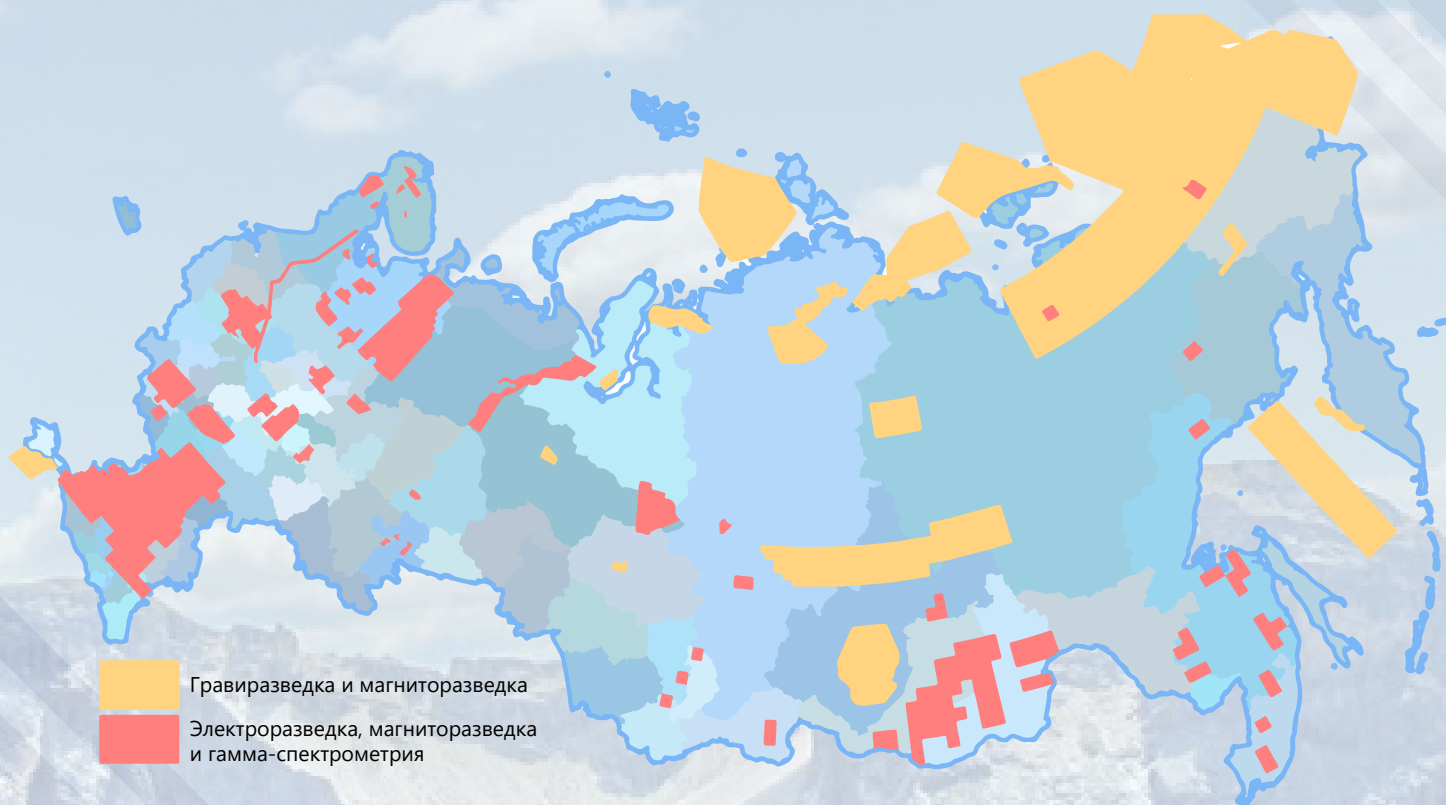




## О компании

АО «ГНПП «Аэрогеофизика» – ведущая Российская компания в сфере оказания аэрогеофизических услуг и внедрению в отечественную практику современных инновационных технологий. Нами выполняются комплексные аэрогеофизические исследования в различных регионах России и за рубежом по договорам с ведущими горнорудными и нефтегазовыми компаниями, а также по государственному заказу.

Более 20% РФ покрыто аэрогеофизическими съемками различного масштаба, выполненными нашей компанией.



Компания обладает уникальным опытом проведения комплексных аэрогеофизических съемок и технологиями обработки и интерпретации получаемых данных для решения широкого спектра геолого-поисковых, инженерных и экологических задач.

ГНПП «Аэрогеофизика» выполняет высокоточные аэрогеофизические съемки, включая:

- аэрогравиметрию;
- магнитометрию;
- гамма-спектрометрию;
- многочастотную электроразведку;
- импульсную электроразведку;
- тепловую инфракрасную съемку;
- воздушное лазерное сканирование и фотосъемку.



## Используемые летательные аппараты

В зависимости от решаемых задач, состава комплекса, объемов и видов работ может быть выбран оптимальный авианоситель.



Ми-8



Gessna



Легкий самолет



Eurocopter AS350



Ан-3



БПЛА

## Аппаратура

Для получения высокоточных аэрогеофизических данных используется самая современная аппаратура: аэрогеофизические комплексы, станции наземного базирования, навигационное оборудование.

### Магнитометр

- квантовые датчики Cs и Rb;
- скорость измерений – до 1000 отсчетов в сек.;
- чувствительность 0.001 нТл;
- компенсация девиации в реальном времени;
- градиентометрия.

### Гамма-спектрометр

- число каналов - 1024;
- диапазон регистрации спектра гамма-излучения – 0.38-5.0 МэВ;
- энергетическое разрешение по линии 662 кэВ не хуже 9 %;
- раздельная регистрация полного спектра от каждого кристалла;
- объем до 48 л;
- система автостабилизации.

### Гравиметр GT-3

- смещение нуля-пункта за 24 ч - менее 3мГал;
- инструментальная погрешность не более 0,15 мГал;
- частота регистрации 18 Гц;
- новый чувствительный элемент с пониженным уровнем шумов.

### Бесплатформенный гравиметр

- вес - 15 кг;
- работоспособность при больших вертикальных ускорениях - возможность более точного обтекания рельефа.

### Частотная электроразведка ЕМ-4Н/ЕМ-4Т

Основные параметры системы:

- рабочие частоты: 130, 520, 2080, 8320 Гц;
- геометрия: разнесенная с системой относительного позиционирования.
- компоненты: X, Y и Z;
- параметры: синфазная и квадратурная;
- дискретность измерений: 7 Гц.

### Импульсная электроразведка HoriZOND

Основные параметры системы:

- диаметр петли: до 20 м;
- дипольный момент: до 600 000 А·м<sup>2</sup>;
- геометрия: соосное расположение генератора и приемника.
- частота: 12.5-25 Гц;
- частотный диапазон: 12.5 Гц – 25 кГц.

