных работ для изучения геологического строения территории, выявления перспективных зон минерализации, уточнения геологических особенностей района и оценки перспектив обнаружения месторождений твердых полезных ископаемых.

Проектом предусматривается выполнение поисковых и разведочных работ без перехода к промышленной добыче полезных ископаемых. Все работы будут носить временный характер и выполняться поэтапно в течение срока действия программы разведки.

Наименование площади	№ угловых точек	Координаты		Площадь территории, (км2)
		Широта	Долгота	
Акчагыл	1	47°24'01.2304"	73°36'57.7271"	20
	2	47°24'01.2304"	73°37'57.7774"	
	3	47°22'01.0538"	73°37'57.4805"	
	4	47°22'00.9491"	73°40'57.3371"	
	5	47°23'01.0442"	73°40'57.3435"	
	6	47°23'01.1717"	73°41'57.5218"	
	7	47°21'00.9309"	73°41'57.5315"	
	8	47°21'01.0155"	73°35'57.8299"	
	9	47°23'01.0895"	73°35'57.7334"	
	10	47°23'01.0634"	73°36'57.6775"	
Блоки				
	L-43-16-(10d-5v-12), L-43-16-(10d-5v-16), L-43-16-(10d-5v-17), L-43-16-(10g-5g-8), L-43-16-(10g-5g-12), L-43-16-(10g-5g-13), L-43-16-(10g-5g-17), L-43-16-(10g-5g-18), L-43-16-(10g-5g-19), L-43-16-(10g-5g-20)			10 блоков



Рис. 1. Обзорная карта района работ

Характеристика района расположения участка

В административном отношении участок расположен на территории Шетского района Карагандинской области. Район относится к Центральному Казахстану и характеризуется значительной удаленностью от крупных населенных пунктов и промышленных центров.

Ближайшим населенным пунктом является поселок Мойынты, расположенный примерно в 20 км от лицензионной территории. Транспортное сообщение осуществляется по существующим автомобильным дорогам, пригодным для движения грузового и специального автотранспорта.

Район работ относится к экономически освоенным территориям Карагандинской области, где традиционно развиты горнодобывающая промышленность и животноводство. На территории области расположены многочисленные месторождения металлических полезных ископаемых, что подтверждает высокий минерально-сырьевой потенциал региона.

Природно-климатические условия

Климат района резко континентальный и характеризуется значительными сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха.

Зимний период продолжительный и холодный. В отдельные периоды температура воздуха может понижаться до минус 40°C. Лето жаркое и сухое, максимальные температуры достигают плюс 35–37°C.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет около 150–170 мм. Большая часть осадков выпадает в теплый период года. Для района

характерны сильные ветры, средняя скорость которых составляет 4–5 м/с, а в отдельные периоды может достигать 18 м/с.

Климатические условия района благоприятны для проведения геологоразведочных работ в течение большей части года.

Рельеф и ландшафтные особенности

Территория участка расположена в пределах Казахского мелкосопочника и характеризуется холмисто-равнинным рельефом.

Наиболее выраженной формой рельефа является возвышенность Акчагыл, имеющая северо-восточное простирание длиной около 6 км и шириной до 4 км. Абсолютные отметки достигают 633 м над уровнем моря.

Остальная часть территории представлена невысокими сопками, пологими склонами и широкими сухими долинами. Современный рельеф сформировался под воздействием процессов выветривания и эрозии.

Район практически не подвержен опасным геологическим процессам, способным существенно осложнить проведение разведочных работ.

Водные ресурсы

Гидрографическая сеть района развита слабо.

Основным водным объектом является река Чумек, расположенная примерно в 3 км западнее участка работ. Река имеет временный характер стока и заполняется преимущественно в период весеннего снеготаяния.

В летний период поверхностный сток практически отсутствует, а вода сохраняется лишь в отдельных углублениях и плесах.

Подземные воды приурочены преимущественно к зонам трещиноватости горных пород и тектонических нарушений. Основным источником питания подземных вод являются атмосферные осадки и талые воды.

Почвенно-растительный покров

Растительность района относится к степной и полупустынной зоне.

Основными видами растительности являются ковыль, типчак, полынь, мятлик и другие засухоустойчивые растения. Кустарниковая растительность представлена жингилом, боялычом и другими характерными для Центрального Казахстана видами.

Древесная растительность встречается преимущественно в долинах временных водотоков и представлена небольшими группами березы, осины и кустарниковых пород.

Почвенный покров представлен маломощными степными и полупустынными почвами, характерными для засушливых районов Центрального Казахстана.

Животный мир

Животный мир района типичен для степных и полупустынных экосистем.

На территории встречаются различные виды грызунов, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, характерных для Центрального Казахстана. Пути сезонной миграции редких видов животных через участок работ не установлены.

Геологическая характеристика

Район Акчагыл относится к перспективным территориям Центрального Казахстана с точки зрения поисков металлических полезных ископаемых.

Геологическое строение представлено осадочными, магматическими и метаморфическими породами палеозойского возраста. В пределах участка развиты известняки, граниты, гранодиориты, скарны, роговики и четвертичные отложения.

История геологического изучения территории насчитывает более ста лет. Наиболее интенсивные исследования проводились в период с 1930-х по 1960-е годы.

Ранее выполненные геологические, геохимические и геофизические исследования позволили выявить признаки медно-цинковой минерализации, а также зоны развития магнетитовых скарнов, которые рассматриваются как перспективные объекты для дальнейшего изучения.

Полученные ранее материалы свидетельствуют о наличии предпосылок для выявления новых рудных объектов в пределах лицензионной территории.