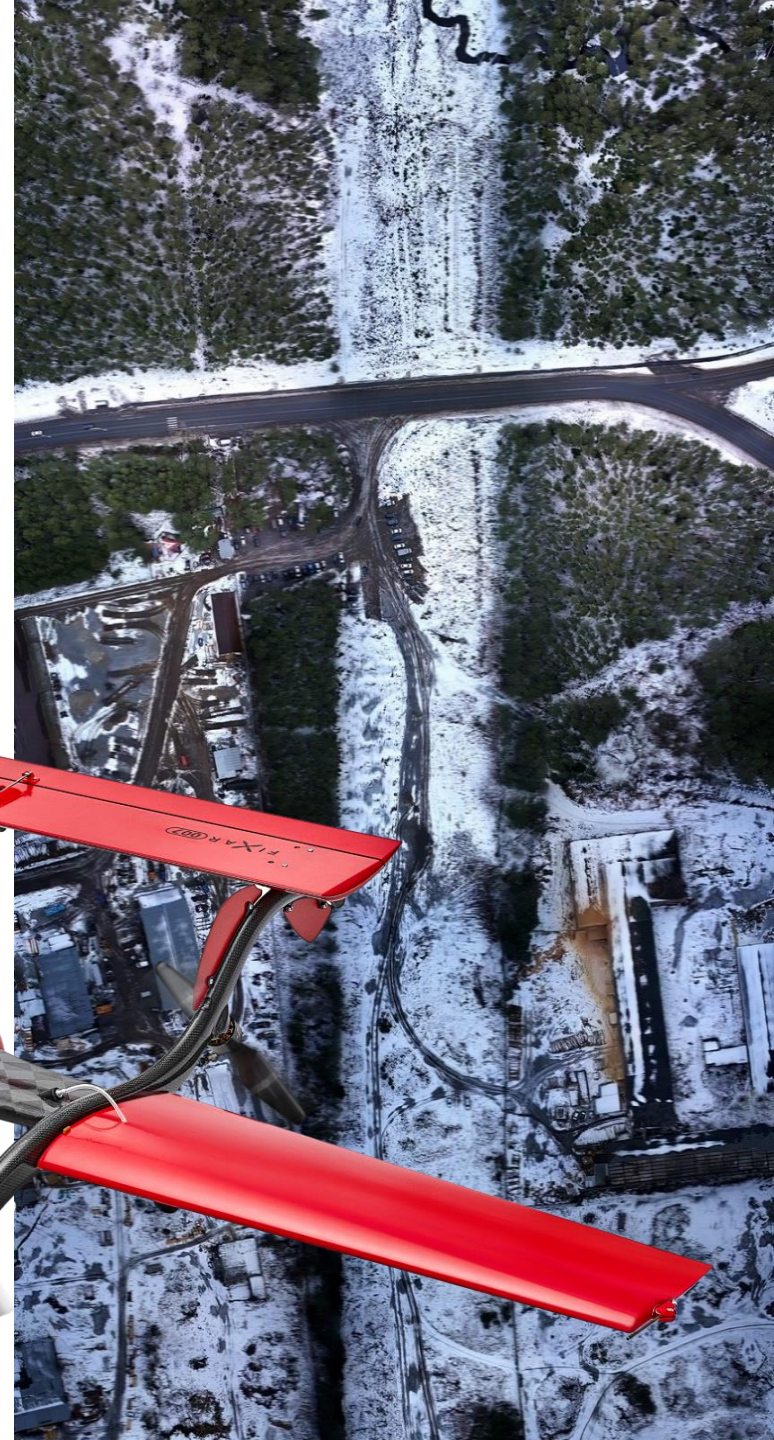




Эффективные дроны для решения отраслевых задач

FIXAR 007



FIXAR решает актуальные задачи аэрофотосъемки



Получение качественных фотоматериалов

FIXAR обеспечивает получение качественных фотоматериалов в требуемом масштабе съемки.

Для привязки к местности применяются технологии RTK* и PPK**.



Увеличение производительности

FIXAR имеет сопоставимую с самолетом производительность.

Работа аппарата полностью автономна от взлета до посадки и не требует дополнительного участия оператора.

Все, что нужно – создать полетный маршрут и нажать кнопку «Старт!»



Простота эксплуатации

FIXAR предельно прост в эксплуатации.

Не требуется специального обучения. Перед началом эксплуатации достаточно ознакомления с инструкцией.

FIXAR — комплексное решение для аэрофотосъемки



Беспилотная авиационная система FIXAR



FIXAR 007
БВС



FIXAR xGroundControl
НСУ* для создания полетного задания



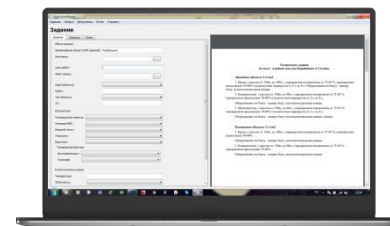
FIXAR Autopilot
Автопилот

Бортовое GNSS оборудование и полезные нагрузки



Возможность модернизации под конкретные задачи и интеграции практически любых полезных нагрузок

Предварительный анализ полученных данных



FIXAR AutoReport
для предварительного анализа данных



Техническая поддержка на всех этапах работ

Обработка полученных данных



Беспилотная авиационная система FIXAR



В небе

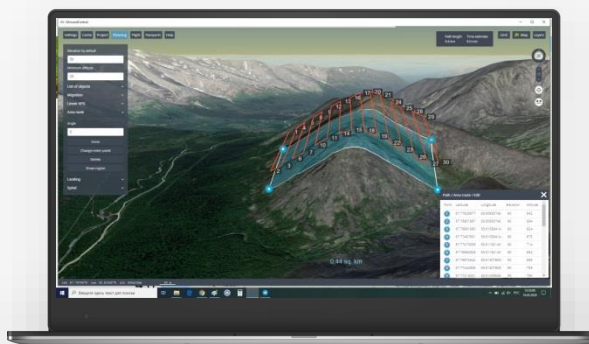


FIXAR 007
БВС



FIXAR Autopilot
Автопилот

На земле



FIXAR xGroundControl
Наземная станция управления

Летно-технические характеристики FIXAR 007

FIXAR

Простая и понятная конструкция позволяет подготовить борт к работе менее чем за 5 минут

Полезная нагрузка	2000 г
Размах крыльев	1540 мм
Максимальная скорость	27 м/с
Крейсерская скорость	19 м/с
Скороподъемность	5-10 м/с
Время полета	60 мин
Максимальный запас хода	60 км
Устойчивость к ветру при вертикальном полете	12 м/с
Рабочая температура	От -30 до +60 °C
Габариты кейса	95,5 × 69 × 36,5 см*
Вес кейса с оборудованием	26 кг



Наземная станция управления FIXAR xGroundControl



Построение и редактирование
полетного задания с 3D визуализацией

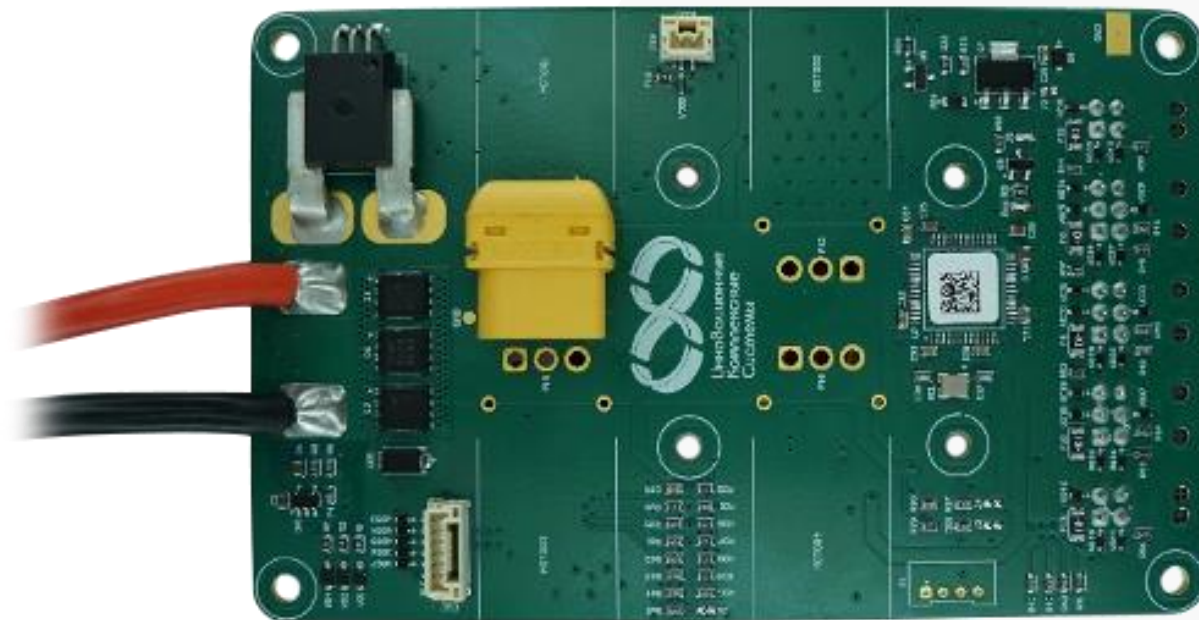
Автоматический учет рельефа местности
при построении маршрута

Кэш карты для последующего запуска
в условиях отсутствия интернета

Защита конфиденциальной информации клиентов

Программное обеспечение FIXAR AutoReport,
интегрированное в наземную станцию управления

Автопилот FIXAR Autopilot



Собственная разработка компании
специально для аэродинамической схемы
FIXAR

Полностью автономный полет, включая взлет
и посадку

Алгоритмы навигации по видео-метке
для точной посадки

Беспилотный летательный аппарат FIXAR

FIXAR

Запатентованная
аэродинамическая
схема

Вертикальный взлет и посадка
на любую твердую поверхность
с точностью до 1 метра

 Смотреть видео



Автономная работа

Энергоэффективность
выше в 3 раза в сравнении
с коптерными аналогами

**Отсутствие сложных
механизмов**

Простой и надежный самолет
высокой эффективности

Бортовое GNSS оборудование и полезные нагрузки



Бортовые GNSS приемники TRIMBLE, TOPCON или EMLID

Применяются для получения точных координат центров фотографирования снимков методами PPK*, либо RTK**



Модернизированная цифровая камера Sony A6000 / Sony RX1 RM2

Применяется для получения качественного фотоматериала с целью создания ортофотопланов и моделей местности



Мультиспектральная фотокамера MicaSense RedEdge MX

Применяется для получения мультиспектральных снимков и последующей обработки в фотограмметрических инструментах (расчет NDVI индекса, всхожести урожая и др.)



Гиперспектральные камеры

Применяются для получения изображений со спектральным разрешением в значениях от 350 до 1700 nm, рабочие диапазоны — инфракрасный и ультрафиолетовый



Тепловизионные камеры

Применяются для получения высоко детализированных тепловизионных изображений

ПО FIXAR AutoReport

Для экспресс-оценки полученных фотоматериалов

FIXAR

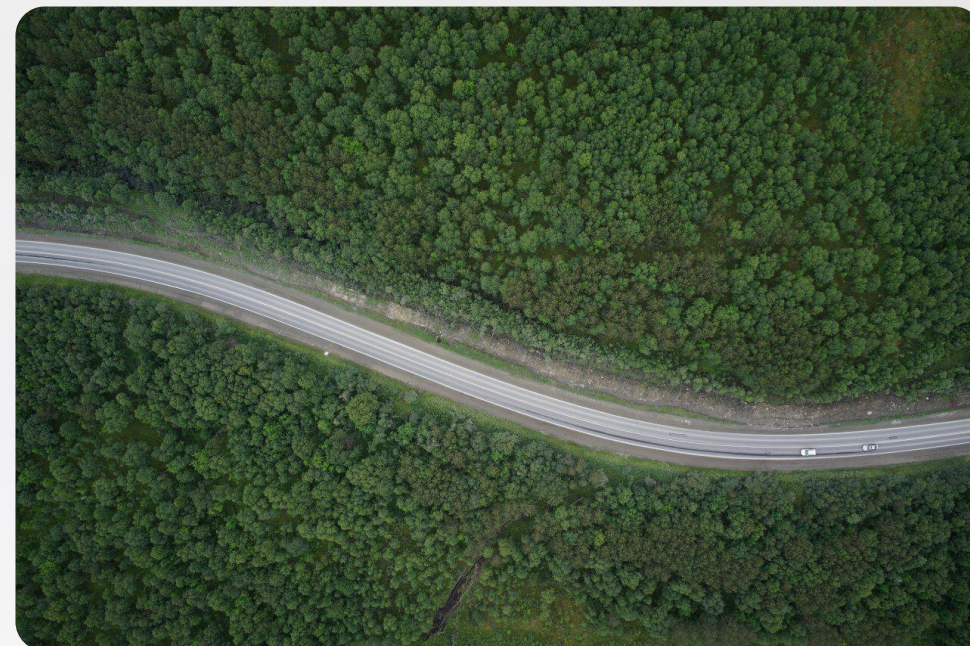


Результаты и постобработка

05. Привязка полученных фотоснимков для
дальнейшей фотограмметрической обработки



Клиентам FIXAR предлагается услуга
обработки полученных материалов





Закажите FIXAR сегодня!

Игорь Грызлов

Директор по развитию

+7 903 159-22-88

sales@fixar.pro

www.fixar.pro

+7 (812) 677-14-35

192148, Санкт-Петербург

ул. Ольги Берггольц 40