

[www.geophysics.kz](http://www.geophysics.kz)



ВАШ ДЕЛОВОЙ ПАРТНЕР  
В ГЕОФИЗИКЕ

2024



# О нас

**Smart Geophysics Limited** - геофизическая компания с инновационным подходом к решению различного рода сложности геологоразведочных задач.

**Smart Geophysics Limited** выполняет наземные геофизические исследования в различных модификациях.

Мы - команда профессионалов с многолетним опытом выполнения работ как в Республике Казахстан, так и за рубежом.

Мы стремимся обеспечить безопасность, качество и эффективность работ на каждом проекте.

Мы используем самые современные инструменты для геофизических исследований, а также внедряем наши собственные разработки и методики для обеспечения качества, получаемых данных и эффективности наших работ.

# Наши услуги



Электроразведка  
в различных  
модификациях



Наземная и БПЛА  
магниторазведка



Обработка и  
интерпретация  
геофизических данных



Контроль геофизических  
работ для заказчика



Наземная и БПЛА  
топогеодезическая съемка

OUR SERVICES



# Электроразведка методом вызванной поляризации

## Smart Geophysics Limited

использует современное геофизическое оборудование производства компании GDD Instrumentation (Канада) для проведения исследований методом вызванной поляризации.

Высокочувствительная IP-система GDD выделяется в мире геофизической промышленности благодаря своей высокой надежности и возможностью осуществлять контроль качества и QA/QC анализ данных непосредственно в полевых условиях.

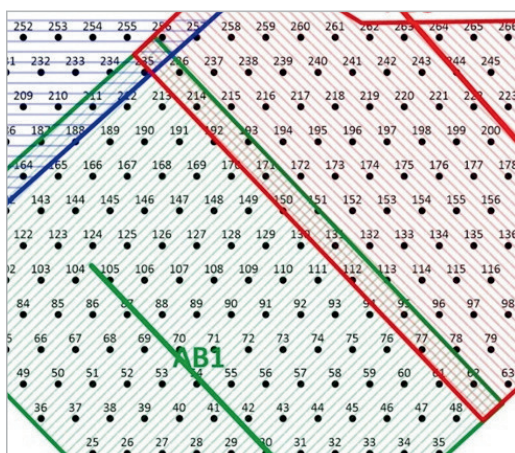
### Модификации

- ВЭЗ
- ДЭЗ
- Томография
- Векторная съемка
- ВП-СГ
- Метод заряженного тела
- Инженерная геофизика



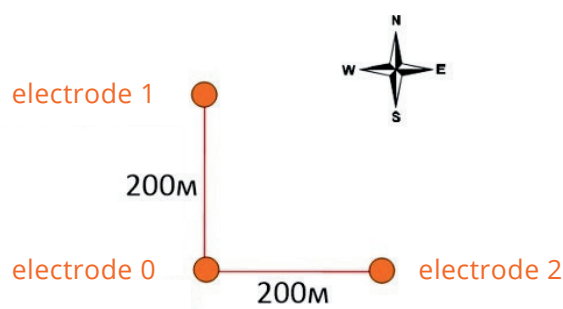
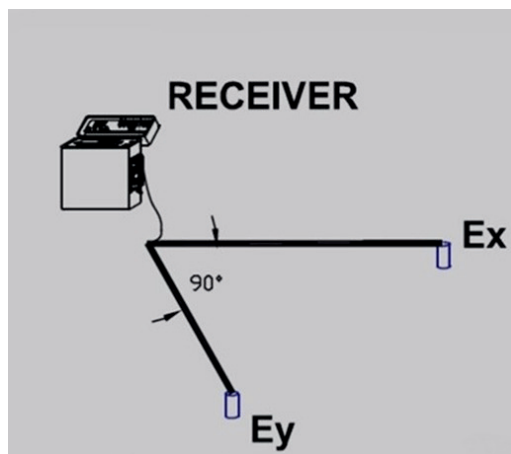
# VECTOR IP

VECTOR IP



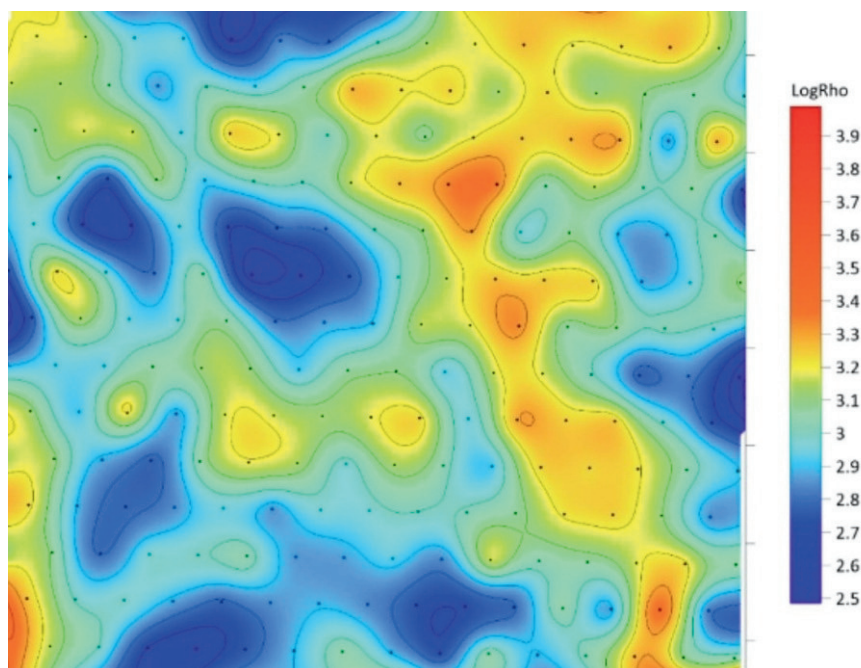
Целью векторных исследований является получение детальных карт поляризуемости и удельного сопротивления в сложных геологических условиях.

Принцип векторных измерений заключается в измерении на поверхности земли двух горизонтальных составляющих электрического поля ( $E_x$ ,  $E_y$ ) от дипольного источника

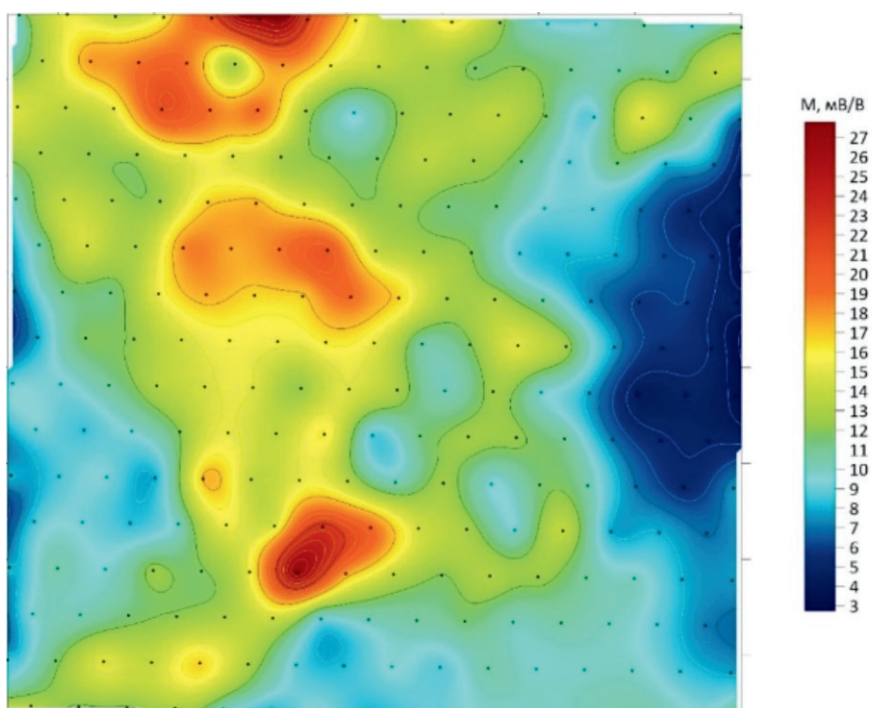


## Система наблюдений Vector IP

- Точки съемки располагаются в шахматном порядке.
- Съемка площади выполняется по планшетно.



**Карта распределения удельного электрического сопротивления**



**Карта распределения поляризуемости**

# Магниторазведка



**Smart Geophysics выполняет наземную и аэромагнитную съемку с применением дронов.**

Для проведения магнитных съемок мы используем современное и высокоточное оборудование - это магнитометры **GSM-19W** на эффекте Оверхаузера с GPS-модулем производства GEM Systems (Канада) и скалярный магнитометр **MagArrow** производства Geometrics (США) с использованием квадрокоптера DJI Matrice 350RTK.

- Высокая скорость и точность данных;
- Эффективность и снижение затрат на разведку;
- Безопасные методы исследований.





# Наши приоритеты

- ✓ безопасность
- ✓ интеллектуальные решения
- ✓ оперативность
- ✓ качество

01

## IP SURVEY

- Производительность до 3 пог. км в смену;
- Глубина до 1500 м;
- Шаг диполей от 1 до 100 м

02

## OPTIMIZE

- Работы проводятся по собственной запатентованной технологии.

03

## VECTOR IP

- Производительность до 16 кв км в смену.



# наши КОНТАКТЫ

Республика Казахстан  
г. Астана, 010000  
ул. Д. Кунаева 12/1  
офис 410

Генеральный директор  
Андрей Овчинников  
+7 (702) 420 30 00

[www.geophysics.kz](http://www.geophysics.kz)  
[office@geophysics.kz](mailto:office@geophysics.kz)

