



Connected Farm™

Сбор, Обмен и Управление Информацией



Поле



Осадки



Орошение



Парк техники



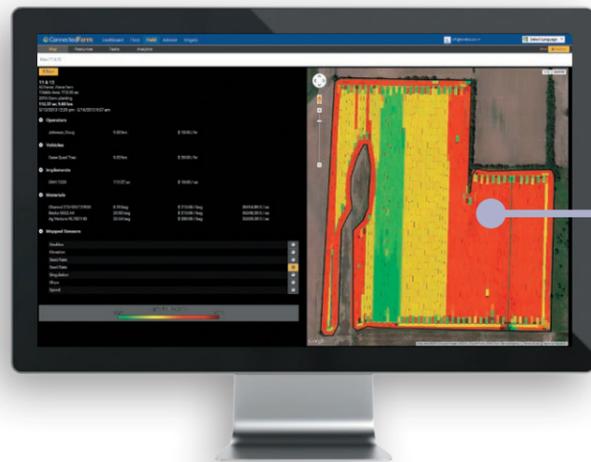
Состояние культур



Почва

CONNECTED FARM ВЕРСИЯ FREE

Connected Farm™ Free - это простое в работе решение начального уровня, позволяющее упорядочить и организовать доступ к данным о хозяйстве с любого компьютера, планшета или смартфона, подключенного к Интернет. При использовании решений программного обеспечения Farm Works®, данные могут быть легко синхронизированы между Connected Farm Free и офисным программным обеспечением Farm Works™. Это решение позволяет сельхозпроизводителям эффективнее использовать свои данные для оперативного принятия управленческих решений.



БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕВЫМИ ДАННЫМИ

- Загрузка полевых данных с USB накопителя или программного обеспечения Farm Works для просмотра архива задач и карт обработки.



ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECTED FARM SCOUT

- Картографирование границ полей, отметка объектов и ввод рекогносцировочной информации.



ПРИЛОЖЕНИЕ CONNECTED FARM FIELD

- Ввод подробной информации о каждом выполненном виде полевых работ с помощью планшета или смартфона.

На сайте www.connectedfarm.com представлено большее количество приложений



ОБМЕН ДАННЫМИ

- Вы можете обмениваться данными с вашим консультантом для ускорения процесса создания карт-предписаний дифференцированного внесения материалов или быстрого решения других задач.

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ПАРКОМ МАШИН

- Отображение местоположения техники в реальном времени, наработка моточасов и текущее состояние: простой, работа, превышение скорости или движение к месту работы.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Веб-портал в котором сконцентрирована оперативная информация, такая как: полевые данные, местоположение техники, прогнозы погоды и другое.

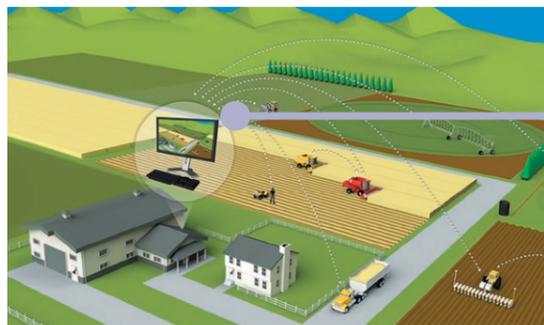
ВЕРСИЯ FREE ПРЕДОСТАВЛЯЕТ:

- ✓ Защищенное хранилище данных неограниченного объема
- ✓ Неограниченное количество пользователей для одного хозяйства
- ✓ Возможность картографирования границ полей
- ✓ Загрузка полевых данных через USB
- ✓ Базовые функции управления полевыми данными
- ✓ Базовые функции управления парком машин
- ✓ Приложения Connected Farm Field и Scout
- ✓ Прогноз погоды и другие функции



CONNECTED FARM ВЕРСИЯ STANDARD

Connected Farm Standard по сравнению с Connected Farm Free обладает расширенной функциональностью и предлагает решения по отслеживанию местоположения и оценки продуктивности техники, анализа полевых данных, контроля состояния растений и неограниченные возможности обмена данными между полем и офисом. Производители получают большую отдачу от использования данных точного земледелия и более эффективно управляют парком машин. Вся эта информация позволяет снижать операционные расходы и повышать производительность на протяжении всего сезона, тем самым повышая общую прибыль.

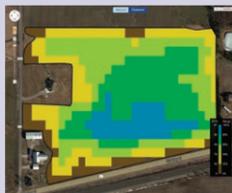


БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

- Беспроводной обмен данными между дисплеями Trimble® и офисом для ускорения передачи информации и принятия обоснованных решений.



Апрель – Пшеница 2015



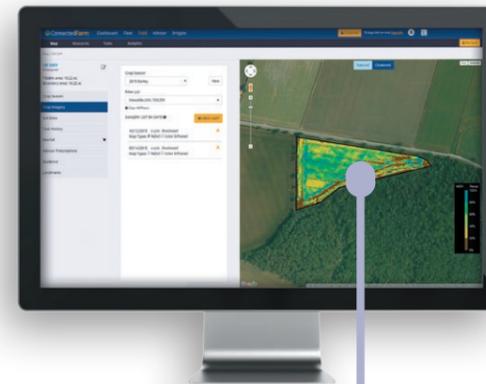
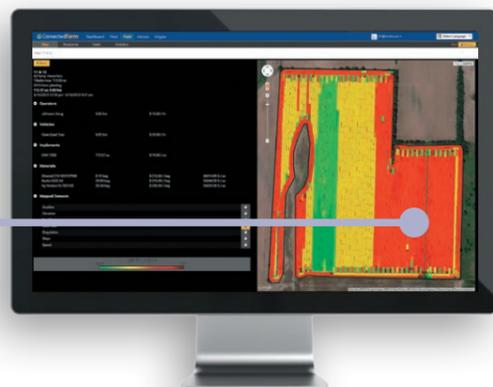
Май – Пшеница 2015

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ КУЛЬТУР В ТЕЧЕНИИ СЕЗОНА

- Использование калиброванных карт PurePixel™ для сравнения состояния культур в разные периоды времени и определения мест для детального полевого обследования.

ПОДРОБНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

- Доступ к детальной информации в импортированных данных для повышения качества управления полевыми работами.

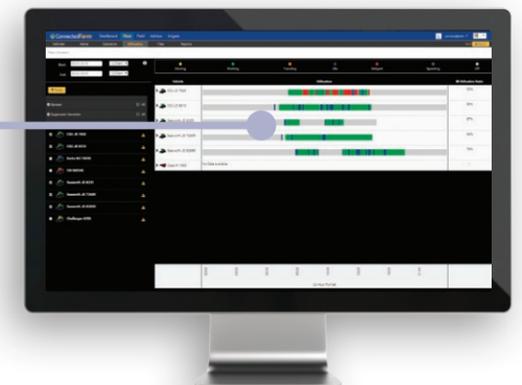


НОВИНКА! ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ С БПЛА

- Загрузка и обработка материалов аэрофотосъемки с БПЛА для создания карт на основе вегетационного индекса для полевого обследования или создания целевых предписаний.

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ ТЕХНИКИ

- Сравнение рабочей загрузки по каждой единице техники для выявления наиболее эффективно используемой в течение суток машины.



СОСТОЯНИЕ ПАРКА МАШИН

- Контроль расхода топлива, давления масла и других важных параметров для предотвращения дорогостоящего ремонта.

ВЕРСИЯ STANDARD ПРЕДОСТАВЛЯЕТ:

- ✓ Все, что есть в Connected Farm Free
- ✓ Беспроводной обмен данными между дисплеями Trimble и офисом
- ✓ Подробный анализ полевых работ
- ✓ Расширенные функции управления парком машин
- ✓ Неограниченный контроль состояния культур в течении сезона
- ✓ Обработку аэрофотосъемки с БПЛА для создания карт NDVI - без ограничений
- ✓ Использование данных об обработке и данных о парке машин из различных платформ



АГРОНОМИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ И ПРОДУКТЫ

Агрономические сервисы Trimble предоставляют инструменты для оценки состояния культур, исследования свойств почвы и выработки рекомендаций по внесению удобрений. Эти инструменты предназначены для получения точных и своевременных результатов, одновременно повышая взаимодействие производителей и консультантов. Уникальность этих сервисов в том, что вы можете выбрать сервисы, наиболее соответствующие вашей сегодняшней работе и в дальнейшем дополнить их другими решениями Trimble по мере необходимости.

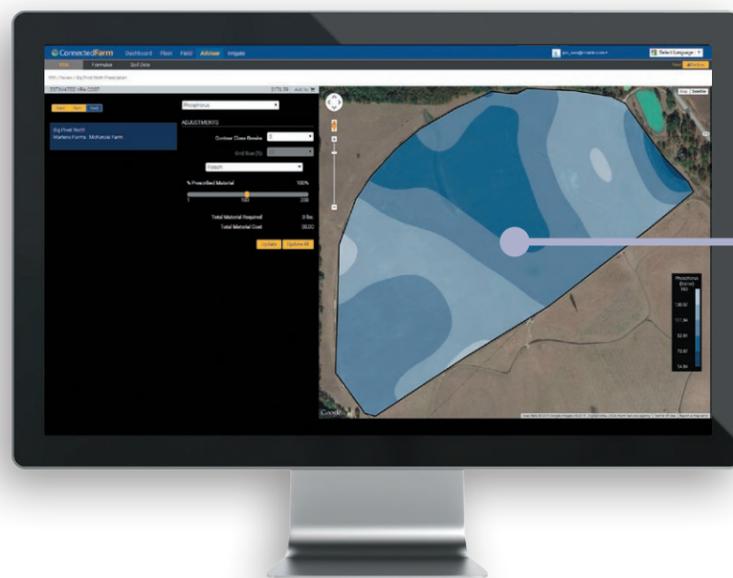


Решения для аэрофотосъемки РЕШЕНИЕ ДЛЯ АЭРОФОТОСЪЕМКИ UX5

- Съёмка площади от 81 до 202 га за один полет, зависит от назначения съёмки.
- Возможность работы при скорости бокового ветра до 65 км/ч.

НОВИНКА! РЕШЕНИЕ ДЛЯ АЭРОФОТОСЪЕМКИ UX5 HP

- Поставки с 4 квартала 2015.
- Съёмка изображений с разрешением 1 см для решения задач требующих сверхвысокой точности.
- Включает камеру с высоким разрешением 36 Мп, полный кадр.

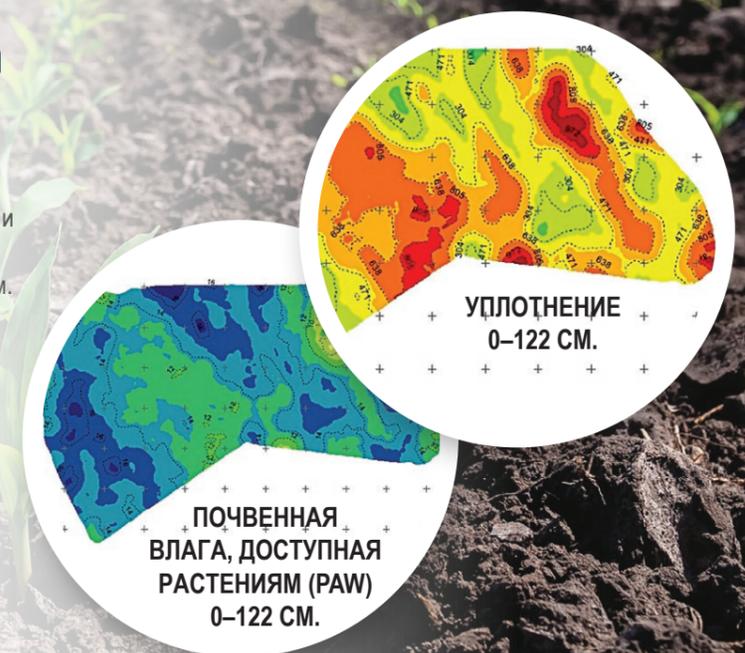


КОНСУЛЬТАНТ CONNECTED FARM

- Создайте собственные предписания для дифференцированного внесения материалов или выберите их из огромного набора имеющихся в системе формул для подготовки ваших рекомендаций.
- Экспортируйте завершённые карты-предписания дифференцированного внесения материалов в формат шейп-файла (*.shp), совместимый с большинством дисплеев, включая многофункциональный дисплей Trimble FmX® или дисплей TMX-2050™.

Информационная система о состоянии почвы Soil Information System™ (SIS)

- Доступ к подробной информации о свойствах почв по каждому полю, такой как гранулометрический состав почвы, уплотнение, глубина корневой зоны, содержание и удержание влаги, плодородность.
- Просмотр анализа почвенного покрова на глубину 122 см.
- Точное определение мест отбора проб в зависимости от изменения свойств почвы позволяет снизить необходимое число образцов.





Trimble Agriculture Division

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
США
Телефон: +1-720-887-6100
Факс: +1-720-887-6101

Trimble Navigation Limited

Corporate Headquarters
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
США
Телефон: +1-408-481-8000
Факс: +1-408-481-7740

Trimble Germany GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ
Телефон: +49-6142-2100-0
Факс: +49-6142-2100-140



www.connectedfarm.com