

# СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ САНТИМЕТРОВОГО УРОВНЯ ТОЧНОСТИ

# О НАС

С 2014 года мы разрабатываем, производим и поставляем ГНСС-решения. Наш офис и производство — в самом сердце инноваций, в «Сколково».

Мы — команда инженеров, геодезистов и картографов, которые знают своё дело и делают высокоточное навигационное оборудование. Все наши приборы официально входят в реестр средств измерений РФ.



ОРИЕНТ СИСТЕМС - РОССИЙСКИЙ  
РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
ВЫСОКОТОЧНЫХ ГНСС-РЕШЕНИЙ

# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Ориент Системс создает ГНСС-оборудование по техническому заданию, выпускает собственную линейку продукции под брендом 4GNSS для различных областей применения.

ГЕОДЕЗИЯ



АГРО



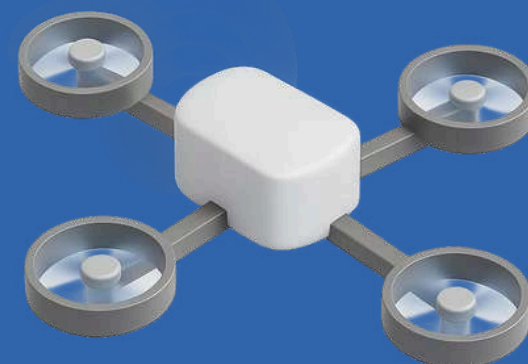
ДОБЫЧА



БПТС



БПЛА



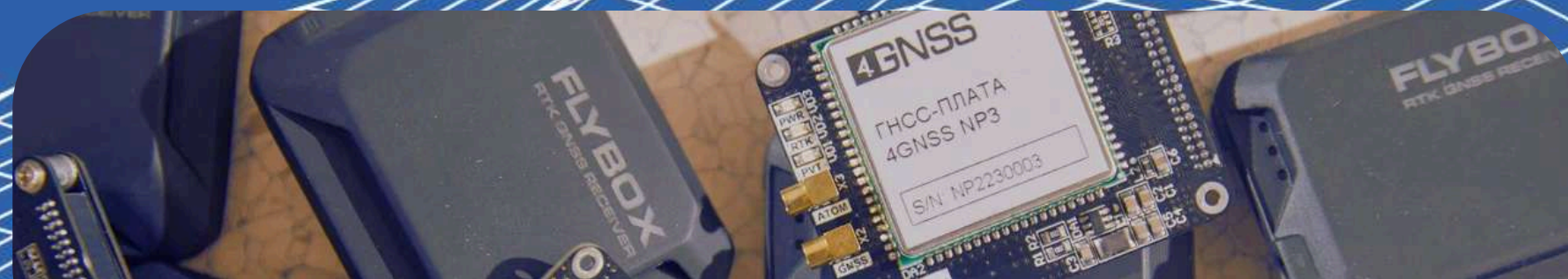
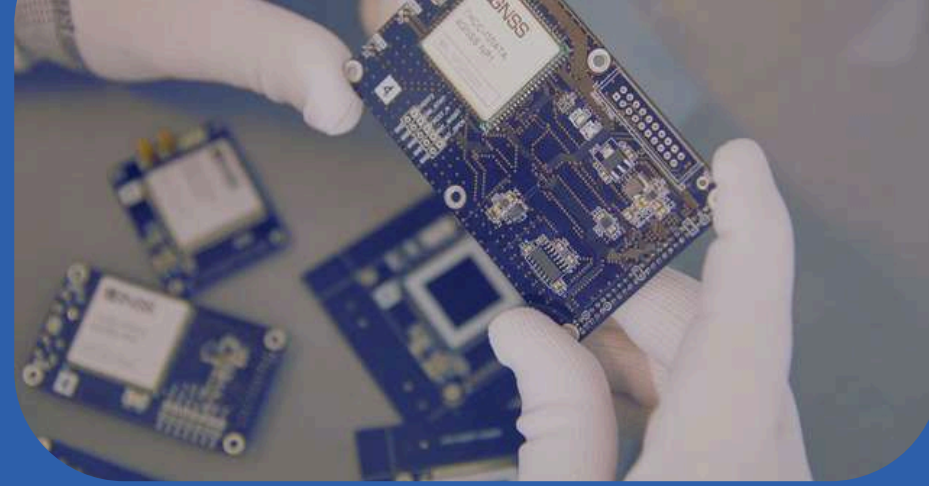
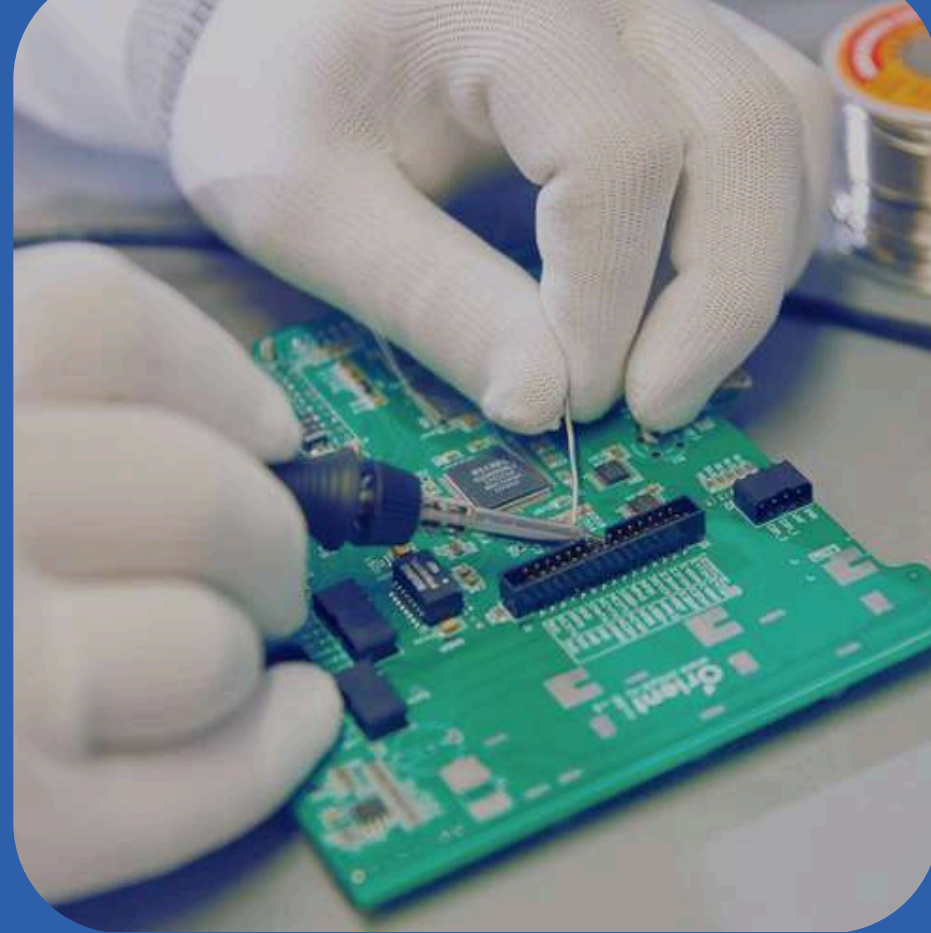
МОНИТОРИНГ



# ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ОТ ИДЕИ ДО ГОТОВОГО ПРОДУКТА



Мы разрабатываем GNSS-устройства от идеи до готового продукта, включая выбор компонентов и программирование. Всё производство осуществляется в России. Наша команда создает приемники, модемы и управляющее ПО, а также выполняет нестандартные проекты по техническому заданию.



# СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОСТЬЮ ЛОКАЛИЗОВАНО В РФ

Все наше оборудование производится в России, включая проектирование и тестирование. Под брендом 4GNSS мы предлагаем доступные навигационные решения. Адаптируем оборудование под задачи клиентов.

# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ВЫСОКОТОЧНОЙ НАВИГАЦИИ

Одна из ключевых целей компании на 2025-2026 годы – это создание и производство ГНСС-приемников на нашем собственном RTK-алгоритме и ГНСС-антеннах.

## СНИЖЕНИЕ ВАЛЮТНЫХ РИСКОВ

Мы предлагаем более понятные финансовые условия и гарантии для местных компаний, в отличие от международных контрактов с сложными валютными конверсиями.

## ОСЛАБЛЯЕТ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ

Гарантируем более надежные и предсказуемые поставки, защищая от международных кризисов и логистических проблем.

## ПОВЫШАЕТ ГИБКОСТЬ НАСТРОЕК И КАСТОМИЗАЦИИ

Мы предлагаем адаптацию оборудования под индивидуальные нужды, что ускоряет изменения в производстве и тестирование новых решений.

## РАЗВИВАЕТ НАЦИОНАЛЬНУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Покупка российского оборудования поддерживает местных производителей, создает рабочие места и укрепляет экономику, увеличивая инвестиции и конкурентоспособность товаров.

100% РОССИЙСКОЕ.  
100% ОФИЦИАЛЬНО.

Наше оборудование  
официально признано  
и допущено к применению  
в России.

ВНЕСЕНО В ГОСРЕЕСТР  
СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ (СИ)

СЕРТИФИКАЦИЯ  
ПО ISO 9001:2015

СЕРТИФИКАТ  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ СТ-1

СООТВЕТСТВИЕ  
ТРЕБОВАНИЯМ ЕАС



# ОБОРУДОВАНИЕ БРЕНДА 4GNSS

4GNSS — это российские ГНСС-приемники, высокотехнологичные и доступные. Просты в использовании, надёжны и обеспечивают точность позиционирования до 2 см.

Инновации

Оборудование создано с использованием современных технологий и продуманного дизайна для обеспечения высокого качества.

Настройка

Легкая интеграция в клиентские решения с возможностью кастомизации.

Российская разработка

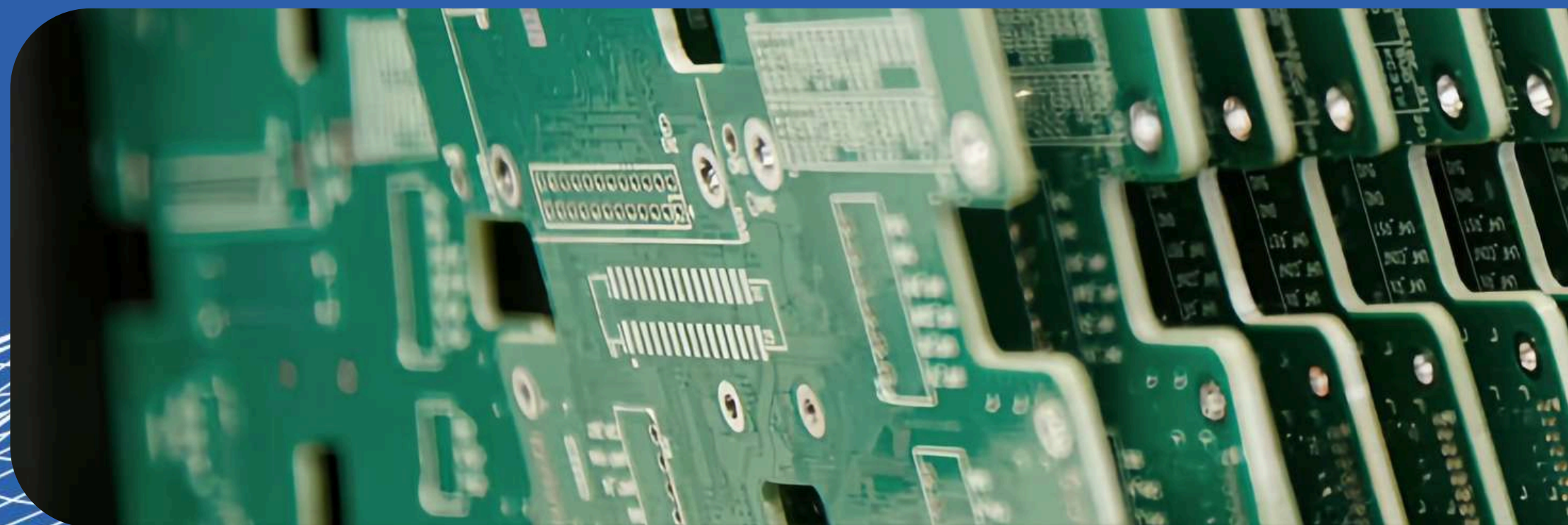
Оборудование доступно, произведено в России и сертифицировано

## 4GNSS



# СОБСТВЕННЫЙ АЛГОРИТМ ВЫЧИСЛЕНИЯ КООРДИНАТНО-ВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ В РЕЖИМЕ PPP

ДЕЦИМЕТРОВЫЙ УРОВЕНЬ  
ТОЧНОСТИ НЕЗАВИСИМО  
ОТ РАССТОЯНИЯ  
ДО БАЗОВОЙ СТАНЦИИ



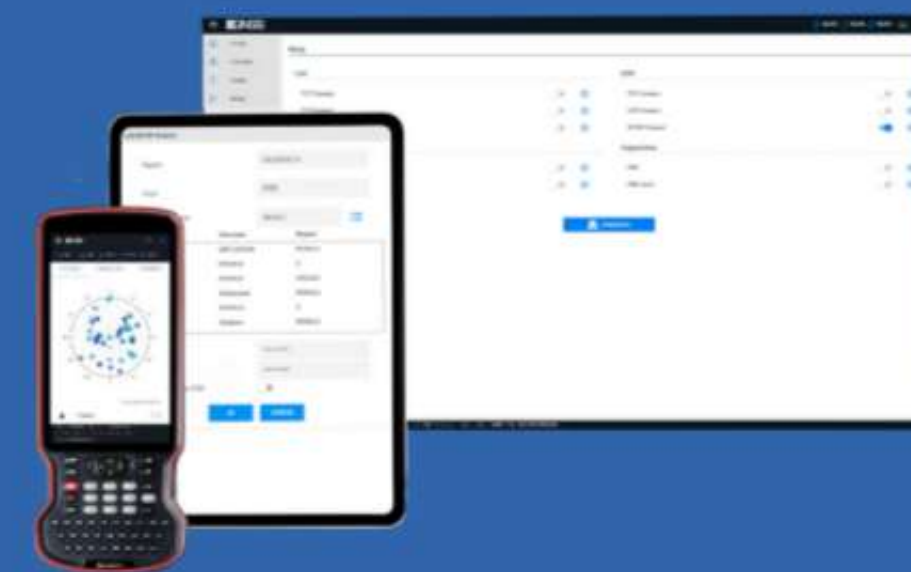
# WEB SURVEY

Возможности  
полевого ПО  
в браузере  
любого устройства



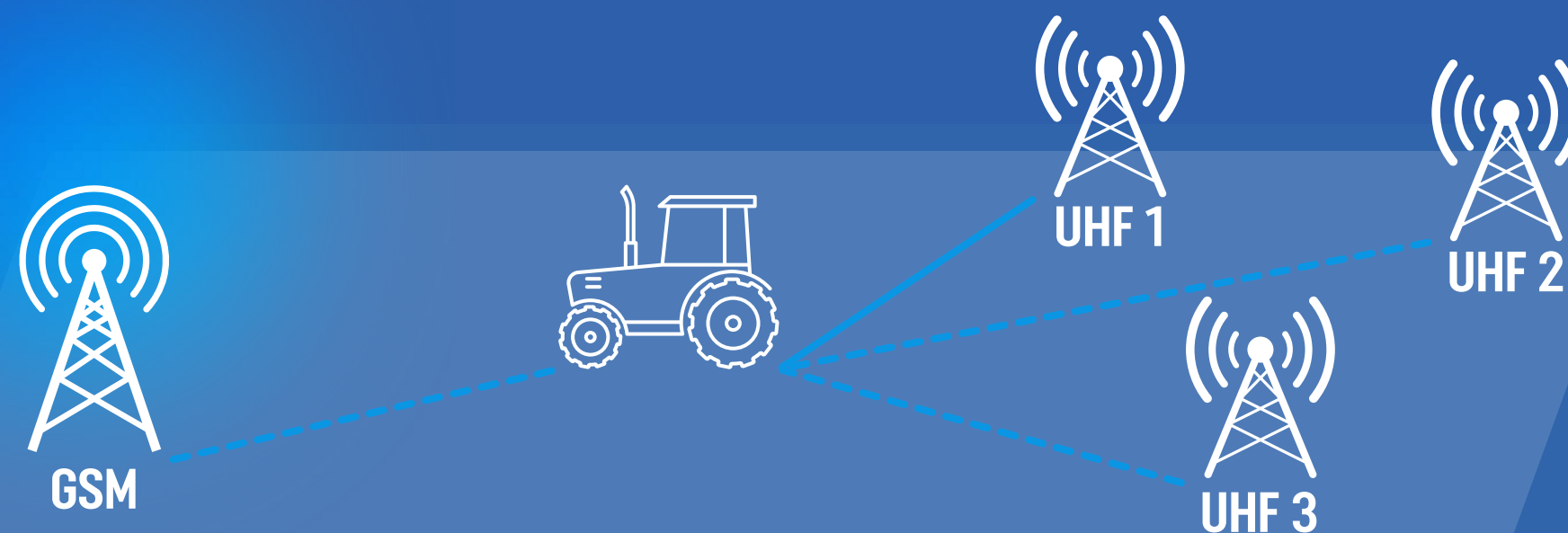
Операционная система больше не важна, если ваше устройство подключено к Wi-Fi. Android, iOS, Windows, Astra Linux и другие – используйте браузер для полного контроля и управления ГНСС-оборудованием через веб-интерфейс.

Web Survey занесен в реестр  
российского ПО от  
13.02.2023 (№16635)



# STEADY STREAM

ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАИБОЛЕЕ СТАБИЛЬНЫЙ ПОТОК ПОПРАВКОК



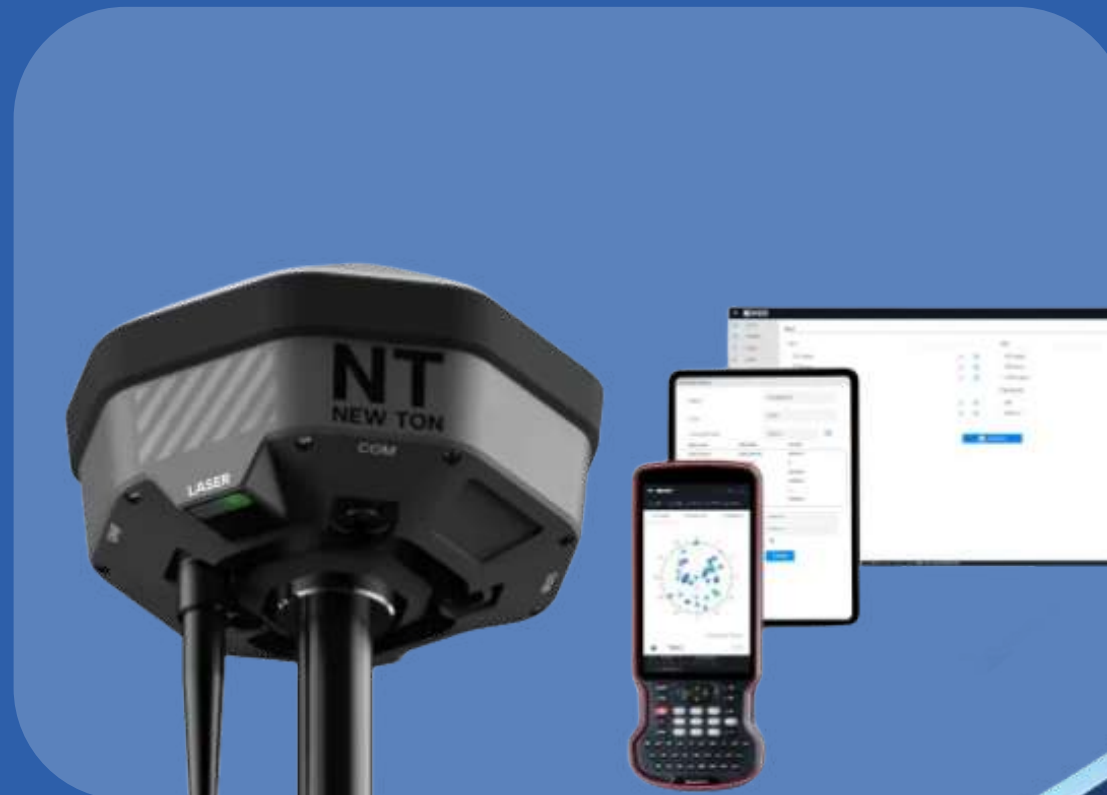
Модем автоматически переключается между БС в режиме УКВ в зависимости от расстояния до них и надежности сигнала.

Технология Steady Stream позволяет вашему устройству одновременно использовать УКВ и GSM-соединения, что обеспечивает надежный прием поправок даже при смене типа соединения.

# ИНЖЕНЕРНО- ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ



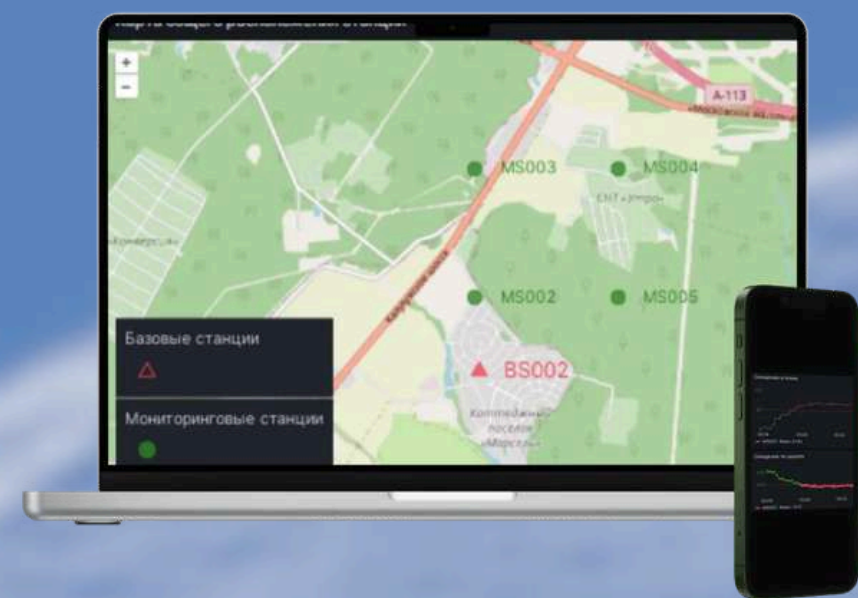
- Для топографической съемки и инженерных проектов
- Режимы RTK, статика и кинематика для адаптации под различные условия.
- Бюджетная альтернатива зарубежным устройствам с 965 каналами, защитой IP67, горячей заменой батарей и встроенными GSM/UHF-модемами.





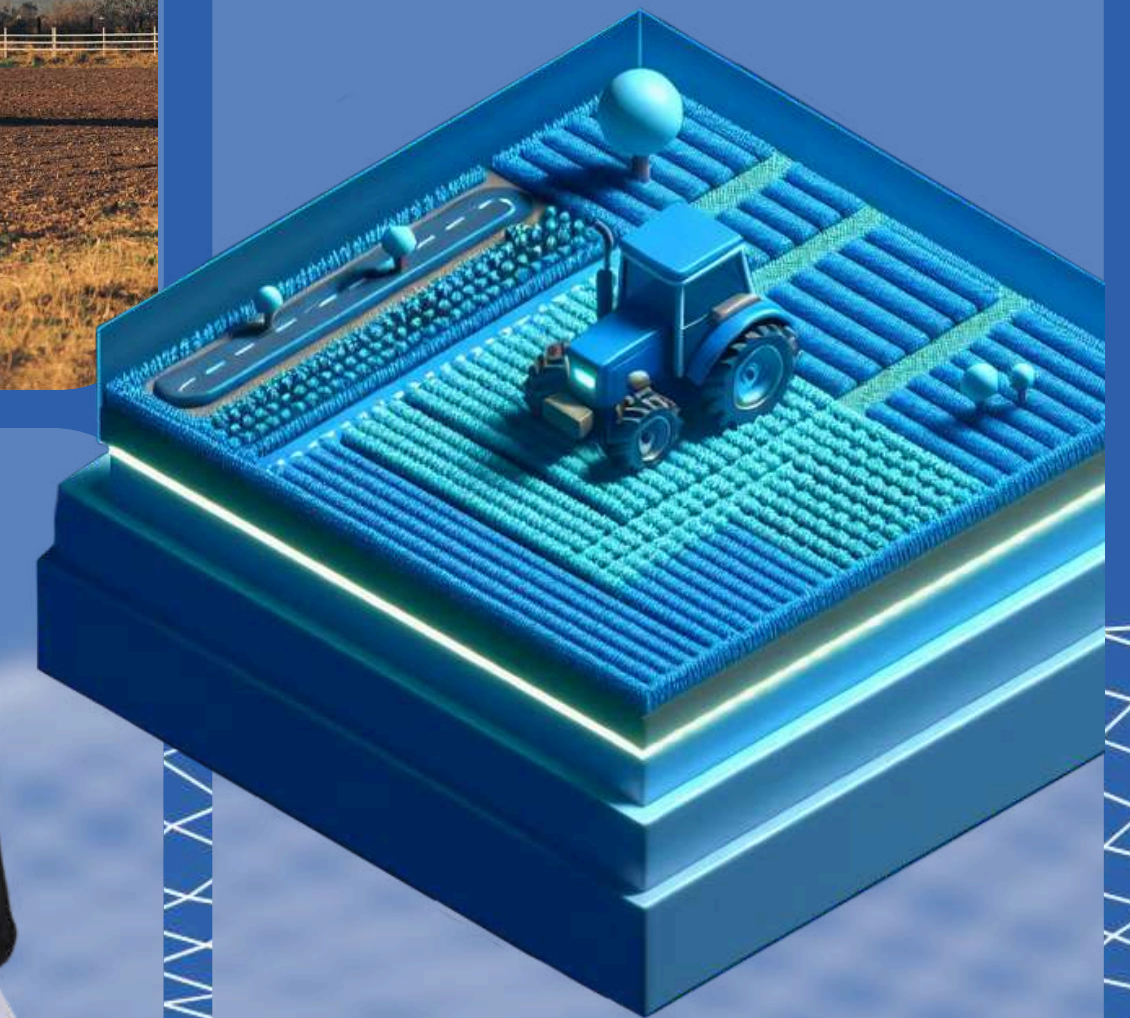
# ГЕОМОНИТОРИНГ 24/7

- Сеть мониторинговых станций GNSS (БС + МС)
- Отслеживание смещения с интервалами от 5 мин до 1ч
- Постоянный сбор и обработка данных
- Фиксация смещения грунтов, зданий и сооружений



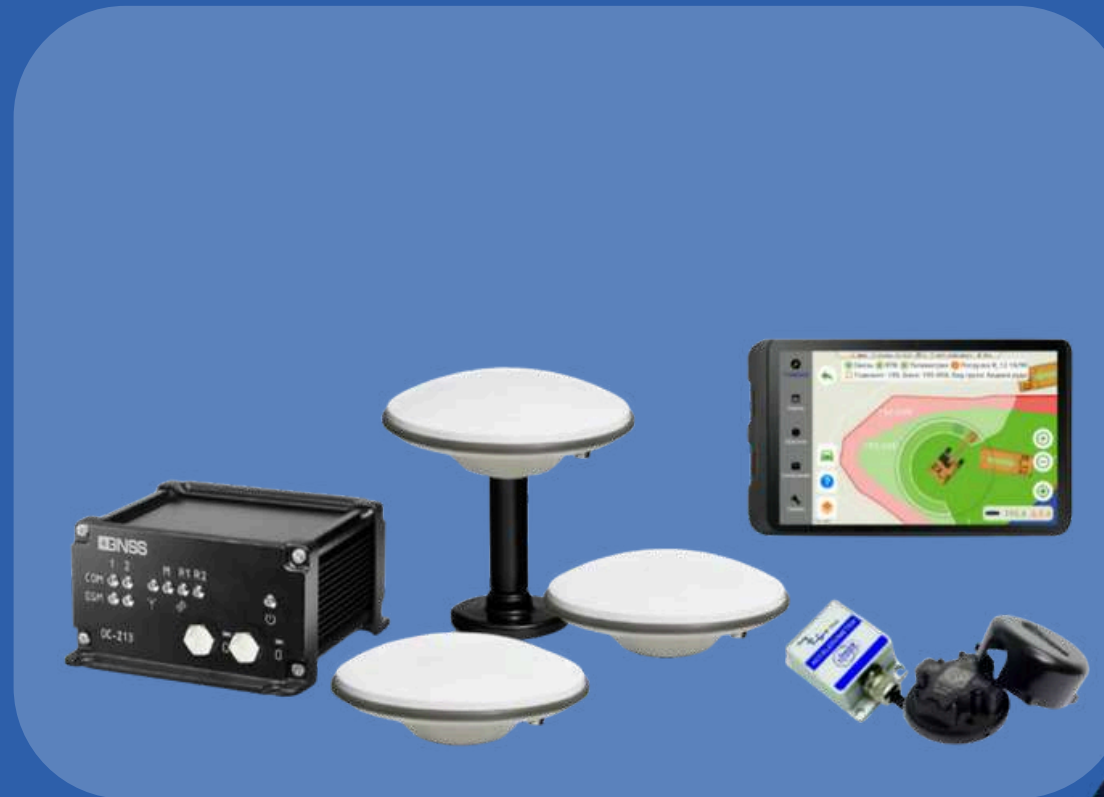
# ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ \*

- Автоматизировать вождение техники по точным траекториям
- Экономить семена, удобрения и топливо за счёт точного внесения
- Создавать карты почв и урожайности для анализа
- Контролировать работу и местоположение техники
- Работать днём и ночью, при тумане или плохой видимости



# ГОРНАЯ ДОБЫЧА \*

- Автоматизировать движение карьерных самосвалов и экскаваторов
- Повышать безопасность за счёт точного позиционирования техники
- Контролировать объёмы добычи и перемещения материалов
- Оптимизировать маршруты транспорта в карьере
- Вести мониторинг деформаций склонов и состояния объектов





# ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

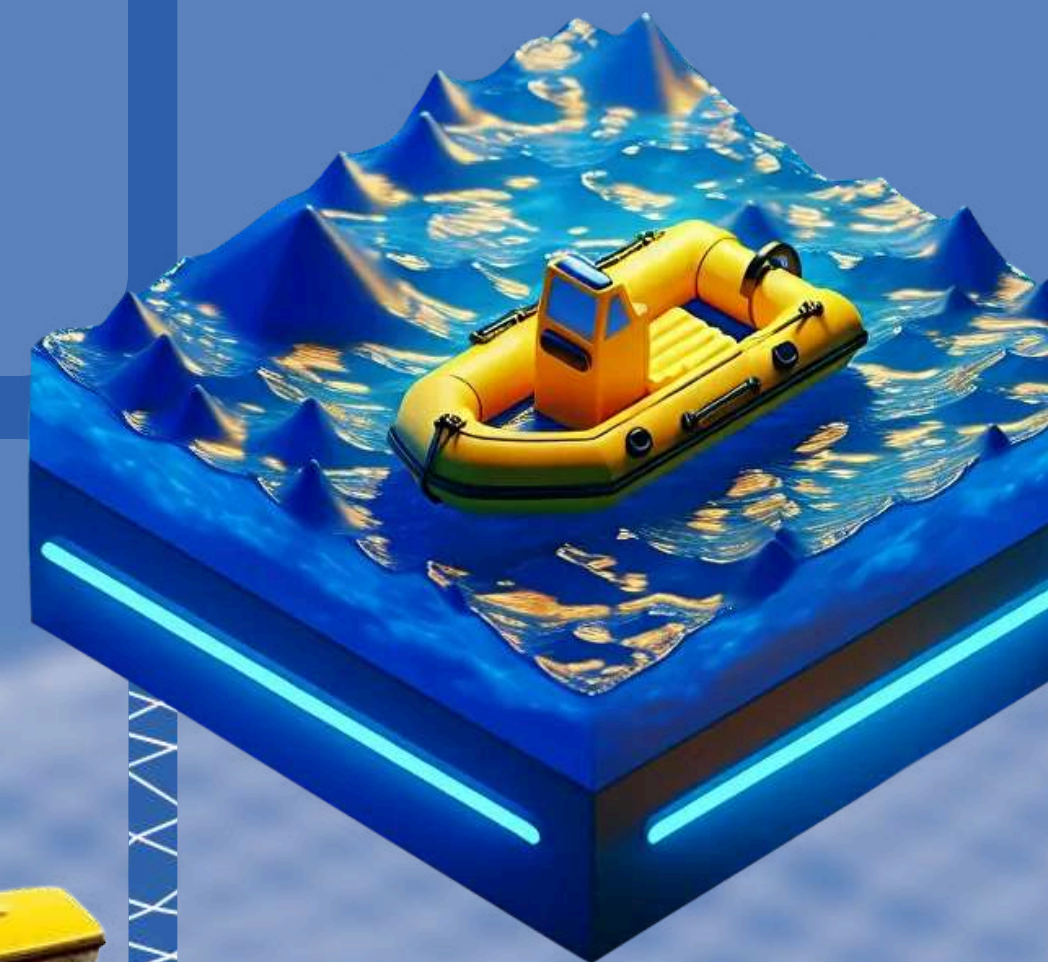
- Сетевые решения для геоинфраструктуры
- Развертывание RTK-сетей (базовых + подвижных станций)
- Интеграция с городской инфраструктурой
- Применение в горнодобывающей промышленности, гидрографии, сельском хозяйстве и Smart-City



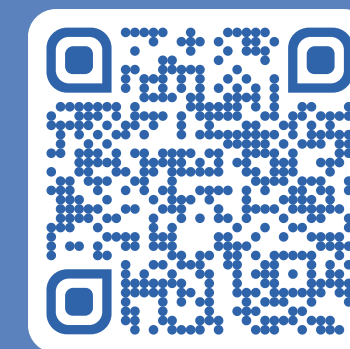


# ГИДРОГРАФИЯ

- Обеспечивать точное позиционирование судов и катамаранов при съёмке
- Привязывать гидрографические данные к координатам без искажений
- Повышать качество карт дна и акваторий
- Координировать работу эхолотов и других датчиков
- Снижать ошибки при промерах и повторных исследованиях



# КОНТАКТЫ



Информационный отдел: [info@orsyst.ru](mailto:info@orsyst.ru)

Коммерческий отдел: [sale@orsyst.ru](mailto:sale@orsyst.ru)

Сайт: [www.orsyst.ru](http://www.orsyst.ru)

Москва, территория Инновационного центра

«Сколково»,

Большой бульвар, 42к1, оф. 3.351

Телефон: 8 (495) 153-33-54

WhatsApp: 8 (925) 401-26-94