:: **ИТЭЛМ**С[®] Системы Позиционирования

КИРОВЕЦ АГРОПИЛОТ

июль, 2025

ИТЭЛМА СИСТЕМЫ ПОЗЦИОНИРОВАНИЯ



РАЗРАБАТЫВАЕМ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ И ЦИФРОВИЗАЦИИ МАШИН И ПРЕДПРИЯТИЙ

на основе ГНСС-технологий, машинного обучения и искусственного интеллекта

Сельское хозяйство



Дорожно-строительная техника



ГНСС



Автовождение и навигация



Управление агрегатами



Полевые исследования



Управление агропредприятием

РЕШЕНИЯ

ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ГНСС

:: ИТЭЛМО° Системы Позиционирования

Первый российский модуль, который отслеживает все гражданские сигналы ГНСС и поддерживает точные RTK и PPP решения.

- Электронный модуль позволяет обеспечивать PPP позиционирование с использованием спутникового канала доставки как собственных поправок, так и поправок от сторонних сервисов
- Позиционирование возможно с использованием только группировки
 ГЛОНАСС и при отсутствии приёма сигналов ГНСС в диапазоне L1 или других диапазонах.

Поддерживаемые сигналы ГНСС

ГЛОНАСС: G1 C/A, G2 C/A, G3 CDMA Beidou: B1I, B2I, B3, B1c, B2a, B2b

GPS: L1 C/A, L2C, L2P(Y), L5 Galileo: E1, E5a, E5b, E6
QZSS: L1 C/A, L2C, L5 SBAS: L1 C/A, L5
IRNSS: L1, L5 MSS: 1 x L-band



ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

:: **ИТЭЛМО*** Системы Позиционирования

СОБСТВЕННЫЙ СЕРВИС СПУТНИКОВОЙ КОРРЕКЦИИ ИТЭЛМА СИГНАЛ

- Прием поправок от имеющихся спутниковых созвездий ГЛОНАСС, GPS, Beidou, Galileo.
- Работает на всей территории России,
 Узбекистана, Казахстана и всего мира
- Повышенная стабильность получения поправки в сложных условиях приема

Точность:

- ➤ от прохода к проходу 3-7 см
- абсолютная 5-15 см.



Прием Итэлма Сигнал гарантирован!

ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ



Уникальная технология удержания точной траектории **Итэлма Струна**

Обеспечивает удержание точной траектории в течение 30 минут даже при пропадании корректирующей информации от базовой станции RTK или спутникового сигнала.

Уникальный алгоритм обработки сигнала позволяет сгладить скачки позиции при работе в динамическом режиме



ABTOPA3BOPOT

- :: **ИТЭЛМО***

 Системы

 Позиционирования
- Позволяет использовать функцию авторазворота в границах поля и в любом месте поля по требованию механизатора
- Возможность настройки авторазворота сразу через несколько проходов (10 проходов)
- Настройка предупреждения при приближении к концу гона
- Функция включена в базовую комплектацию систем Итэлма





Оснащение техники системами автопилотирования: СОСТАВ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО АВТОПИЛОТА





Оснащение техники системами автопилотирования: :: Итэлма[®] COCTAB ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ABTOПИЛОТА с ISOBUS Системы Позиционирования Навигационный контроллер Терминал ISOBUS Контроллер гидравлики Датчик угла поворота KUPOBEL . Гидравлический клапан

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АВТОПИЛОТОВ ИТЭЛМА: УПРАВЛЕНИЕ ОРУДИЕМ



Доступен ISOBUS Universal Terminal (Универсальный терминал)

Управление ISOBUS Task Control (Контроллер задач)





ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ РАБОТА ПО КАРТАМ ПРЕДПИСАНИЙ (ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, СЕВ, ОПРЫСКИВАНИЕ)



200,00 kr/ra 180,00 kr/ra 150,00 kr/ra 50,00 kr/ra 30.00 kr/ra

Создание карт предписаний в Итэлма Агро в формате ISO XML/SHP



·:Итэлма Агро

Передача карты на дисплей в кабину трактора

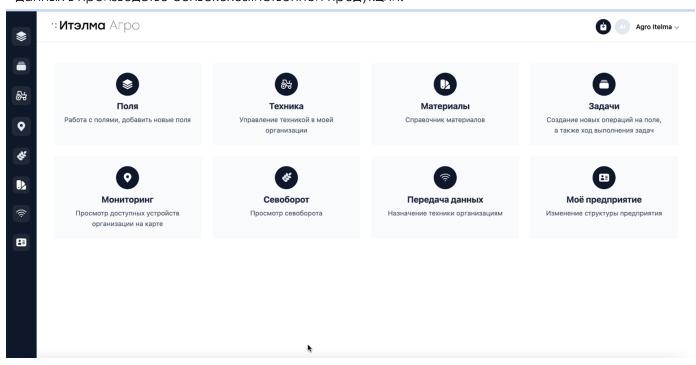




ИТЭЛМА АГРО:ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРОМЕНЕДЖМЕНТА

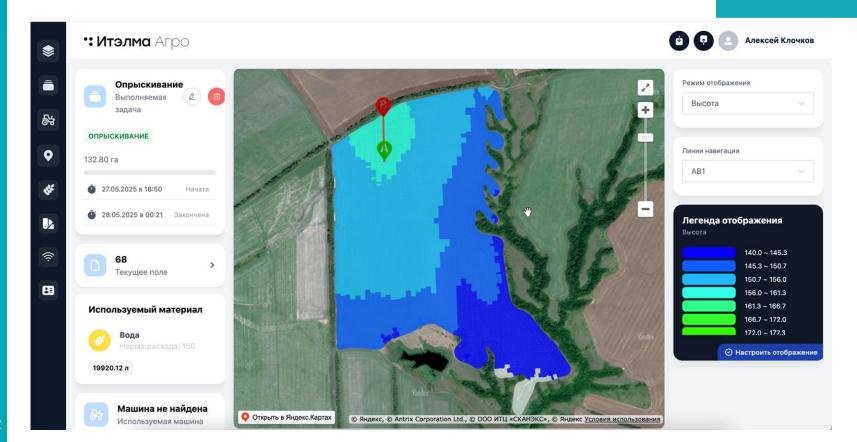


Программное обеспечение ИТЭЛМА Агро - система подготовки, сбора, анализа и обработки данных в производстве сельскохозяйственной продукции.



Анализ выполненных работ





Планировка НЕПРЕРЫВНОГО МАРШРУТА





Планировка НЕПРЕРЫВНОГО МАРШРУТА





ОТ АВТОМАТИЗАЦИИ К АВТОНОМИИ



4. УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ

3. УПРАВЛЕНИЕ ОРУДИЯМИ И МАТЕРИАЛАМИ





• Программное обеспечение

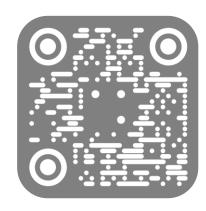
• Мониторинг урожайности

::Итэлма[®]

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОБИЗНЕСА







Telegram

VK

Сайт

ИТЭЛМА Системы Позиционирования ООО «ИТЭЛМА СП» г. Москва, просп. Вернадского, 43 стр. 1 +7 495 223 54 00 | contact@itelma-sp.ru