

КОМПЛЕКС ЭКВАТОР

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

АФРИКА. Республика Руанда.

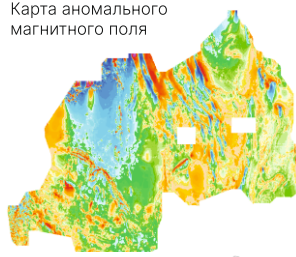
В 2016–2017 гг. была выполнена аэрогеофизическая съемка всей территории Республики Руанды.

Масштаб съёмки 1:50 000

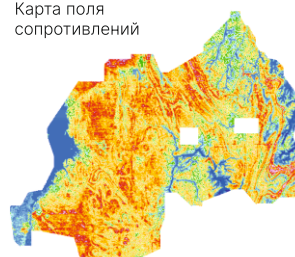
Перспективный участок выделен по данным съёмки масштаба 1:50 000

Интерес к участку был вызван тем, что высокоомные аномалии, связанные с кварцитами, на крыльях сложно дислоцированной антиклинальной складки, сопровождались достаточно интенсивными магнитными аномалиями, что не типично для кварцитов без их гидротермальной переработки рудного характера.

Карта аномального магнитного поля



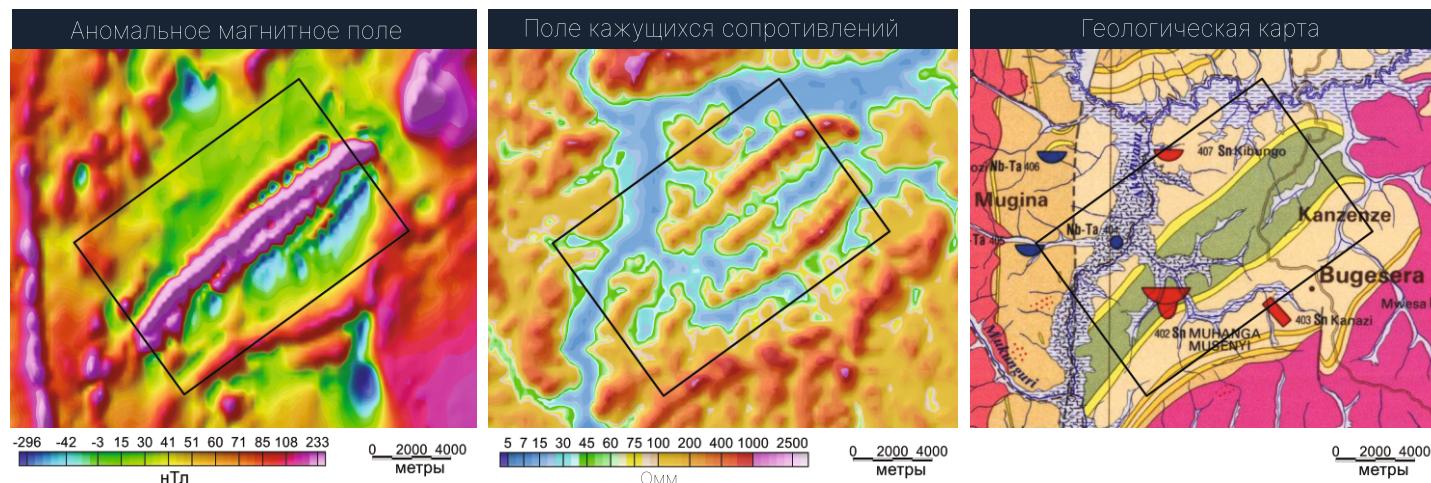
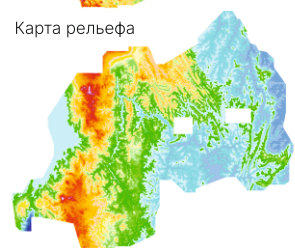
Карта поля сопротивлений



Карта классов ГС



Карта рельефа

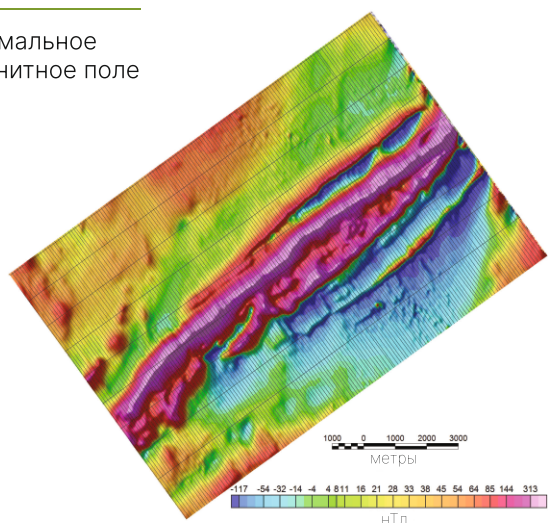


Масштаб съёмки 1:10 000

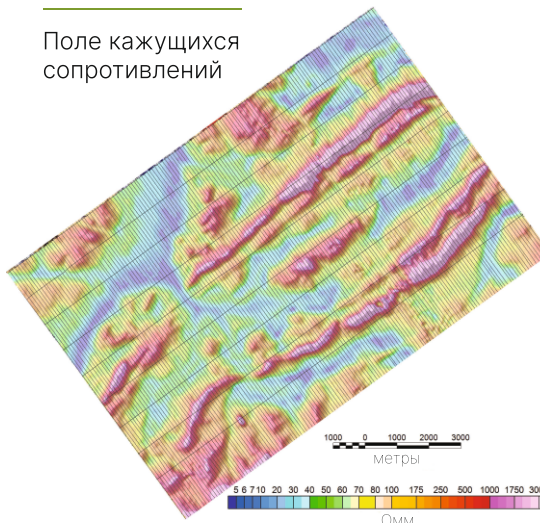
Аэродетализация – оперативный способ повышения достоверности геологической информации

Детализация заметно повысила пространственное разрешение съёмки и позволила обоснованно определить контуры локальных аномальных объектов, их интенсивность и эпицентры.

Аномальное магнитное поле

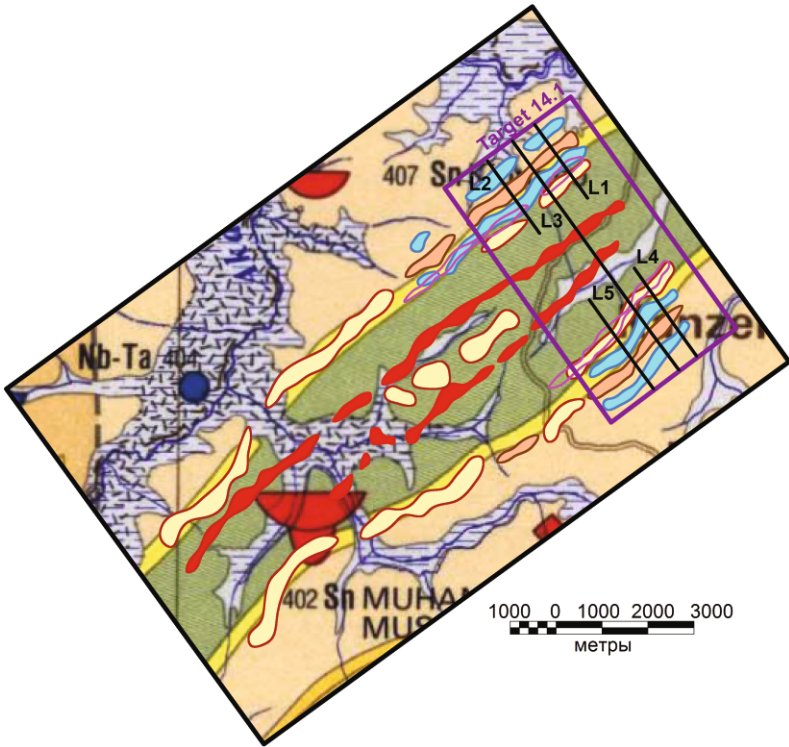


Поле кажущихся сопротивлений



Результаты интерпретации на геологической основе

Немагнитные линейные зоны повышенных сопротивлений хорошо отождествляются с областями окварцевания, а зоны с максимально высокими сопротивлениями можно связывать с кварцевыми жилами. Эти объекты сопровождаются локальными линейными магнитными и электропроводными аномалиями, что характерно для областей развития сульфидной минерализации.



- Условные обозначения
- Немагнитные линейные зоны повышенных сопротивлений (вероятно области окварцевания)
 - Немагнитные линейные зоны максимально высоких сопротивлений (вероятно области окварцевания)
 - Линейные зоны повышенной электропроводности (возможно зоны развития сульфидной минерализации)
 - Положительно намагниченные объекты средней интенсивности
 - Положительно намагниченные объекты высокой интенсивности
 - Контуры участка для заверочных работ детальной стадии
 - Рекомендуемые профили для наземных работ методами: магниторазведка и электротомография

