

КОМПЛЕКС ЭКВАТОР

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

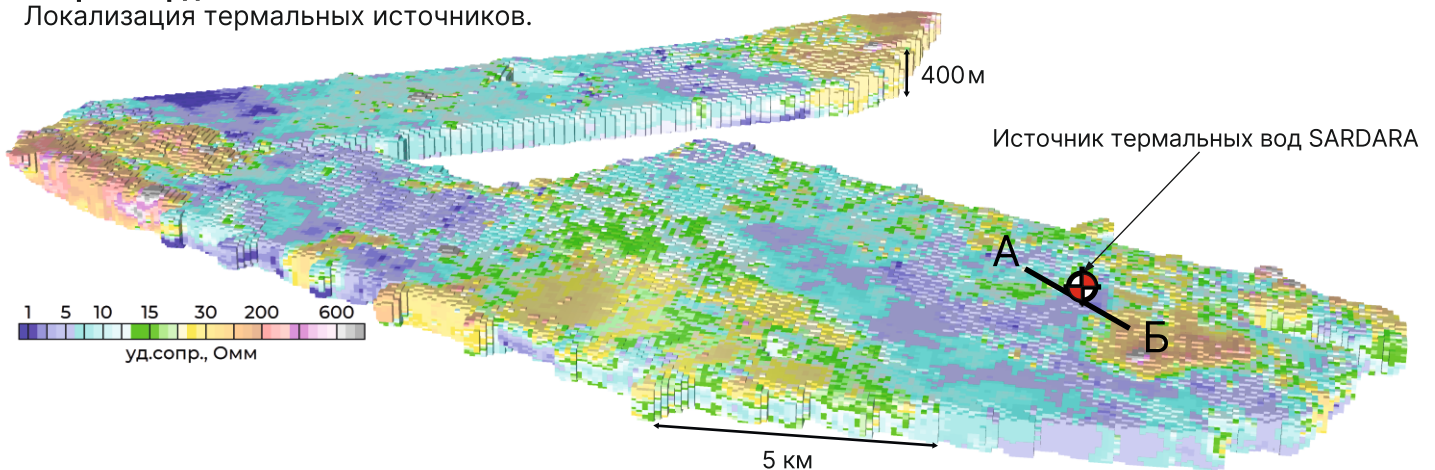
Гидрогеологические исследования

Задачи электроразведки при поисках и изучении месторождений подземных вод

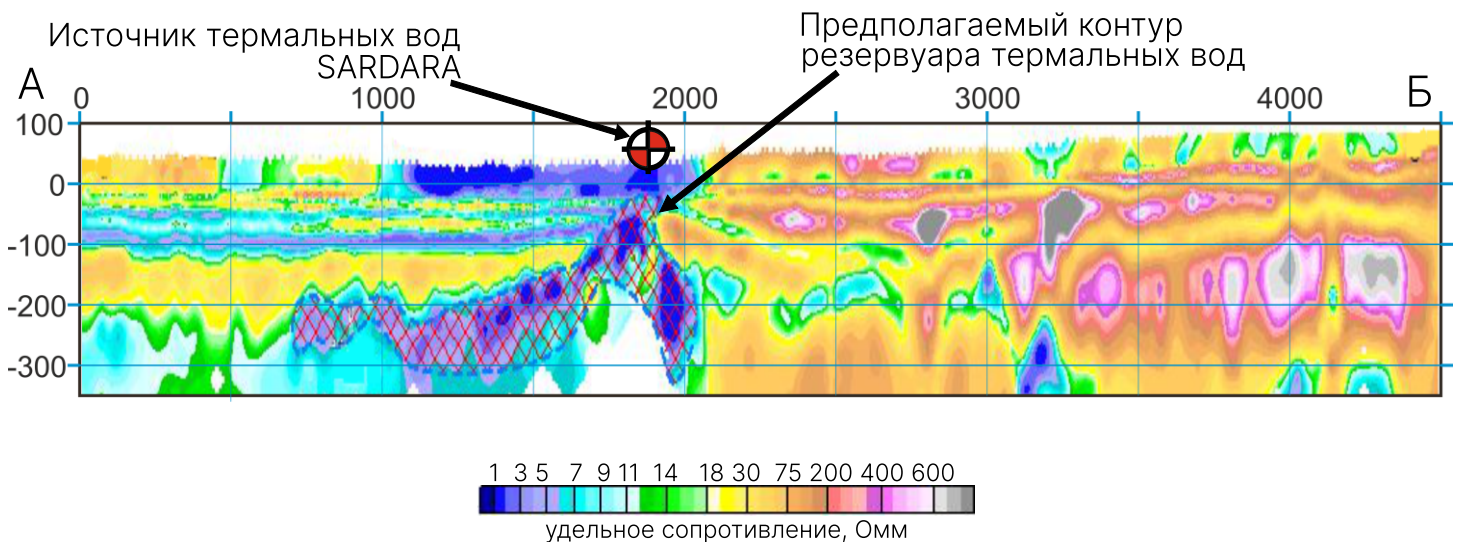
- Литологическое картирование с выделением водовмещающих рыхлых, трещиноватых или закарстованных пород.
- Выявление «гидрогеологических окон» в локальных водоупорах, обеспечивающих связь разных водоносных горизонтов.
- Изучение грунтовых, пластовых и трещинных подземных вод.
- Определение глубин залегания и мощностей водоносных и водоупорных горизонтов.
- Гидрогеохимическое картирование и мониторинг зон с разной минерализацией подземных вод

📍 Остров Сардиния.

Локализация термальных источников.



Источник Sardara находится на границе осадочных отложений с метавулканидами. Резервуар термальных вод находится на глубине порядка 200-300 м, имеет вертикальную мощность 50-100 м и горизонтальные размеры вдоль линии разреза около 2000 м.



КОМПЛЕКС ЭКВАТОР

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

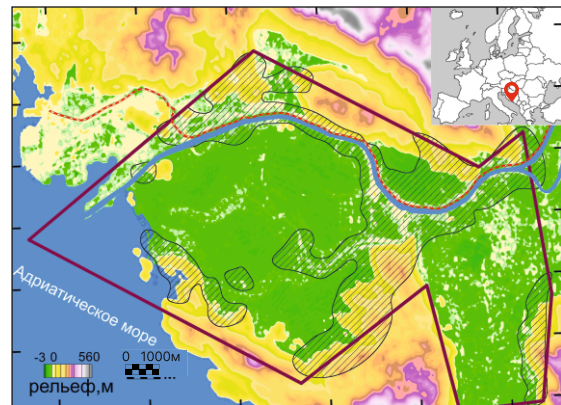
Гидрогеологические исследования

Работы по заказу научных организаций Италии и Хорватии выполнены в октябре 2021 года с целью изучения гидрогеологической обстановки прибрежно-морской долины реки Неретва (Neretva). Часть линий полета выполнены над поверхностью Адриатического моря. По результатам 1-D инверсии EM данных была сформирована объемная модель распределения кажущихся удельных сопротивлений, с ячейкой грида 5 м.

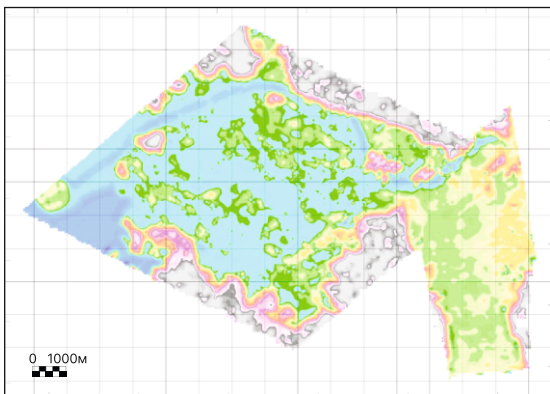
Республика Хорватия



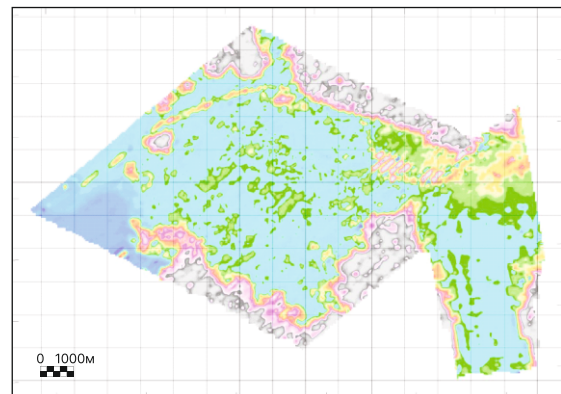
Контур участка работ



Срез для отметки – 5 м



Срез для отметки – 10 м



Участок профиля над поверхностью Адриатического моря.

Сопротивление морской воды надежно оценивается в 0.1 Ом*м, определяется мощность слоя морской воды, под ее поверхностью определяется кровля и подошва обводненных песков

