



Geotech Ltd. - ведущая аэрогеофизическая компания в мире, имеющая свои представительства во многих странах, включая Россию и Казахстан, обладает 35-летним опытом аэрогеофизических исследований (на 2016 год) и выполняет их в самом широком диапазоне ландшафтно-климатических условий при решении полного спектра геологических, гидрогеологических и

геотехнических задач.

Технологический уровень компании один из самых высоких в мире, а в области электромагнитных методов – наивысший. Головной офис в Канаде (Аврора, Онтарио) объединяет десятки специалистов – инженеров-конструкторов, электронщиков, геофизиков, программистов, которые проводят научно-исследовательские работы и непрерывно развивают технологическую базу компании с тем чтобы удовлетворять постоянно меняющимся запросам минерально-сырьевой отрасли промышленности. Необходимость непрерывного развития и определила техническую специализацию компании, которая заключается в направлении разработок аэроэлектромагнитных систем. Инженерно-технический состав компании на постоянной основе не только модернизирует и развивает существующие системы, в соответствии с возникающими задачами отрасли и новейшими техническими возможностями, но и разрабатывает и внедряет новые технологии в аэрогеофизике. Как результат, компания обладает системами отличающимися передовыми характеристиками и уникальными возможностями по диапазону решаемых геологических задач. Компания заслуженно отмечена специальной премией Mining Magazine за высокий технологический уровень среди производителей поисково-разведочного оборудования.

Geotech Ltd. проводит полный спектр аэрогеофизических услуг - электромагнитные методы, магнитометрия, градиентометрия, гравиметрия, спектрометрия.



VTEM система, предназначена для вертолетных съёмок методом переходных процессов. Используется при крупномасштабных и детальных съёмках на поисковой и поисково-оценочной стадиях на многие виды полезных ископаемых – никель, медь, цинк, полиметаллические и колчеданные руды, золото, платина, кимберлиты (алмазы), подземные воды. Глубинность исследований сотни метров. Среди подобных систем во всем мире VTEM по праву является передовой по своим широким, универсальным возможностям и уникальному сочетанию технических параметров.

ZTEM и **AirMt** единственные в своём роде системы, предназначенные для выполнения воздушных съёмок методом переменного естественного магнитного поля, основанным на использовании атмосфериков (грозовой деятельности) в аудиочастотном диапазоне.



Предназначены для региональных работ мелкого и среднего масштаба при геологическом глубинном картировании, прослеживании структур, контактов и тектонических зон, а также для обнаружения локальных объектов с повышенной электропроводностью. Глубинность исследований от десятков метров до первых километров. **AirMt** отличается возможностью измерять три компонентны переменного естественного магнитного поля. Geotech Ltd. – единственная компания производящая эти виды съёмок.



3-х осный дифференциальный магнитометр с 4-мя высокочувствительными квантовыми магнитометрическими сенсорами для прецизионной градиентометрии.

Метод магнитной градиентометрии предназначен для изучения тонкой пространственной структуры аномального магнитного поля при широчайшем диапазоне геологических задач – рудных, структурных, нефтегазовых, на всех этапах исследований, от детальных до региональных. Метод может с успехом использоваться при поисках нефтяных ловушек на акватории шельфовых морей, а также при обнаружении затонувших или захороненных объектов, при решении широкого круга задач инженерной геологии, инженерно-технических, экологических и археологических исследований.



Для **гравиметрических съёмок** Geotech Ltd. использует один из самых лучших аэрогравиметров GT-2A. Аэрогравиметрические работы выполняются над морскими и океаническими акваториями, над сушей при региональных мелко- и среднемасштабных (1:1 000 000 - 1:200 000) и детальных (до 1:50000 масштаба).

Теперь возможна комплексная вертолетная съемка ZTEM-гравиметрия-магнитометрия.



Аэро **Радиометрические (спектрометрические)** работы выполняются с новейшим 1024 канальным спектрометром RS-500 для задач урановой геологии, поисковой на любые виды полезных ископаемых связанных с метасоматическими процессами и изменениями, а также экологических исследованиях.