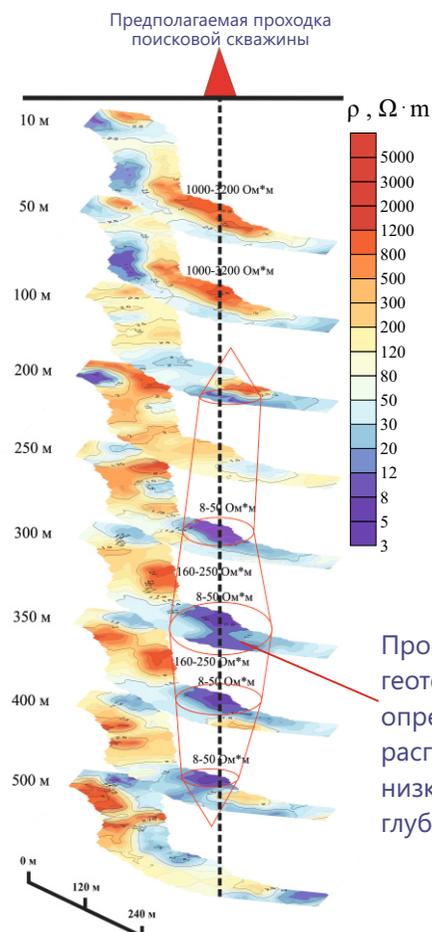




ПОИСКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭМ-ЗОНДИРОВАНИЙ



Пространственное положение геотермального резервуара определено по вертикально расположенным аномалиям с низкими значениям УЭС на глубинах 200-500 м.

Поиски геотермальных систем - сложная задача, поскольку они не всегда выходят на поверхность в виде термальных источников. Нагретая вода может подниматься на поверхность с различных глубин вдоль линий разломов, но перекрывающие водонепроницаемые осадочные породы могут перекрывать их выход. Таким образом формируются подземные геотермальные резервуары различных размеров и конфигураций. Они могут быть найдены с помощью бурения скважин, но не каждая разведочная скважина сможет раскрыть геотермальный резервуар

Мы подберем оптимальную методику поиска, включающую в себя:

- комплексный анализ априорной информации;
- дешифровка данных ДСЗ;
- полевые работы (обследование территории, гидрометрия и т.д.);
- геофизические работы (аэрогеофизика, БПЛА-съемка, площадные ЭМ-зондирования, МТ-зондирования);
- сопровождение буровых работ и выполнение откачек;
- выполнение и интерпретация данных ГИС;
- написание отчета по российским и международным стандартам.

МЫ ВЫПОЛНЯЕМ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДО СОЗДАНИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО АТЛАСА