

КОМПЛЕКС ЭКВАТОР

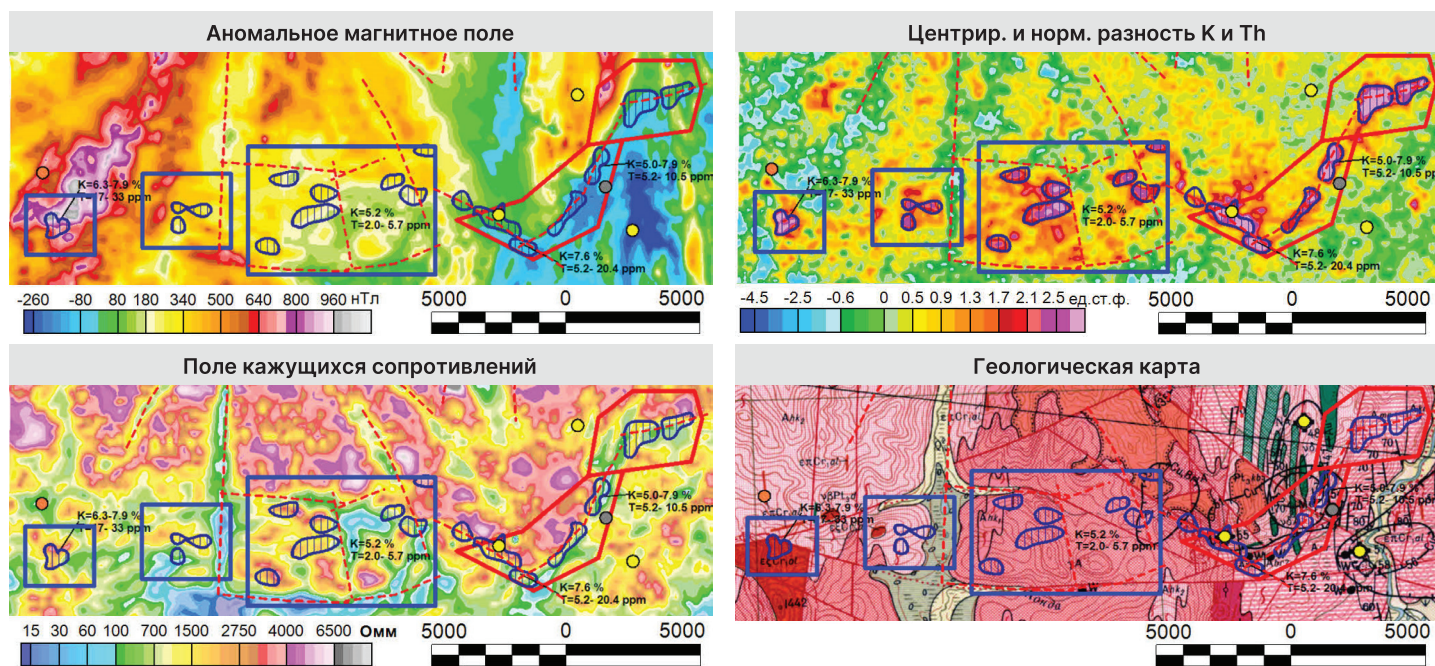
ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Восточная Сибирь. Поиски золота.
Площадь Кондинская.



Локализация рудоперспективных объектов калиевой специализации

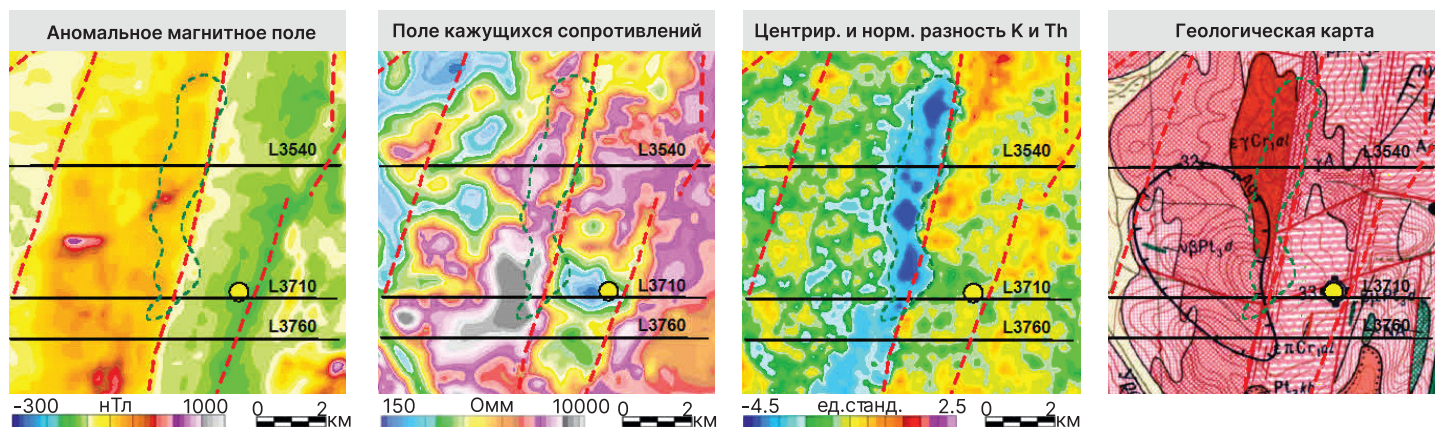
До начала аэрогеофизических работ известные рудопоявления золота фиксировались в районе лицензионной площади (красный контур). По результатам нашей съемки (2019 г.) были выделены контрастные аномалии повышенных содержаний калия при его явном доминировании над торием. Эти аномальные объекты зафиксированы в пределах лицензионной площади. Аналогичные объекты локализованы в пределах перспективных участков (синие контуры). Рудные зоны явно тяготеют к контактам пород с разными электрическими и магнитными характеристиками.



Последующая наземная детализация выявленных аномалий и буровые работы заверочной и разведочной стадий привели к открытию крупного месторождения Роман, уже в 2022 г. его запасы, в размере 49 т Au, были утверждены в ГКЗ.

Локализация рудоперспективных объектов ториевой специализации

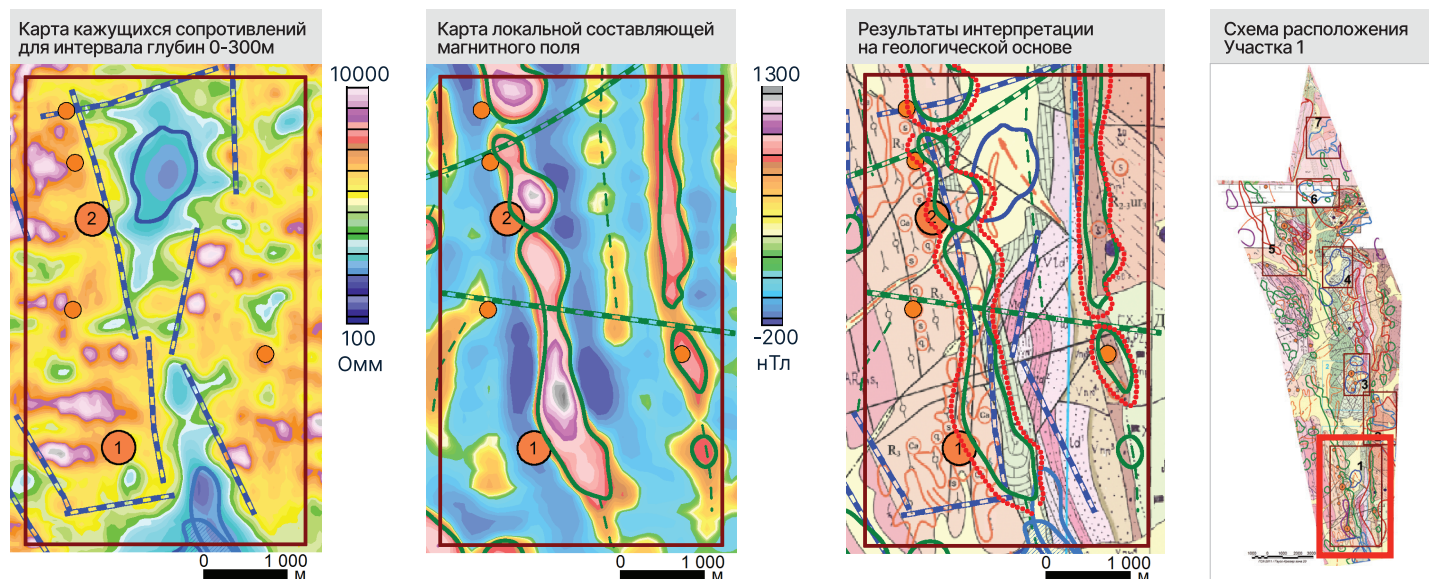
Кроме перспективных участков подобным по характеристикам эталонным объектам на площади работ локализованы золотоперспективные участки с иными характеристиками. На рассматриваемом участке наблюдается контрастная область доминирования тория над калием, которая явно контролируется контактом разновозрастных интрузий (раннемеловая интрузия сиенитов с архейскими гранитоидами) и тектоническим нарушением меридионального простирания. Интрузии и тектоника надежно картируются в поле сопротивлений и магнитном поле.



📍 Восточная Сибирь. Поиски золота. Площадь Бахтарнак.

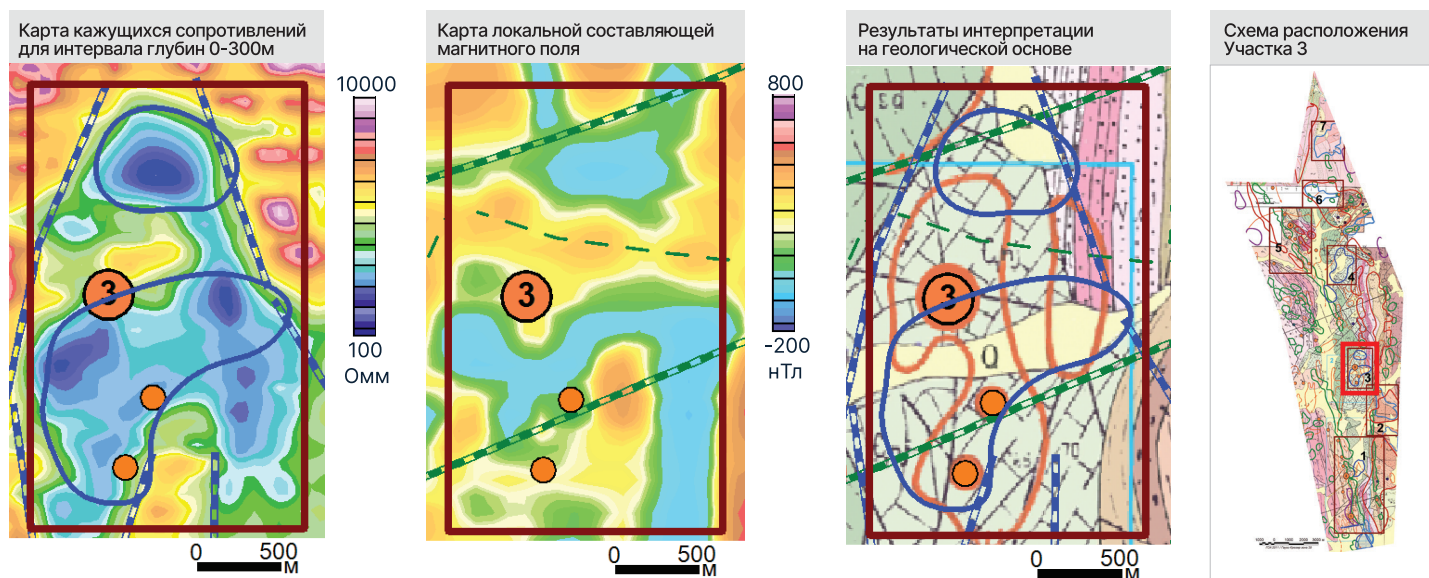
Локализация рудоперспективных электропроводных и магнитных объектов. Участок 1.

Вдоль границ раздела между рифеем и кембрием (западный фланг участка) фиксируется магнитоактивное тело, предположительно дайка первой фазы Таллаинского интрузивного комплекса. На западном контакте дайки находятся рудопроявление Бахтарнак (рудные залежи 1, 2) и пункты золотой минерализации. На восточном фланге участка на границе раздела отложений венда и рифея, так же фиксируется цепочка магнитоактивных тел меридионального простираия, заметно меньшей интенсивности, она сопровождается аномальными значениями доминанты калия. На контактах магнитных тел отмечаются пункты золотой минерализации. Между двумя магнитными объектами среди карбонатных пород кембрия, в поле сопротивлений, фиксируется проводник изометричной формы. Его присутствие может быть связано с процессами карстообразования или активной сульфидизации.



Локализация рудоперспективных электропроводных объектов. Участок 3.

Большую часть участка занимают карбонатные отложения (известняки, доломиты) нижней янгудской свиты кембрия. Магнитные и радиометрические аномалии, в пределах участка, отсутствуют, что типично для карбонатных пород. Интерес к участку связан с присутствием двух низкоомных объектов среди обычно высокоомных известняков и доломитов. На контактах южной зоны аномально низких сопротивлений с не измененными известняками находится рудопроявление Археоциатовое и зафиксированы два пункта золотой минерализации. Возможная причина резкого понижения сопротивления карбонатных отложений – это их гидротермальные изменения, сопровождавшиеся процессами сульфидизации и, возможно, графитизации. В пределах этих зон аномально низких сопротивлений возможно присутствие золотосодержащих пород.



Обнаруженные локальные электропроводные области в пределах развития карбонатных пород могут содержать золоторудные объекты, по аналогии с месторождениями Курунахского или Карлинского типа.