



Xcalibur
SMART MAPPING

Ваш партнер в поиске
природных ресурсов

Confidential

Мировой лидер в области аэрогеофизики



+1.400

Выполненных проектов



+50

Млн погонных километров
исследований



6

Континентов с глобальным
представительством



+40

Специализированных
самолетов в собственности



+88

Геофизических систем



+300

Высококвалифицированных
специалистов

Наши офисы



Xcalibur Smart Mapping работает с крупнейшими представителями сегментов

Правительственные организации



Горнорудный сектор



Общественные организации



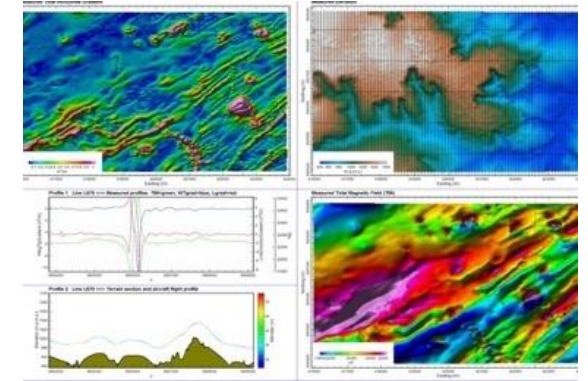
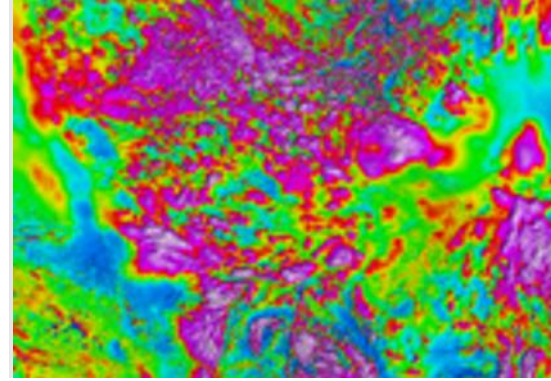
Сейсмика и геонауки



Нефтегаз



Наши услуги



Сбор данных 01

Полевая деятельность: данные получают путем облета целевых районов или территорий.

В проектах дистанционного зондирования используются данные дистанционного зондирования и спутниковые снимки.

Обработка данных 02

Полученные исходные данные преобразуются в геофизические с помощью современного программного обеспечения и методов обработки данных.

Для каждого проекта используется своя технология.

Интерпретация данных 03

Составление карт и отчетов включает в себя подготовку окончательных материалов с аномалиями, выводами и рекомендациями.

Компания располагает многопрофильной командой экспертов-геофизиков и геологов.

Управление данными 04

Услуги с добавленной стоимостью, основанные на управлении существующими данными или мониторинге деятельности.

Используются передовые инструменты для геолокации и географические информационные системы (ГИС).

Более 40 воздушных судов, 88 геофизических систем и обширная линейка патентов



Доказанная эффективность технологии:

Поиски природных ресурсов при помощи авиации



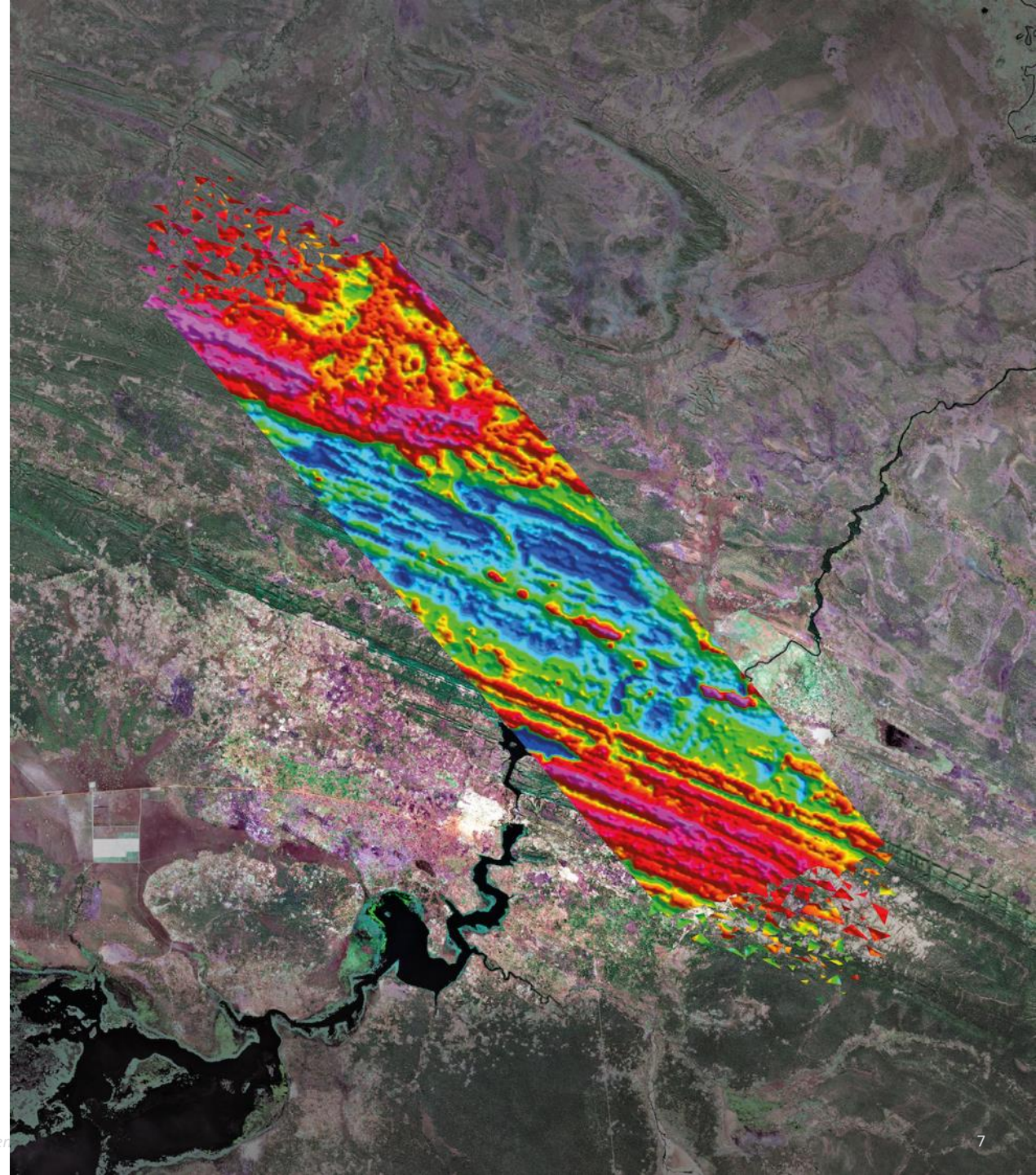
Качественные данные имеют решающее значение для оценки природного капитала страны: они повышают эффективность горных работ и позволяют количественно оценить ресурсы.



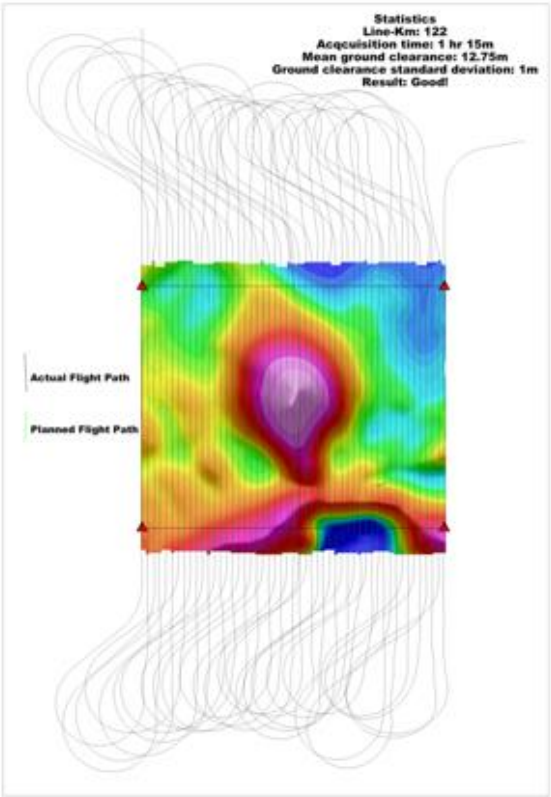
Аэрогеофизика позволяет получить необходимые данные для проведения горных работ.



Региональное картографирование с помощью специализированных инструментов на воздушных судах помогает эффективно и качественно покрывать большие территории за короткий срок.



Применение аэрогеофизических технологий



Цели поиска



Общая структура



ТПИ

Нефть и Газ

Геотермальная энергия

Подземные воды

Технологии

Магнитометрия

Icorus-X, MIDAS

Радиометрия

Icorus-X, MIDAS

Гравиметрия

Icorus-X, Falcon AGG, HeliFALCON

Гравитационная градиометрия

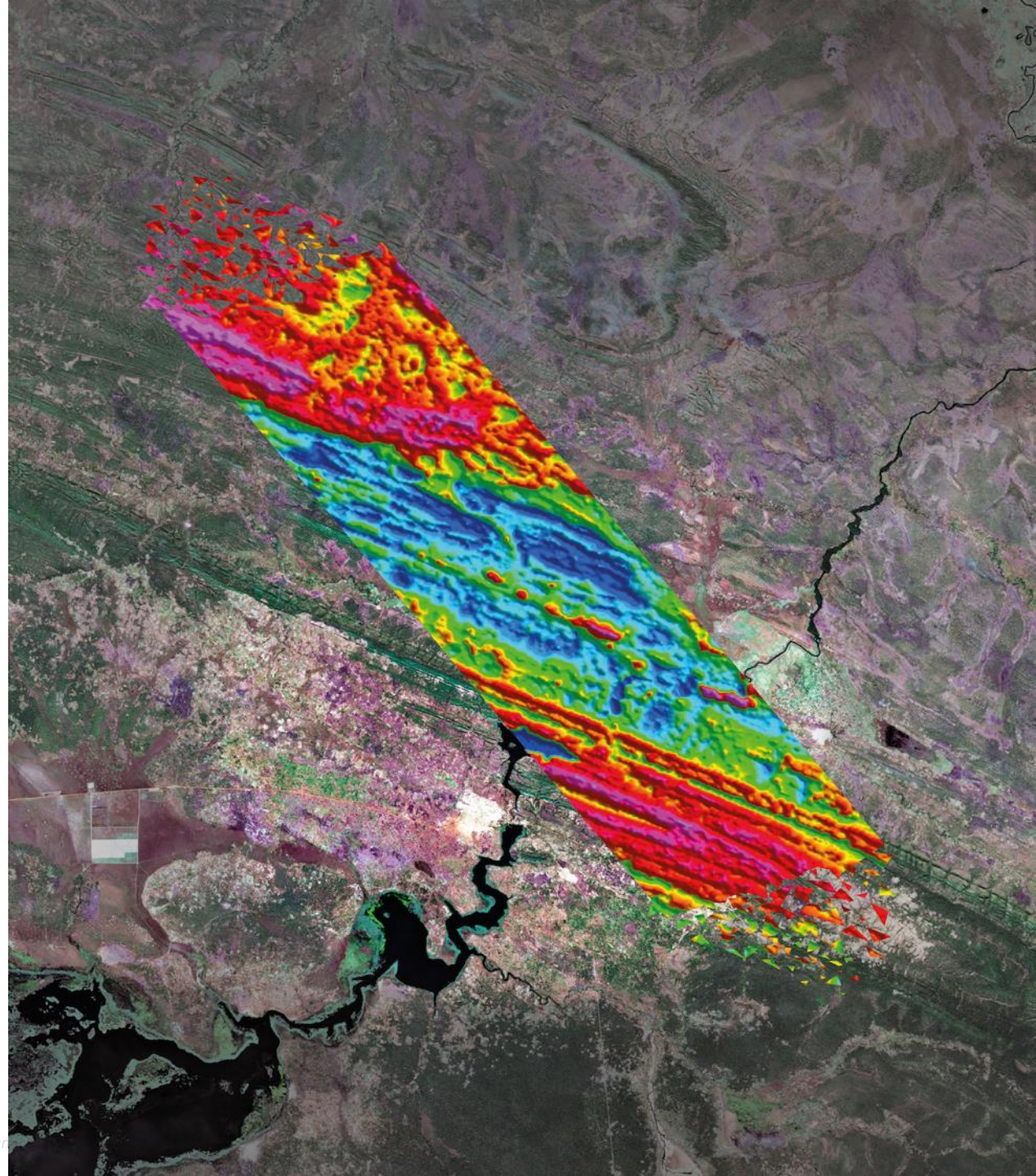
Falcon AGG, HeliFALCON

Электромагнитные исследования

HeliTEM, Tempest, Resolve

Полный спектр аэрогеофизических технологий

- **FALCON®** Самолетная гравитационная градиометрия
- **HeliFALCON®** Вертолетная гравитационная градиометрия
- **iCorus-X** Аэрогравиметрия
- **TEMPEST®** Самолетная электроразведка
- **HELITEM®** Вертолетная электроразведка
- **RESOLVE®** Вертолетная электроразведка в частотной области
- **XMAG™** самолетная магнитометрия и радиометрия сверхвысокого разрешения
- **MIDAS®** вертолетная магнитометрия и радиометрия сверхвысокого разрешения



Здоровье и безопасность

Xcalibur Smart Mapping является членом-учредителем Международной ассоциации безопасности аэрогеофизики (IAGSA), ассоциации, которая работает над повышением стандартов безопасности в отрасли аэрогеофизики. Компания работает в соответствии с правилами IAGSA и активно поддерживает ассоциацию, имея представительство в исполнительном комитете и техническом комитете IAGSA.

Компания Xcalibur Aviation (Australia) Pty Ltd зарегистрирована в качестве оператора воздушного судна в категории "Авиационные работы" по Базовому стандарту авиационного риска (BARS). Стандарт BAR Standard оценивает операторов на соответствие опубликованным лучшим отраслевым практикам, разработанным и определенным крупнейшими мировыми горнодобывающими компаниями.



Мы считаем, что ответственное
использование природных ресурсов
имеет решающее значение для создания
более устойчивой глобальной
экономики.

