

# Системы точного земледелия (AMS)



## ЧТО НОВОГО В 2017 ГОДУ

Сельское хозяйство — это намного больше, чем просто бизнес. Это процесс управления сложным предприятием, который требует много внимания и преданности делу в долгосрочной перспективе, независимо от того, что может принести сезон. Компания John Deere разработала комплекс решений для систем точного земледелия (AMS) и продолжает его расширять, чтобы сделать Вашу работу легче, производительнее и, таким образом, прибыльнее.



### Высокая точность и сезонная повторяемость

стр. 6

Получите совершенно новый уровень точности и стабильности сигнала с новым приемником StarFire 6000: модернизированный сигнал SF1, новый сигнал SF3 и несколько существенных улучшений для RTK систем.



### AutoTrac Vision

стр. 18

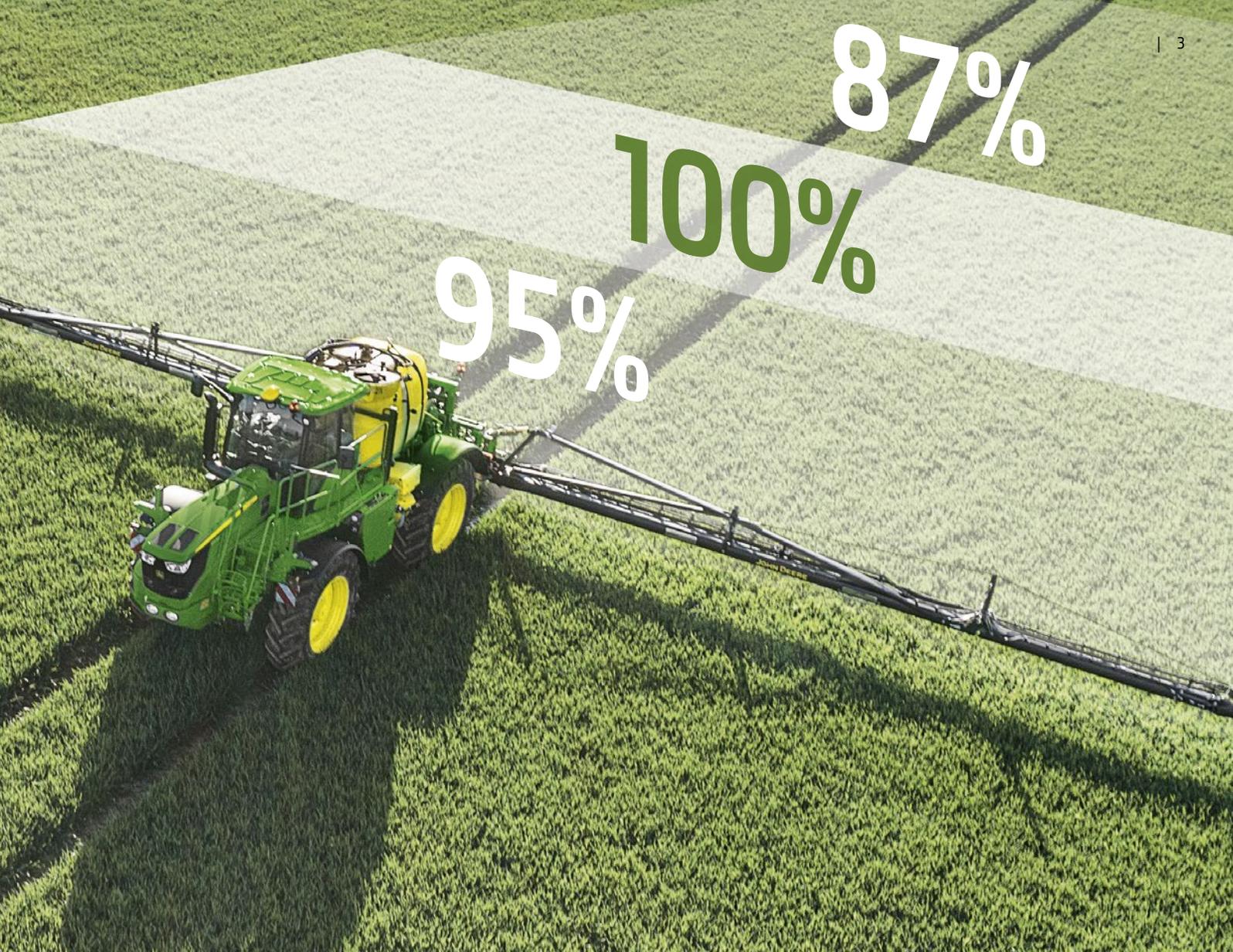
Продуктовая линейка систем автоматического вождения John Deere расширяется, чтобы увеличить эффективность послевсходовой обработки. Использование AutoTrac Vision в качестве отдельного продукта или в сочетании с AutoTrac RowSense гарантирует быстрое опрыскивание, меньшую усталость оператора и минимальное повреждение культуры!



### Система активного заполнения

стр. 25

Силосопровод автоматически направляется и заполняет прицеп, находящийся рядом с самоходным кормоуборочным комбайном, что позволяет оператору сосредоточиться на остальных задачах.



**Система автоматизации рабочего оборудования и трактора TIA стр. 23**

При заготовке кормов, посадке или уборке картофеля, посадке кукурузы система автоматизации рабочего оборудования и трактора Tractor Implement Automation (TIA) позволит использовать все ресурсы машины и стабильно добиваться отличных результатов без лишнего напряжения оператора.



**Обновление центра управления стр. 38**

Центр управления операциями, Ваша центральная точка для связи между полями, машинами и операторами, теперь предлагает новые впечатляющие функции: MyJobs для профессионального управления заказами и MyLogistics для оптимизации парка машин. Портал предусматривает возможность записи границ в ручном режиме для документирования полного цикла работ, а приложение для создания предписаний существенно увеличивает эффективность возделывания за счет систем точного земледелия.



## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Идеи, полученные на основе анализа данных, являются ключом к развитию Вашего бизнеса, позволяя выйти на новые уровни производительности и рентабельности. John Deere предлагает широкий спектр решений для сбора, управления и эффективного использования технических и агрономических данных. Благодаря возможности удаленного подключения Вы сможете более эффективно планировать работы, оптимизировать производительность машины, увеличить время бесперебойной работы и снизить эксплуатационные затраты, а также осуществлять удаленную поддержку операторов и более эффективно управлять парком машин.

# СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (AMS) JOHN DEERE

## Приемники и дисплеи

Введение .....	2
Приемник и сигналы StarFire 6000 .....	6
Система John Deere RTK .....	8
Дисплеи GreenStar .....	10

## Навигационные системы и системы автоматизации техники

Введение .....	12
Система параллельного и автоматического вождения Parallel Tracking / AutoTrac .....	14
AutoTrac контроллер / Система AutoTrac Universal .....	16
Система AutoTrac Vision .....	18
Система AutoTrac RowSense .....	19
Система iTEC Pro .....	20
Система автоматизации оборудования и трактора TIA .....	21
Система автоматизации в процессе уборки урожая John Deere Machine Sync .....	22
Система активного управления заполнением AFC .....	23

## Решения с системами точного земледелия

Введение .....	24
Система управления секциями / Контроллер нормы внесения GreenStar .....	25
Датчик HarvestLab / Калибровки для определения состава растительной массы Constituent Sensing .....	28
Система документирования GreenStar / Field Connect .....	30

## Удаленное управление хозяйством

Введение .....	32
Центр управления John Deere .....	35
MyJobConnect .....	36
MyMachineConnect .....	38
Машины с удаленным подключением .....	40
John Deere FarmSight .....	42

# ВАШ КЛЮЧ К УСПЕХУ: ПРИЕМНИК И СИГНАЛЫ STARFIRE 6000

Системы точного земледелия John Deere теперь еще более производительные и точные, а доступ к ним можно получить быстрее, чем когда-либо прежде.



## ПРИЕМНИК STARFIRE 6000

Доступ к решениям для точного земледелия от John Deere начинается с нового приемника StarFire 6000. Он обладает новым динамичным дизайном, устройством для предупреждения краж, повышенной эксплуатационной надежностью и, самое главное, расширенным диапазоном сигналов.

Это позволит подготовиться к работе в поле быстрее, обеспечит более высокую точность и стабильность сигнала. Приемник StarFire 6000 без проблем работает со всеми системами автоматического вождения John Deere и поддерживает все уровни точности (сигналы SF1, SF3, RTK с передачей по радиоканалу или посредством мобильной связи).

\*Проверьте доступность в Вашей стране у регионального дилера

## ОТСЛЕЖИВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ СИГНАЛОВ STARFIRE

Приемник StarFire 6000 параллельно отслеживает до 3 спутников с сигналами коррекции, предлагая таким образом лучшую эффективность и стабильность работы, в 3 раза превосходящие предыдущие поколения приемников. Он всегда активно отслеживает уровни сигналов и при изменении условий может на 80% быстрее переключиться на другой геостационарный спутник.

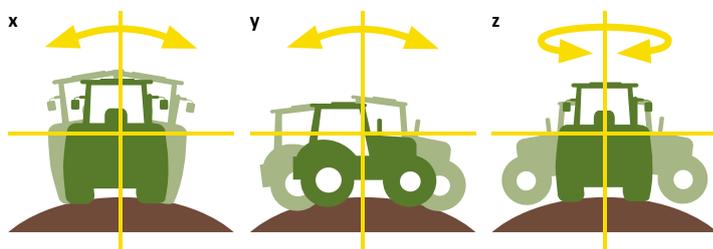
## СЕЗОННАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ

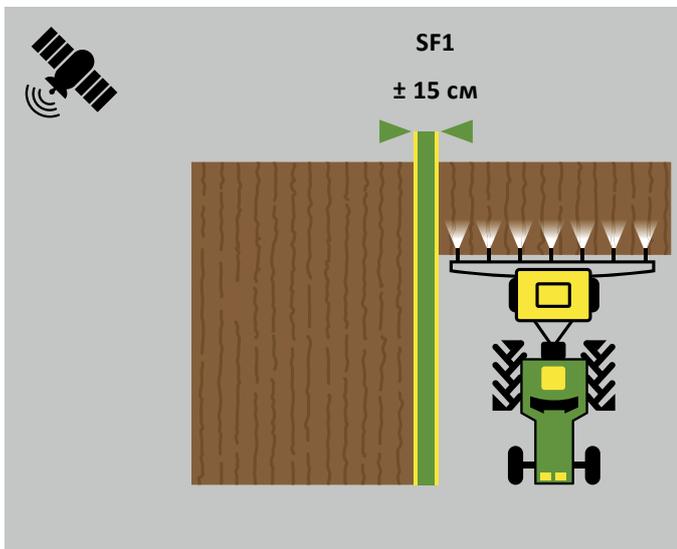
Отклонения линий ведения в прошлом. SF3 также обеспечивает сезонную повторяемость в течение 9 месяцев. Таким образом, Вы можете использовать одни и те же линии ведения на протяжении всего вегетационного периода, что позволит точно размещать семена и удобрения без отклонения рядков или повторной центровки маршрутов, смещения границ.



## Надежность в любых условиях

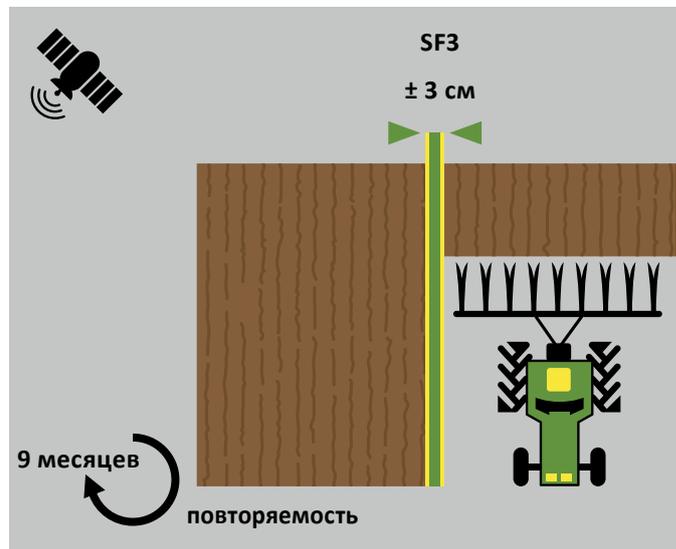
Модуль компенсации неровностей рельефа (TCM) обнаруживает и оценивает крен (x), уклон (y) и угол рыскания (z), чтобы обеспечить правильное расположение машины относительно земли на любом поле.





### УЛУЧШЕННЫЙ СИГНАЛ SF1

Базовый сигнал стал теперь еще лучше. Вы получаете точность от прохода к проходу +/- 15 см вместо прежних +/- 23 см. К тому же он бесплатный и совместим с системой ГЛОНАСС.



### СОВЕРШЕННО НОВЫЙ УРОВЕНЬ: СИГНАЛ SF3

Совершенно новый сигнал SF3 обеспечивает потрясающую точность +/- 3 см от прохода к проходу и сезонную повторяемость в течение 9 месяцев. В дополнение ко всему: время получения максимальной точности сократилось по сравнению с сигналом SF2 до 4 раз. За счет этого Вы сможете потратить больше времени на работу в поле, вместо того, чтобы простаивать в ожидании на разворотной полосе.



#### Сигнал SF1

Идеальная отправная точка для обработки почвы, пастбищ и уборки урожая:

- Точность от прохода к проходу +/- 15 см
- Отслеживание нескольких сигналов StarFire
- Не требуется оплачивать подписки за работу с сигналом
- Модуль компенсации неровностей рельефа (TCM) в базе
- Совместимость с ГЛОНАСС в базе



#### Сигнал SF3

Повышенная точность. Идеально подходит для посева и посадки:

- Точность от прохода к проходу +/- 3 см
- 100% точность менее чем за 30 минут
- Сезонная повторяемость в течение 9 месяцев
- Подписки на различные сроки
- Легкая модернизация

**Бесплатно**



## УНИКАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ: RTK

Если Ваш бизнес опирается на высокоточное земледелие, RTK остается лучшим решением, когда речь идет о точности, повторяемости и скорости синхронизации. RTK исключает любую возможность отклонения спутников GNSS и предлагает уникальную точность +/- 2,5 см от прохода к проходу.

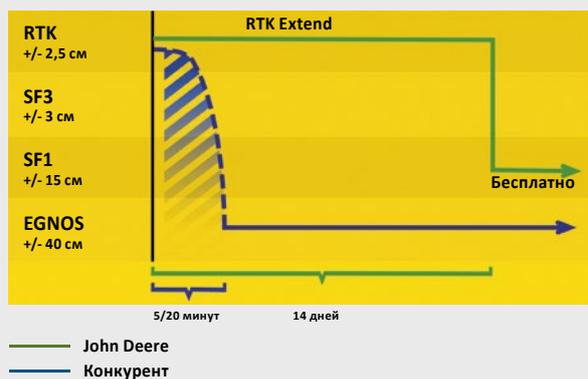
## ДОЛГОСРОЧНАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ВРЕМЯ СИНХРОНИЗАЦИИ МЕНЬШЕ МИНУТЫ

С RTK Вам придется записать границы поля всего один раз. Если Вам нужна такая повторяемость, например, для работы с системой отключения секций, то Вам вряд ли захочется возвращаться каждый год, чтобы проводить повторные замеры. Вы сможете экономить время каждый день: максимальная точность RTK доступна с самого начала. Синхронизация занимает меньше минуты!

## УНИКАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ТОЧНОСТИ RTK EXTEND НА ПРОТЯЖЕНИИ 14 ДНЕЙ

Как пользователь приемника StarFire 6000 при работе с RTK Вы получаете до 14 дней RTK Extend. Если линия прямой видимости между машиной и базовой станцией прерывается, Вы сможете продолжать работать с полной точностью даже за пределами сети RTK.

## Стабильность сигнала с улучшенной функцией RTK Extend



## БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ RTK

Радио RTK работает со стационарной базовой станцией на Вашем поле или рядом с ним. При этом можно использовать Вашу собственную станцию или станцию дилерской сети. Она отслеживает спутники GPS/ГЛОНАСС и непрерывно передает сигналы коррекции с точностью +/- 2,5 см от прохода к проходу по горизонтали и +/- 4,0 см по вертикали на приемник StarFire машины с RTK.



## НОВЫЙ МОБИЛЬНЫЙ РАДИОМОДЕМ RTK 4G LTE\*

Сигнал коррекции Mobile RTK передается посредством сотовой связи. Это решение позволяет получить повторяемую точность даже в рассредоточенных полях в холмистой местности. Новый мобильный радиомодем RTK 4G LTE полностью интегрирован в приемник StarFire. Оборудованный двумя антеннами высокой мощности и установленный на крыше кабины прибор обеспечивает оптимальный прием и стабильный сигнал. Он поддерживает не только последний стандарт мобильной связи 4G LTE, но и предыдущие поколения 3G и 2G. При потере сигнала Вы сможете воспользоваться преимуществами функции RTK Extend, обеспечивающей сохранение исходной точности на протяжении 14 дней.



\*Проверьте доступность в Вашей стране у регионального дилера



## ВСЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ У ВАС ПОД РУКОЙ

Наши дисплеи GreenStar, а также CommandCenter четвертого поколения идеально работают с Вашей машиной, обеспечивая легкость контроля за ходом работ и управления машинами и рабочим оборудованием. CommandCenter четвертого поколения — это встроенный дисплей на всех тракторах серий 6M, 8R/T и 9R/T/X.

### **ДИСПЛЕИ, ОТВЕЧАЮЩИЕ ВСЕМ ВАШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ**

Все наши дисплеи просты в использовании и разработаны для Ваших индивидуальных потребностей. Управление при помощи кнопок или сенсорного экрана, экран размером 18 см или 26 см и богатый выбор доступных приложений и систем для расширения функционала. Все дисплеи предусматривают возможность управления рабочим оборудованием по шине ISOBUS, что уменьшает беспорядок в кабине за счет сокращения используемых компонентов. Работать с их цветными экранами — одно удовольствие, благодаря несложному интерфейсу и исключительной простоте в управлении.

### **РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА**

Создайте файлы настройки для дисплеев в центре управления John Deere в любой удобный для вас момент. Одним нажатием Вы можете отправить эти файлы на дисплеи в машинах. Это сэкономит рабочее время в поле и поможет решить проблемы, возникающие при вводе данных разными операторами на различных дисплеях. Данные системы документирования, получаемые с помощью Ваших дисплеев, можно легко отправить назад для изучения результатов и принятия обоснованных агрономических решений.

## Простой в использовании дисплей GreenStar 2 1800



Идеальный дисплей начального уровня с мастером настройки не может быть проще в использовании. Колесо прокрутки служит для удобства навигации, а десять буквенных клавиш обеспечивают управление одним нажатием. Основные возможности документирования включают вывод данных в формате PDF с итоговой информацией о работах, а для передачи данных используется USB порт.

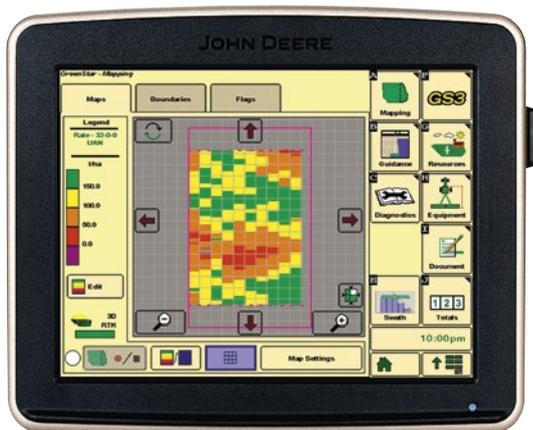
### Стандартные функции

- параллельное вождение Parallel Tracking
- Управление рабочим оборудованием ISOBUS
- Основные функции документирования John Deere
- Мастер настройки

### Доступные расширения

- AutoTrac
- PivotPro
- Управление секциями для опрыскивателей John Deere и контроллер нормы внесения для жидкостей GreenStar

## Универсальный дисплей GreenStar 3 2630



Цветной дисплей GreenStar 3 2630 обеспечивает полный контроль и совместим со всеми решениями и системами точного земледелия AMS на Ваших машинах John Deere. Яркий и прочный сенсорный экран с диагональю 26 см поставляется с расширенными функциями ISOBUS и задает высокие стандарты для удобного использования с интуитивно понятным интерфейсом для увеличения общей эффективности.

### Стандартные функции

- Сенсорный экран 26 см
- Функция смены маршрутов Swar Track
- ISOBUS, сертификат AEF
- Изменяемые нормы внесения
- Документирование и запись карт урожайности
- Поддержка удаленного доступа к дисплею и беспроводной передачи данных

### Доступные расширения

- AutoTrac
- PivotPro
- Система активного ведения орудия
- iSteer / iSteer

## Интегрированный дисплей CommandCenter 4-го поколения



Работать с дисплеем CommandCenter 4100 четвертого поколения просто и удобно. Навигация по функциям настройки осуществляется очень легко благодаря логичному меню, значкам в виде кнопок, панели быстрого доступа, а также функциям экранной подсказки и контекстно-ориентированной справке на мониторе с диагональю 18 см.

### Стандартные функции

- Сенсорный экран 18 см
- ISOBUS, сертификат AEF
- Импорт существующих границ
- Контроль рабочих показателей машины

### Доступные расширения

- CommandCenter AutoTrac



ДО 14%

УВЕЛИЧЕНИЕ ПЛОЩАДИ УБОРКИ!\*\*

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПОД КОНТРОЛЕМ: АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОЖДЕНИЯ И МАШИН

Компания John Deere первой разработала системы автоматического вождения машин и не перестает совершенствовать их. Преимущества очевидны: снижение затрат на топливо, расходов на удобрения, семена и химикаты, повышение производительности и рентабельности. В дополнение ко всему, значительно меньшая нагрузка на оператора.

Мы предлагаем полный спектр интегрированных систем вождения - от простого ручного управления до полностью автоматизированных систем. Если Вы используете смешанный парк машин, мы предлагаем решения и для машин других производителей, на которых Вы также сможете воспользоваться преимуществами навигационных систем John Deere.

## ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Система автоматического вождения John Deere AutoTrac позволяет свести к минимуму пропуски и перекрытия, снижая производственные затраты и расход топлива и повышая скорость работы. В зависимости от задачи можно ожидать сокращения расходов до 8%\* и повышения производительности до 14%\*\*.

Поскольку точность гарантирована, задачи могут выполняться в течение более короткого времени

(или ночью) и с неизменно высокими результатами. Операторы испытывают меньше стресса и усталости, связанных с рулевым управлением, и могут сосредоточиться на управлении рабочим оборудованием и повышении производительности, что, без всяких сомнений, положительно отражается на эффективности Вашей деятельности.

\*По материалам «Lohnunternehmen» 1/2010, немецкого сельскохозяйственного журнала

\*\*По материалам «Landtechnik» 6/2006, немецкого сельскохозяйственного журнала

## УСТОЙЧИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С СИСТЕМОЙ TRACTOR IMPLEMENT AUTOMATION\*



Система автоматизации рабочего оборудования и трактора John Deere Tractor Implement Automation (TIA) обеспечивает автоматическую настройку функций трактора с электронным управлением. Эта удостоенная наград концепция — первая в отрасли — не только обеспечивает максимальную производительность и стабильные результаты работы, но и снижает усталость и стресс оператора. Независимо от того, заняты ли Вы заготовкой рулонов, посадкой или уборкой картофеля, посадкой кукурузы или внесением органических удобрений — для всех этих задач предусмотрены впечатляющие решения.

### Совместимые машины:

- Рулонные пресс-подборщики John Deere
- Horsch Maestro
- Grimme Exacta и Root Runner
- Рулонные пресс-подборщики Krone

Рулонные пресс-подборщики John Deere серий 864 Premium и 900 больше не требуют отдельной активации для автоматизации конкретного оборудования и могут обновляться дилером, начиная с машин 2012 модельного года.

### Функции, автоматизированные с помощью TIA

- Рулевое управление и вождения
- Секционные клапаны гидрораспределителя
- Задний вал отбора мощности (ВОМ) (включение и частота вращения)
- Передний ВОМ (включение)
- Задняя навеска
- Скорость транспортного средства (AutoPowr, CQT, трансмиссия PST)

### Ваши преимущества

- Максимальная пропускная способность
- Повышенная производительность
- Комфортные условия работы и меньше стресса для оператора
- Последовательные и более точные результаты работы

## ТОЧНОСТЬ НА ЛЮБОЙ МЕСТНОСТИ: СИСТЕМА PARALLEL TRACKING



Система параллельного вождения с ручным управлением Parallel Tracking предустановлена на дисплеях GreenStar. Эта система вождения начального уровня идеально подходит для расширения функционала, поскольку она легко модернизируется до системы автоматического вождения в любой удобный для Вас момент. После того как Вы выберете нужный маршрут, система подает визуальные и звуковые сигналы, помогая оставаться на нем.



### Масштабируемая точность для любого типа поля

Система параллельного вождения позволяет легко выполнить внесение удобрений и опрыскивание даже на неровной поверхности и склонах. Воспользуйтесь преимуществами бесплатного сигнала SF1 или перейдите на передовой сигнал SF3.

### Что Вам требуется

- Дисплей: GreenStar 2 1800, GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter или CommandCenter 4100 4-го поколения
- Приемник StarFire 6000
- Активация AutoTrac и AutoTrac RowSense

### Ваши преимущества

- Система параллельного вождения на кривых и прямых маршрутах
- Более высокая скорость в поле, даже при плохой видимости
- Сокращение перекрытий и пропусков — особенно с широкими орудиями, такими как разбрасыватели удобрений
- Визуальные и звуковые сигналы

## ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЖДЕНИЯ AUTOTRAC



### ТОЧНОСТЬ С САМОГО НАЧАЛА

Интегрированная система AutoTrac предназначена для повышения производительности за счет снижения производственных затрат и повышения эффективности. Система AutoTrac доступна для всех тракторов John Deere серий 6М/7030/8R/9R, самоходных опрыскивателей, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов. С легкостью справляется с прямолинейными, криволинейными и круговыми маршрутами и позволяет с комфортом работать при плохой видимости. Испытав преимущества AutoTrac, Вы больше никогда не захотите работать по-другому.



### AUTOTRAC НА НИЗКИХ СКОРОСТЯХ

Тракторы John Deere серии 6М могут быть оборудованы системой AutoTrac Slow Speed, которая позволяет двигаться с минимальной скоростью до 0,1 км/ч. Это может быть особенно полезным при выращивании специализированных культур.

### Сбор урожая с системой AutoTrac

Работа на всю ширину захвата жатки в течение всего сезона.

### Что Вам требуется

- Дисплей: GreenStar 2 1800, GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter или CommandCenter 4-го поколения
- Приемник StarFire 6000
- Активация AutoTrac

### Ваши преимущества

- Меньше нагрузка на оператора
- Снижение производственных расходов до 8%\* — в зависимости от операции
- Снижение перекрытий и пропусков
- Повышение производительности до 14%\*\*
- Увеличение продолжительности смены за счет работы даже в условиях плохой видимости
- Активация AutoTrac

\*По материалам «Lohnunternehmen» 1/2010, немецкого сельскохозяйственного журнала

\*\*По материалам «Landtechnik» 6/2006, немецкого сельскохозяйственного журнала

## СОВМЕСТИМОСТЬ С МАШИНАМИ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ: AUTOTRAC КОНТРОЛЛЕР



Владельцы старых моделей John Deere и машин других производителей также могут использовать преимущества системы автоматического вождения John Deere. Просто установите AutoTrac контроллер и наслаждайтесь быстрым переходом на маршрут за счет полной интеграции компонентов. Кроме того, Вы сможете воспользоваться аналогичными преимуществами системы автоматического вождения, к которым Вы привыкли на технике John Deere.

Дилер John Deere может предоставить информацию о соответствии Вашей машины требованиям по установке.

Установка AutoTrac контроллера возможна более чем на 380 моделях следующих производителей:

- John Deere
- Fendt
- Case
- Deutz-Fahr
- New Holland
- Massey Ferguson и многих других...



Собственники должны максимально использовать возможности своих парков машин, чтобы быть на шаг впереди конкурентов. Являясь полностью интегрированной системой, AutoTrac контроллер обеспечивает высокоточное ведение для смешанного парка машин.

### Что Вам требуется

- Дисплей: GreenStar 2 1800, GreenStar 3 2630
- Приемник StarFire 6000
- Комплект AutoTrac контроллер
- Активация AutoTrac

### Ваши преимущества

- Полная интеграция
- Быстрый переход на маршрут
- Все уровни точности
- Совместимость с системой активного управления рабочим оборудованием AIG от John Deere

## СОВМЕСТИМОСТЬ С МАШИНАМИ РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ: КОМПЛЕКТ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ATU 200



Наша проверенная и пригодная для различных марок система автоматического вождения может быть установлена более чем на 600 моделях техники, включая старые модели John Deere и машины других производителей.

Устройство ATU 200 можно легко переставлять с одной машины на другую всего за 30 минут. Это чрезвычайно прочное и надежное устройство удобно в установке и эксплуатации. ATU 200 позволяет работать на скорости всего 0,5 км/ч — медленнее, чем любые другие универсальные системы.



### Обмен опытом John Deere

Совместимость системы AutoTrac Universal 200 протестирована более чем на 600 моделях техники John Deere и других производителей. Обратитесь к своему дилеру John Deere, чтобы получить актуальный список одобренных машин.

### Что Вам требуется

- Дисплей: GreenStar 2 1800 или GreenStar 3 2630
- Приемник StarFire 6000
- Комплект AutoTrac Universal
- Активация AutoTrac

### Ваши преимущества

- Единая система автоматического вождения для смешанного парка машин
- Все уровни точности
- По результатам испытаний перенос с машины на машину занимает 30 минут
- Минимальная скорость всего 0,5 км/ч

## СИСТЕМА AUTOTRAC VISION — ВАШИ ПОСЕВЫ УПРАВЛЯЮТ МАШИНОЙ



Ассортимент систем автоматического вождения компании John Deere был расширен, чтобы повысить степень универсальности AutoTrac на опрыскивателях серии 4 при послевсходовой обработке.

AutoTrac Vision использует установленную спереди камеру для выявления в начале сезона побегов кукурузы, соевых бобов и хлопка высотой 10 - 15 см — не имеющая аналогов в отрасли технология John Deere. Эта система вождения удерживает колеса опрыскивателя в центре каждого ряда и снижает повреждения урожая даже при смещениях, вызванных отклонениями сеялки, или если на момент опрыскивания не доступны линии ведения, использованные при посадке.

Выше скорость опрыскивания и меньше усталость — особенно при работе в сжатые сроки. Движение со скоростью до 30 км/ч и обработка на 20% больше площади за день.

Совместите AutoTrac Vision с AutoTrac RowSense для надежной навигации в течение всего сезона возделывания кукурузы.



### Возможности комбинирования

Опрыскиватели могут быть оборудованы только AutoTrac Vision, только AutoTrac RowSense или обеими системами одновременно, в зависимости от Вашего рабочего режима.

### Что Вам требуется

- Дисплей GreenStar 3 2630
- Приемник StarFire 6000
- Камера AutoTrac Vision
- Активация RowSense
- Датчики RowSense

### Ваши преимущества

- Опрыскивание в начале сезона возделывания кукурузы при высоте побегов от 10 до 15 см
- Преимущества автоматического вождения во время опрыскивания даже на культурах, высаженных без системы вождения
- Сокращение повреждений культуры
- Быстрое опрыскивание на скорости до 30 км/ч
- Обработка на 20% больше площади за день

## ТОЧНОСТЬ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ: AUTOTRAC ROWSENSE\*



Получите максимальную отдачу от затраченного времени, а также Ваших посевов кукурузы, с помощью системы AutoTrac RowSense. Предназначенная для комбайнов и кормоуборочных комбайнов с поддержкой AutoTrac, эта передовая технология одновременно использует данные с датчика направления по рядкам и данные позиционирования по спутнику с приемника StarFire, что позволяет повысить производительность.

Будь то полеглая кукуруза, повороты или просто уборка поля с неравномерным расстоянием между рядками культуры, высаженной без использования AutoTrac: AutoTrac RowSense поможет всегда оставаться в нужном рядке, позволяя сконцентрироваться на работе машины и поддерживать скорость, а также существенно снизить нагрузку на оператора.



### Что Вам требуется

- Дисплей GreenStar 3 2630
- Приемник StarFire 6000
- Активация AutoTrac и AutoTrac RowSense
- Полевой комплект AutoTrac RowSense

### Ваши преимущества

- Возможность автоматического вождения при возделывании кукурузы, высаженной без системы вождения
- Повышение эффективности уборки
- Повышение качества урожая

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОРУДИЕМ НА РАЗВОРОТНОЙ ПОЛОСЕ: iTEC PRO



Наше инновационное решение для комплексного интеллектуального управления оборудованием iTEC Pro объединяет систему автоматического вождения John Deere AutoTrac и систему управления в конце гона для тракторов серий 7R, 8R, 8RT, 9R и 9RT/X.

Независимо от формы поля система iTEC Pro полностью контролирует развороты в конце гона в автоматическом режиме, а также легко и с высокой точностью осуществляет управление всеми функциями трактора и рабочего оборудования. Система предусматривает регулировку скорости при движении вперед, переключение режимов ВОМ, подъем или опускание рабочих органов и управление исполнительными механизмами в нужный момент и в нужной точке поля.

Идеальные развороты в конце гона — с любым оператором и при любых условиях.

### Что Вам требуется

- Дисплей GreenStar 3 2630
- Приемник StarFire 6000
- Активация AutoTrac и iTEC Pro

### Ваши преимущества

- Снижение пропусков и перекрытий на разворотной полосе
- Снижение производственных расходов на удобрения, химикаты и топливо
- Совершенно равномерный рост культур в конце гона
- Минимальное уплотнение почвы на разворотной полосе
- Выше уровень комфорта, меньше нагрузка на оператора

## СОВЕРШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ: СИСТЕМА АКТИВНОГО ВЕДЕНИЯ ОРУДИЯ JOHN DEERE AIG



### СИСТЕМА АКТИВНОГО ВЕДЕНИЯ ОРУДИЯ JOHN DEERE AIG

В ситуациях когда Вам необходима высокая точность, система активного ведения орудия гарантирует, что трактор и орудие будут следовать по одной траектории, не повреждая растения при последующих проходах. Это также позволяет избежать случайного повреждения систем орошения или каналов.

Система работает с орудиями, имеющими подруливающие органы в виде специального тягово-сцепного устройства, управляемых мостов или рабочих органов с изменяемым положением. Приемники StarFire 6000 устанавливаются на тракторе и на орудии, это позволяет им обмениваться данными и обеспечивает абсолютную точность. Предусмотрена работа с прямыми, кривыми или круговыми маршрутами при наличии сигнала RTK или SF3. Функция совместного использования сигналов позволяет двум приемникам StarFire 6000 использовать активацию сигнала с более высокой точностью.

### Система активного ведения орудия / iSteer: что Вам требуется

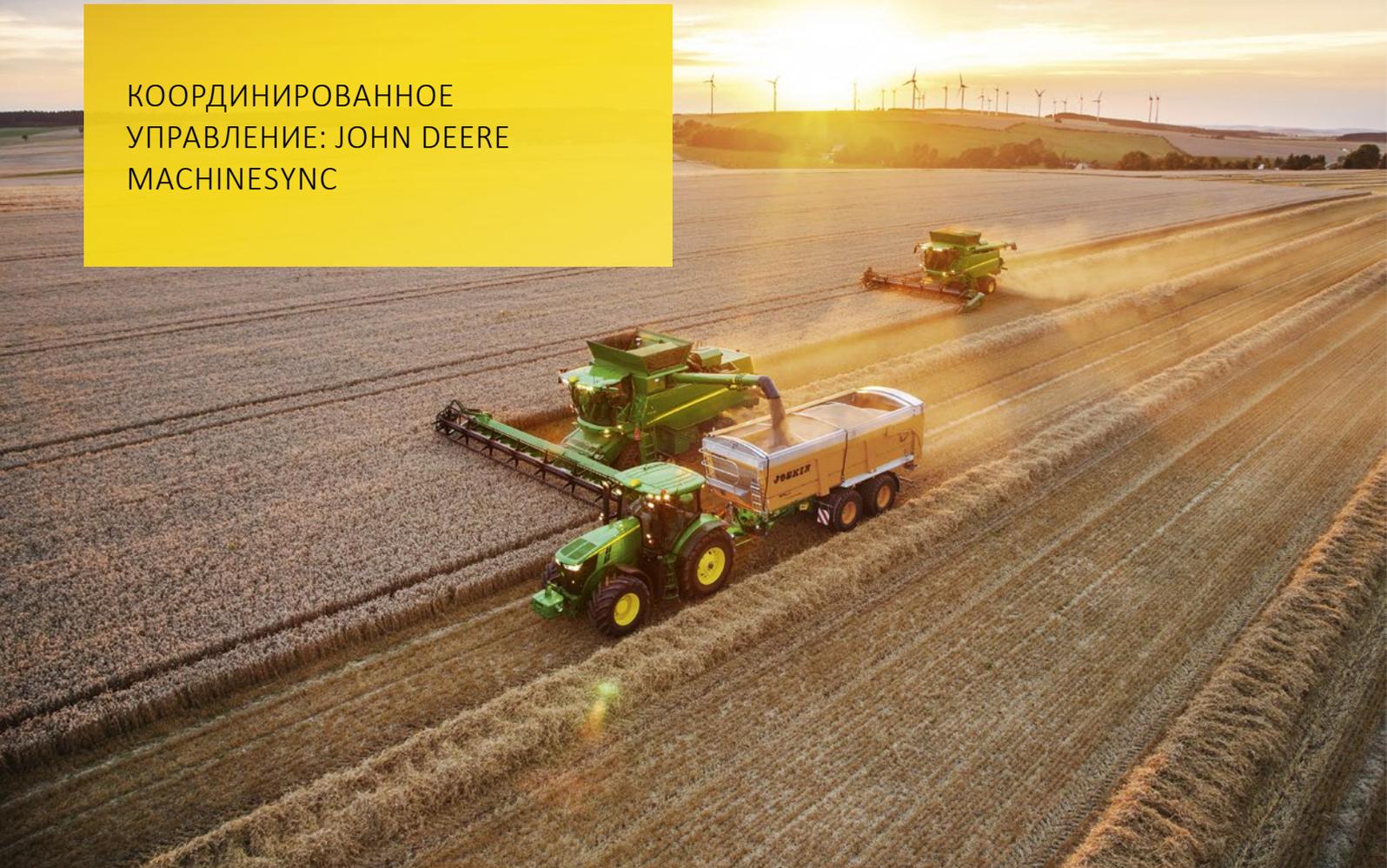
- Дисплей GreenStar 3 2630
- Два приемника StarFire 6000
- Контроллер нормы внесения John Deere
- Активация системы активного ведения орудия

### Ваши преимущества

- Трактор и орудие работают по одной траектории
- Идеально ровная колея и расстояние между растениями
- Отсутствует повреждение растений
- Исключается риск повреждения систем орошения или ирригационных лент
- Идеально прямые борозды и ровные рядки

\*Доступно не во всех странах

## КООРДИНИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ: JOHN DEERE MACHINESYNC



### СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТ ОБРАБОТАННЫХ ЗОН И МАРШРУТОВ

Система MachineSync предусматривает совместное использование карт обработанных зон и линий ведения на нескольких машинах, работающих на одном поле. Связь осуществляется посредством радиомодуля John Deere MCR или посредством JDLink MTG-контроллера. За счет этого любой оператор может легко распознать обработанные участки на поле; и при наличии системы управления секциями исключается вероятность двойной обработки при опрыскивании, внесении удобрений или посеве. Благодаря использованию единых линий ведения, ширина гона и траектория движения на всех машинах точно совпадают.



### СИНХРОНИЗАЦИЯ СКОРОСТИ МАШИНЫ И РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Следующий уровень системы MachineSync позволяет синхронизировать скорость и траекторию движения между комбайном и трактором с перегрузчиком зерна для выгрузки на ходу. Это обеспечивает равномерное заполнение прицепа без потерь и уменьшает риск столкновения машин, особенно в условиях повышенной запыленности.

Ожидая на краю поля, оператор трактора видит на своем дисплее точное расположение всех комбайнов и тракторов/прицепов, находящихся в поле и уровень заполнения зерновых бункеров.

### Что Вам требуется

- Монитор GreenStar 2630
- Приемник StarFire 6000
- Активация AutoTrac
- Радиомодуль MCRadio или MTG -контроллер с подпиской JDLink
- MachineSync

### Ваши преимущества

- Простота разгрузки на ходу для максимальной производительности
- Приоритеты разгрузки
- Меньше нагрузка на оператора
- Оптимизация логистики с участием нескольких машин
- Облегчает синхронизацию двух или более машин на одном поле



## УБОРКА КОРМОВ БЕЗ СТРЕССА: СИСТЕМА АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАПОЛНЕНИЕМ ОТ JOHN DEERE

Управлять самоходным кормоуборочным комбайном — непростая задача. От оператора требуется вести машину, следить за потоком растительной массы, отслеживать и корректировать настройки, следить за другими машинами в поле и управлять силосопроводом. Система активного управления заполнением AFC позволяет снизить стресс за счет упрощения и автоматизации данных операций.

Система активного управления заполнением использует стереокамеру для автоматического позиционирования и фиксации силосопровода.

Система может активно отслеживать заполняемые машины и направлять поток растительной массы в нужную часть кузова в соответствии с выбранной схемой заполнения. Она автоматически заполняет прицепы до максимального уровня, что позволяет оператору сосредоточиться на задачах, связанных с повышением производительности и оптимизацией машины.



### Что Вам требуется

- Комплект системы активного заполнения
- В качестве опции для видеотрансляции потока: Дисплей GreenStar 3 2630 или дисплей с видеовходом NTSC

### Ваши преимущества

- Максимальный комфорт оператора самоходного кормоуборочного комбайна
- Минимальные потери урожая
- Даже менее опытные операторы проводят уборку с максимальной производительностью
- Оператор может сосредоточиться на оптимизации машины



## ЦЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Системы документирования и дифференциального внесения предоставляют подробные данные, необходимые для повышения рентабельности. Решения с использованием систем точного земледелия от John Deere позволяют более точно контролировать расходы, в том числе на внесение удобрений, посевной материал и химические вещества. Кроме того, Вы можете сократить количество бумажной работы — все необходимое для соответствия требованиям законодательных норм, оформления сельскохозяйственных субсидий и надежного контроля урожайности находится у Вас под рукой.

- Точный контроль расходов — с изменяемой нормой внесения Вы можете точно спланировать расходы на удобрения, семена и химикаты.
- Сократите количество административной работы — все необходимое для соответствия требованиям законодательных норм, оформления сельскохозяйственных субсидий и надежного контроля урожайности находится у Вас под рукой.
- Рациональное ведение хозяйства — точный контроль Ваших затрат с целью минимизации потерь и предупреждения внесения лишних удобрений и семян.
- Ускоренный процесс настройки — настроив однажды оборудование, используйте файл с настройками в качестве шаблона снова и снова. Все наши системы полностью интегрированы, так что Вы сможете приспосабливаться по мере роста потребностей.



**ПОВЫШЕНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ**

**ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ БЮДЖЕТА**

**И КОНТРОЛЬ**

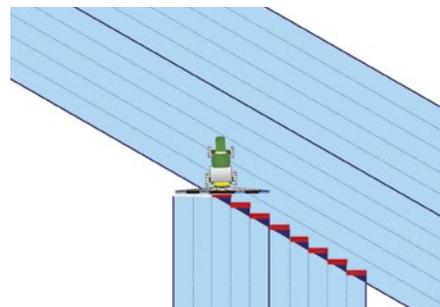


## БОЛЬШЕ НИКАКИХ ПЕРЕКРЫТИЙ: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕКЦИЯМИ ОТ JOHN DEERE



Управление секциями от John Deere автоматически включает и выключает отдельные секции рабочего оборудования на заданных участках поля. Система совместима со всем рабочим оборудованием John Deere, поддерживающим функции управления секциями, а также с рабочим оборудованием других производителей с поддержкой ISOBUS.

Сокращая перекрытия и пропуски в поле, система управления секциями от John Deere позволяет внести точное количество удобрений, семян и средств защиты растений — там, где это необходимо. В результате, Вы сокращаете производственные расходы и повышаете эффективность, минимизируя при этом повреждение культур и воздействие на окружающую среду. А за счет исключения чрезмерного опрыскивания и высева система управления секциями John Deere способствует созданию наилучших условий для выращивания Ваших культур.



### Что Вам требуется

- Дисплей: GreenStar 2 1800\*, дисплей GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter
- Приемник StarFire 6000
- Активация SectionControl

### Ваши преимущества

- Снижение себестоимости
- Автоматическое управление секциями, во избежание перекрытий на поле или разворотной полосе
- Равномерные расстояния между растениями и оптимальные условия роста, особенно на разворотной полосе
- Опрыскивание только в пределах границ поля

\*GreenStar Sprayer Pro, только рабочее оборудование John Deere

## УПРАВЛЕНИЕ СЕКЦИЯМИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ПОДДЕРЖКИ ISOBUS: КОНТРОЛЛЕР НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ GREENSTAR



Компактный контроллер нормы внесения GreenStar позволяет управлять нормой внесения и секциями на рабочем оборудовании без поддержки ISOBUS за счет интерфейса взаимодействия с дисплеем GreenStar. Вы сможете автоматически регулировать нормы удобрений, химикатов и семян без необходимости установки дополнительных консолей в кабине.

Контроллер нормы внесения GreenStar интегрируется со многим оборудованием, таким как прицепные опрыскиватели от John Deere и других производителей, разбрасыватели органических удобрений, системы внесения жидких удобрений на сеялках.

### Что Вам требуется

- Дисплей: GreenStar 2 1800\*, дисплей GreenStar 3 2630, GreenStar 3 CommandCenter
- Приемник StarFire 6000
- Контроллер нормы внесения сухих или жидких материалов GreenStar
- Активация управления секциями

### Ваши преимущества

- Снижение себестоимости
- Модернизация более старого оборудования для поддержки функций системы управления секциями

## ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО СИЛОСА: ДАТЧИК JOHN DEERE HARVESTLAB



На датчике HarvestLab используется технология ближней инфракрасной спектроскопии, разработанная и запатентованная Carl Zeiss, для анализа собранного урожая с выполнением более 4000 точечных измерений в секунду. По сравнению с анализом нескольких случайных проб из прицепа, этот метод обеспечивает гораздо более высокую точность и, кроме того, позволяет регулировать длину измельчения на ходу, обеспечивая оптимальное качество силоса. Животноводческие и молочные хозяйства получают возможность отслеживать в реальном времени изменения в качестве корма, производители биогаза могут лучше контролировать внесение силосных добавок, а подрядчики могут предложить дополнительные услуги с добавленной стоимостью и гибкие варианты оплаты.

Датчик HarvestLab прошел сертификацию в Немецком Сельскохозяйственном Обществе DLG для анализа сухого вещества в кукурузном силосе.



### Что Вам требуется

- Дисплей GreenStar 3 2630
- Датчик HarvestLab
- Приемник StarFire 6000

### Ваши преимущества

- Автоматическая регулировка длины резки в зависимости от содержания сухого вещества для повышения плотности кормов и качества силоса
- Аккуратная регулировка дозирования силосного инокулянта для оптимальной ферментации

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА УРОЖАЯ: КАЛИБРОВКИ JOHN DEERE CONSTITUENT SENSING



### ОДИН ДАТЧИК ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ЗАДАЧ

Датчик HarvestLab можно установить на кормоуборочный комбайн John Deere для анализа и документирования состава заготавливаемой культуры, что поможет определить качество при уборке. Система также может работать отдельно в качестве мобильной лаборатории, выполняя анализ для определения питательной ценности кормовых рационов рядом с Вашим хранилищем или домашним офисом.

Это позволяет добиться сбалансированного соотношения кормов для создания оптимального рациона: используйте факты и перестаньте гадать. В свою очередь, здоровье Ваших животных улучшится, и Вас ждет прирост выхода мяса, молочных продуктов и биогаза.

ТИП КУЛЬТУРЫ	ВЛАЖНОСТЬ/СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (DM)	СЫРОЙ ПРОТЕИН (XP)	КРАХМАЛ	ОБЩАЯ КЛЕТЧАТКА (XF)	НДК	КДК	САХАР (XZ)
Кукуруза	X	X	X	—	X	X	—
Кормовые травы	X	X	—	X	X	X	X

### Что Вам требуется

- Дисплей GreenStar 3 2630
- Датчик HarvestLab
- Приемник StarFire 6000
- Активация системы John Deere Constituent Sensing
- Опционально: поворотный стол для стационарного использования

### Ваши преимущества

- Полная оценка состава для фермеров, операторов биогазовых установок и специалистов по кормам
- Анализ качества кормов в реальном времени
- Простое планирование рационов кормов в зимний период
- Принятие обоснованных решений по выбору сортов сельскохозяйственных культур на следующий сезон
- Информация о составе может быть распечатана прямо в кабине

ВЫСОКАЯ ЦЕННОСТЬ,  
ГОД ЗА ГОДОМ: СИСТЕМА  
ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ  
GREENSTAR



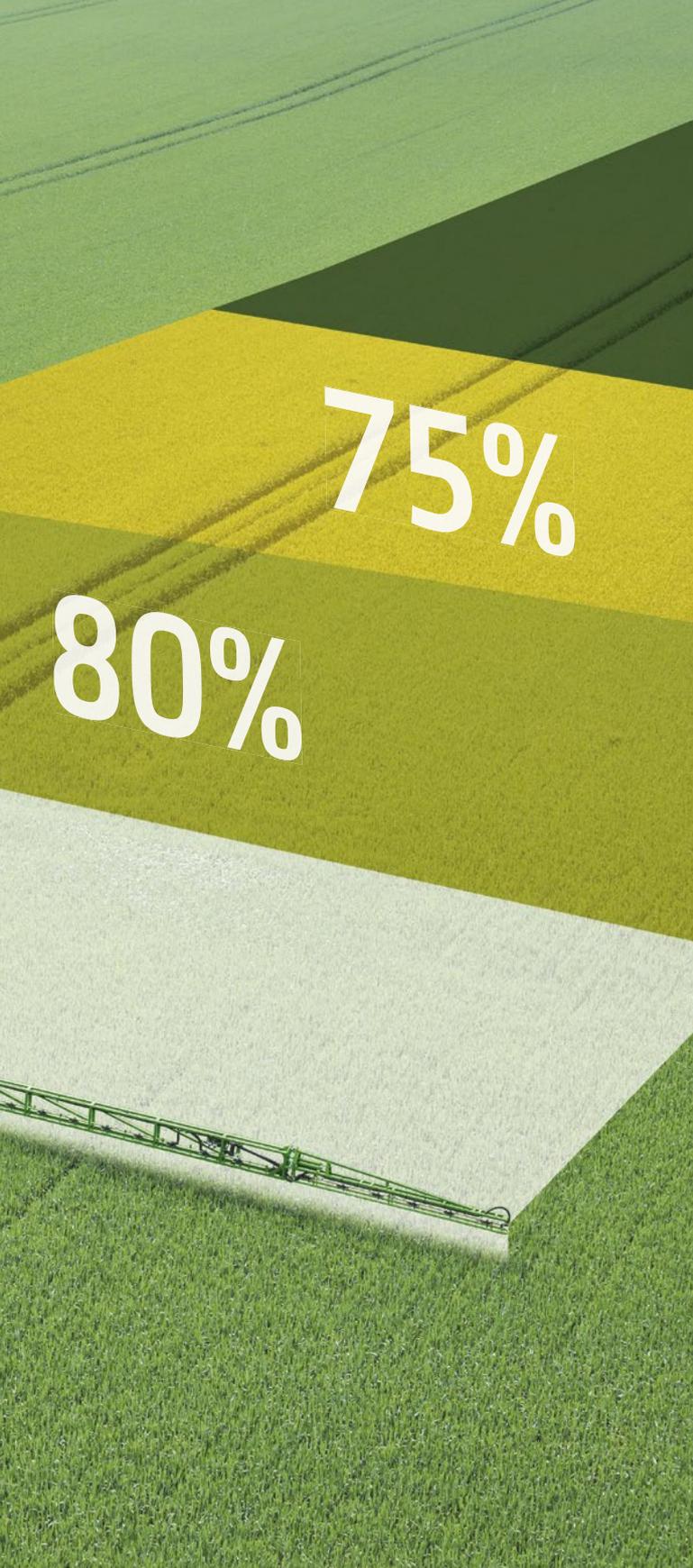
100%

**Дисплей GreenStar 3 2630**

Интегрированная система документирования на дисплее GreenStar 3 2630 предусматривает работу с картами предписаний, картографированием на экране, отображением в реальном времени информации о собранных культурах и нормах внесения. Дисплей также поддерживает работу с изменяемыми нормами внесения, система позволяет на основе карт предписаний или датчиков на ходу регулировать нормы внесения материалов с учетом фактических полевых условий.

**Дисплей GreenStar 2 1800**

Система базового документирования John Deere на дисплее GreenStar 2 1800 позволяет регистрировать всю ключевую информацию об операциях: дату, время, оператора, границы поля, площадь и расположение, тип работ по внесению и общее количество внесенных материалов.



Система документирования GreenStar обеспечивает мгновенные преимущества при предварительном планировании, управлении задачами и учете. Однако она также позволяет осуществлять долгосрочный анализ, который год за годом обеспечивает максимальную эффективность в управлении хозяйством и контроле затрат. Данные легко переносятся с дисплеев в центр управления на портале [MyJohnDeere.com](http://MyJohnDeere.com) для быстрого обзора задач, а также на настольный компьютер для более подробного анализа.



Центр управления на портале  
[MyJohnDeere.com](http://MyJohnDeere.com)



Дисплей GreenStar 3 2630



Дисплей GreenStar 2 1800



# ВСЯ ФЕРМА У ВАС В КАРМАНЕ: УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕРМОЙ

Центр управления на портале MyJohnDeere.com является центральной площадкой для связи между машинами, операторами и полями. Система проста в использовании и для подключения требуется любое устройство с доступом в интернет: Вы можете работать с данными где угодно. Вы легко сможете поделиться важной информацией с деловыми партнерами. Данная система открыта для работы с любыми машинами независимо от марки или подключения к другим компьютерным системам.

## Центр управления John Deere

В центре управления Вы можете удобно сохранять, сортировать и визуализировать всю информацию с полей. Интегрированные инструменты дают дополнительные преимущества для навигационных систем. Будь то подготовка новых файлов настройки для предстоящего сезона, управление границами полей, редактирование линий ведения или создание файлов с предписаниями. Документирование и точное земледелие - теперь невероятно простые задачи.

## MyJobConnect\*

Наши решения для управления заказами и оптимизации логистики помогут Вам более эффективно управлять задачами. Приложение MyJobsManager позволяет планировать работу в режиме просмотра календаря, а также предоставляет обзор инструментальной панели для всех текущих операций. Назначенные задачи синхронизируются в течение нескольких секунд с операторами, предоставляя им всю необходимую информацию для правильной работы. Отчеты о заданиях могут быть индивидуализированы и экспортированы для обеспечения прозрачности при выставлении счетов.

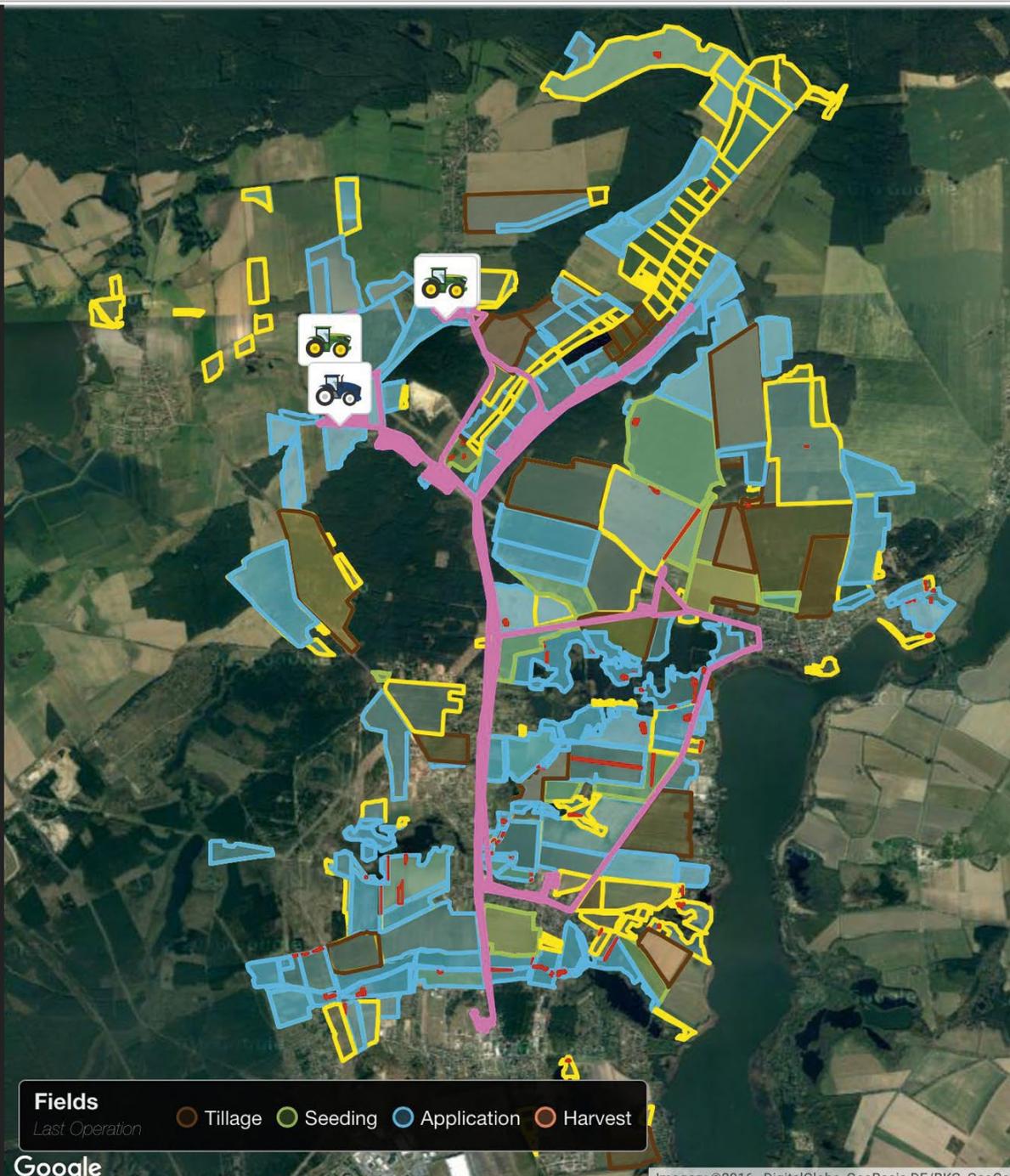
## MyMachineConnect

С профилактическим обслуживанием, дистанционным обслуживанием и широчайшими возможностями поддержки мы выводим время бесперебойной работы машины на следующий уровень, помогая Вам увеличивать ценность машины и снизить затраты на техническое обслуживание. Обретенное спокойствие позволит Вам полностью сосредоточиться на управлении Вашей фермой. Используя удаленный доступ к дисплею, Ваш дилер может помочь с сезонной оптимизацией машины и правильной настройкой оборудования ISOBUS одним нажатием кнопки.

Supporting:

GbR

CHANGE



**Fields**

*Last Operation*

- Tillage
- Seeding
- Application
- Harvest

Google

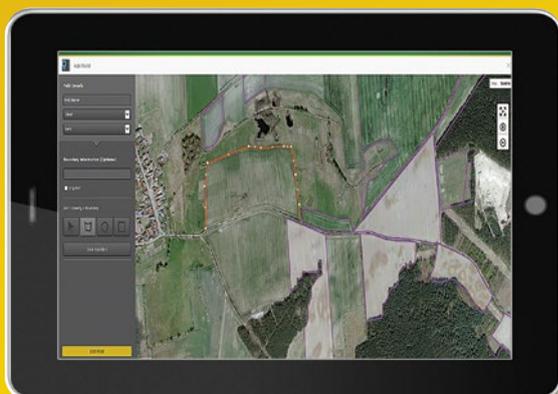
Imagery ©2016 DigitalGlobe, GeoBasis-DE/BKG, GeoCo



# ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ — УПРАВЛЯЙТЕ ПОЛЯМИ БЕЗ ТРУДА!

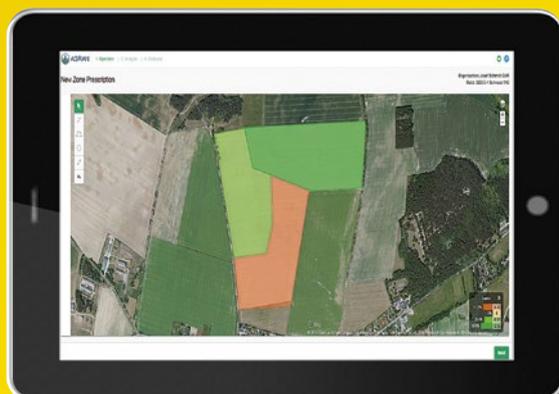
Центр управления на портале MyJohnDeere.com предлагает ряд полезных функций, которые сделают Вашу работу в этой области гораздо более продуктивной и помогут достичь максимальной урожайности.

Вы можете хранить, визуализировать и анализировать собранные дисплеями данные для удобства планирования и использования в будущем — независимо от того, работаете ли Вы с ними на настольном компьютере или планшете.



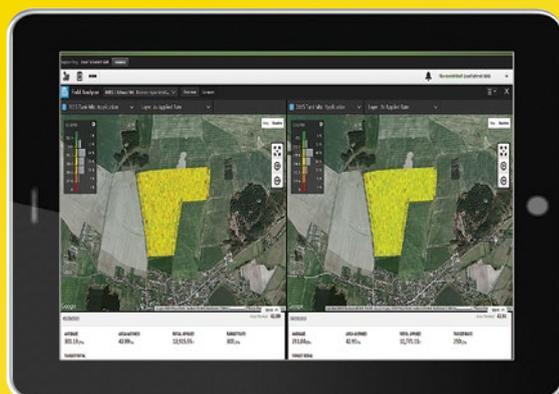
## Отображение полей

С помощью нового инструмента можно легко обозначить границы поля, нарисовав их прямо на карте. Эта функция будет очень полезной для операторов при первичном поиске полей и границ. По факту приезда на поле точные границы могут быть записаны с помощью дисплея, а данные автоматически переданы в центр управления по беспроводной связи.



## Средство создания файлов с предписаниями

Средство создания файлов с предписаниями — это новый инструмент, который позволяет создавать несколько зон с различными нормами внесения материалов при посеве, опрыскивании или разбрасывании. Увеличьте урожайность, добейтесь более высокого качества урожая и уменьшите производственные затраты.



## Анализатор поля

Анализатор поля позволяет производить динамическое сравнение агрономических данных и помогает принимать обоснованные решения. В хронологическом порядке отображается последовательность и место событий. Отчеты можно легко распечатать и предоставить для совместного использования.



Оборудование



Поля



Продукты



Задания

### Обзор операций

Вы можете не только увидеть текущее положение машин, но и проверить результаты их работы или при необходимости просмотреть данные из архива. Для обозначения операций на полях используются различные цвета. Это позволяет легко определить, все ли поля обработаны и была ли информация задокументирована должным образом.



### Средство компоновки файлов настройки

Создайте чистые новые файлы настройки для дисплеев в любое удобное для вас время. Одним нажатием Вы можете отправить эти файлы на технику. Это сэкономит время операторов в поле и поможет решить проблемы, возникающие при вводе данных разными операторами на различных дисплеях.

### Обмен данными и сотрудничество

Обменивайтесь данными с консультантами, подрядчиками или клиентами. Только Вы решаете, кому и какие данные будут предоставлены и какие уровни доступа следует назначить.

### Интерфейс с программным обеспечением настольных ПК

Просто переместите файлы с настройками и предписаниями из программы по управлению сельским хозяйством на настольном ПК на свою технику через центр управления.





## МУJOBCONNECT\* — ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ С ОПЕРАТОРАМИ

Управление работами без труда: избавьтесь от бумажной работы и бесконечных телефонных звонков при планировании работ в поле, а также их выполнении и подготовке отчетности. MyJobConnect — это простое в использовании решение для управления работами, связанное с центром управления John Deere, которое позволяет лучше координировать работу сотрудников и повысить производительность бизнеса, сократив источники ошибок. MyJobsManager и MyJobs работают на Вашем мобильном устройстве и могут использоваться с любой техникой.

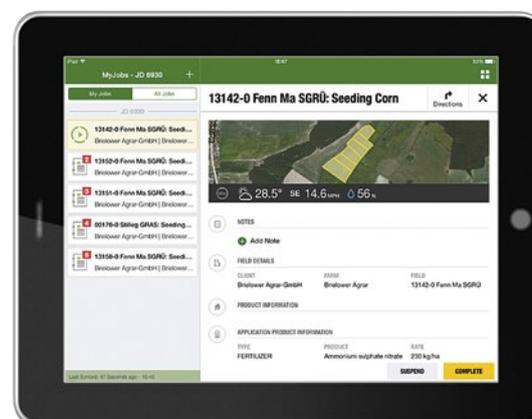
## MyJobsManager — мобильное приложение

С помощью MyJobsManager Вы можете заранее планировать работы в виде интуитивного календаря. В случае изменения графика Вы сможете просто перетащить соответствующие задачи на новое время. На приборной панели показана сводная информация о ежедневных работах, так что Вы можете легко следить за ходом их выполнения и быстро определять области, требующие особого внимания.



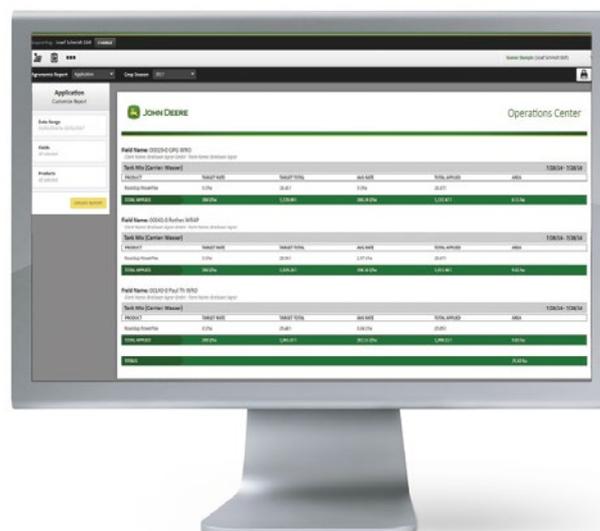
## MyJobs — мобильное приложение

Приложение MyJobs дает операторам обзор работ, которые они должны выполнить в правильном порядке. Информация о всех заданиях всегда под рукой, что уменьшает необходимость последующих звонков и сводит ошибки из-за недопонимания к минимуму.



## Задания в центре управления — настольное решение

На основании информации о заданиях, по которым отчитываются операторы через приложения MyJobs, управляющий / диспетчер в центре управления может составить сводный отчет о выполнении работ. Отчеты о выполнении работ могут быть отфильтрованы или экспортированы в формате .CSV для дальнейшего использования в программном обеспечении для выставления счетов.



# МУМАШИНЕСCONNECT — ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕСПЕРЕБОЙНУЮ РАБОТУ И СОХРАНЯЕТ ВЫСОКУЮ СТОИМОСТЬ МАШИНЫ

Начните следующий сезон с хорошим чувством, что Ваша машина полностью готова к оптимальной производительности от первого и до самого последнего рабочего дня. Благодаря возможностям удаленного профилактического обслуживания и поддержки Ваш дилер John Deere сможет вывести время бесперебойной работы машины на новый уровень, помогая сохранять ценность машины и снизить затраты на техническое обслуживание. Для этого базовая комплектация многих машин John Deere включает телематическую систему JDLink.



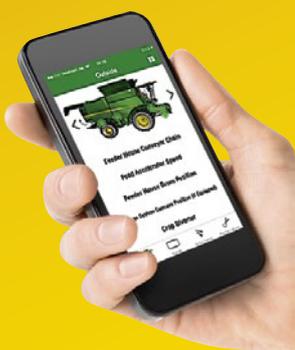
## Возможности удаленного обслуживания

Пока Вы работаете в поле, Ваш дилер, по согласованию с Вами, может удаленно контролировать состояние Вашей машины. В случае поступления предупреждения о неисправности специалист по техническому обслуживанию будет немедленно уведомлен. Он сможет удаленно проанализировать основную причину проблемы и, во многих случаях, даже удаленно ее решить. Имея информацию об исправности машины до назначенного осмотра, можно избежать сюрпризов, необходимости длительного диагностики в самом хозяйстве, а также дорогостоящих срочных заказов запасных частей. Это позволяет Вам дольше оставаться в поле и сокращает расходы на техническое обслуживание.



## Система удаленного просмотра дисплея (RDA)

Система удаленного просмотра дисплея John Deere позволяет менеджерам хозяйства, дилерам и даже производителям оборудования ISOBUS удаленно помогать операторам с настройками, оптимизировать производительность машины и устранять неисправности, как если бы они находились в кабине. Вам не придется ждать специалиста, чтобы выйти в поле, а это означает для Вас: выше продолжительность бесперебойной работы и ниже стоимость эксплуатации.



## Приложения Go

Техническое обслуживание, настройка, эксплуатация — с нашими приложениями Go-Apps (GoHarvest) ответы на любые возможные вопросы будут всегда с Вами, на Вашем смартфоне. Вы также можете получить доступ к мобильной версии JDLink с помощью приложения. Просто выполните поиск «John Deere App Center».



### Связь между машиной и офисом

С системой беспроводной передачи данных WDT Вы сможете воспользоваться преимуществами мгновенного и непрерывного обмена данными между офисом и машинами в поле. Так трудоемкий перенос данных вручную с помощью USB-флеш-накопителей уходит в прошлое. Отправляйте данные о новых задачах когда угодно и откуда угодно!



### Связь между машинами

При работе с несколькими машинами на одном поле карты обработанных участков и линии ведения могут передаваться между машинами с помощью встроенной телематической системы JDLink. Это делает работу более точной, документирование непрерывным и увеличивает производительность машин.



### Сетевая связь RTK Mobile

Самый современный сигнал коррекции John Deere Mobile RTK может передаваться посредством телематической системы JDLink, в этом случае не требуется дополнительный модем и тарифный план сотового оператора, предусматривающий передачу данных. По-настоящему комплексное решение.



1001001100101000101010001



### Передача данных машины

JDLink позволит Вам легко просмотреть и оптимизировать различные параметры машины вместе с операторами, а также проверить производительность всего парка машин. Эти ценные сведения позволяют эффективно использовать доступную мощность техники и работать с максимальной производительностью.

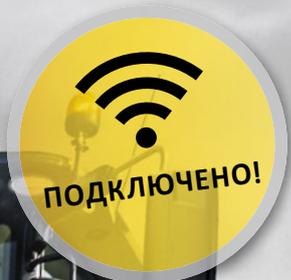
### Полное подключение парка машин

Мы предлагаем универсальные решения для подключения всего парка машин — в независимости от производителя. Контролируйте работу Вашего оборудования, следите за ходом работ, отслеживайте местонахождение машин и получайте наиболее важную информацию об их статусе.

### Что Вам требуется

На большинстве новых машин John Deere телематическая система JDLink включена в базовую комплектацию вместе с начальной подпиской. Кроме того, доступны универсальные комплекты модернизации подписок до JDLink Access или JDLink Connect.

## ПАКЕТЫ ПОДКЛЮЧЕННЫХ МАШИН — РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



Компания John Deere видит своей целью создание новых стандартов сетевой коммуникации в сельском хозяйстве. Мы верим, что в этих технологиях заключен огромный потенциал для повышения производительности, экономии драгоценного времени и снижения затрат.

Все пакеты подключенных машин обеспечивают свободный доступ к JDLink, обеспечивая наилучший коэффициент готовности техники и оптимальные эксплуатационные характеристики за счет удаленного обслуживания и поддержки. Кроме того, мы разработали еще несколько инновационных технологий с высокой добавочной ценностью и интегрировали их в отдельные пакеты удаленного подключения наряду с пакетами услуг FarmSight.

### **Подключение к спутникам StarFire**

Система AutoTrac бесспорно обеспечивает огромное повышение ценности сельскохозяйственных работ. Новый приемник StarFire 6000 еще больше расширяет возможности этого великолепного решения.

### **Подключение к рабочему оборудованию**

Система автоматизации рабочего оборудования и трактора TIA позволяет повысить производительность машины, обеспечивает высокую точность и увеличивает комфорт оператора.

### **Связь с офисом**

С нашими пакетами подключенных машин вся техника подключена к центру управления John Deere, что открывает Вам доступ в мир современного сельского хозяйства и дает возможность пользоваться широким спектром приложений для точного земледелия.

**Обратитесь к своему дилеру, чтобы получить дополнительную информацию о всех возможностях подходящего Вам пакета подключенных машин.**



#### Подключенный трактор

Используйте все возможности интегрированного дисплея с AutoTrac, системой управления секциями и документирования, беспроводной передачей данных в центр управления John Deere, а также удаленным обслуживанием и поддержкой. Кроме того, данный пакет включает систему автоматизации рабочего оборудования трактора для более стабильных результатов работы, высокой производительности и удобства оператора \*\*.



#### Подключенный комбайн

Повысьте производительность уборки урожая в любых условиях! Сократите перекрытия с системой автоматического вождения AutoTrac и используйте систему интерактивной регулировки комбайна (ICA), чтобы установить приоритеты, такие как сокращение потерь или повреждения соломы; Ваш дилер при этом сможет проверить настройки комбайна в реальном времени с помощью удаленного подключения к дисплею. Документирование урожайности на конкретном участке может автоматически отправляться обратно в центр управления сразу после завершения обработки поля и предоставляться клиентам одним нажатием кнопки.



#### Подключенный самоходный опрыскиватель

Используйте систему управления секциями для выбора настроек, таких как минимальное перекрытие для максимальной точности опрыскивания или процент перекрытия для наилучшей гибкости. Просто передавайте данные с дисплея через центр управления клиентам и консультантам. Система автоматического вождения AutoTrac надежно управляет опрыскивателем днем и ночью, с максимальной производительностью даже на холмистой местности.



#### Подключенный кормоуборочный комбайн

Увеличьте время бесперебойной работы самоходного кормоуборочного комбайна благодаря удаленной диагностике дилером и преимуществам пакета удаленного подключения! Документируйте урожайность, влажность или содержание сухого вещества, белка, крахмала и клетчатки (НДК/КДК) на ходу.\* Карты документирования с учетом содержания полезных веществ также доступны в центре управления для анализа и последующего принятия решений.

#### Связь с операторами\*\*

Начиная с кормоуборочных комбайнов 2017 модельного года мобильные приложения MyJobs и MyJobsManager теперь входят в пакет связи самоходных кормоуборочных комбайнов и служат для оценки результатов работ.

#### Подключение к дилеру

Благодаря сервисному контракту FarmSight с дилером Вы приобретаете не только технологическое решение, но и всестороннюю поддержку в ходе выполнения Ваших работ. Ваш региональный дилер John Deere предоставит Вам профессиональное обучение и поддержку по продуктам, а также проведет оценку рабочих показателей машины, чтобы максимально увеличить производительность и время бесперебойной работы.

\*Если машина оборудована системой определения состава Constituent Sensing

\*\*Проверьте доступность в Вашей стране

## ПРИБЫЛЬ ЗА СЧЕТ ПОЛНОГО ПОНИМАНИЯ: JOHN DEERE FARMSIGHT



Пакет услуг FarmSight от John Deere предоставит Вам недоступные до сих пор данные о работе. Индивидуальный удаленный мониторинг машин позволяет проводить профилактическое обслуживание, оптимизировать расход топлива и выходную мощность, а также предоставит более подробную агрономическую информацию для принятия обоснованных решений. Вместе с контрактом FarmSight дилер John Deere предлагает Вам продукт, отвечающий требованиям по управлению хозяйством в 21-м веке.

### Оборудование клиента

- + Наши технологические решения
- + Услуги дилера

.....

= John Deere FarmSight

### Специальные пакеты услуг от Вашего дилера John Deere

#### ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ

Настройка учетной записи MyJohnDeere.com  
и обучение пользователей

Настройка JDLINK и  
обучение пользователей веб-сайта

Настройка AutoTrac

ДО НАЧАЛА СЕЗОНА

#### СТАНДАРТНЫЕ

Удаленные проверки  
состояния машины

Поддержка по телефону

Удаленная настройка  
машины с RDA

Служба предупреждений  
о необходимости техобслуживания

В ТЕЧЕНИЕ СЕЗОНА

#### ОПЛАЧЕННЫЕ ЗАРАНЕЕ

ЭКСПЕРТ ЗНАЕТ

Обзор опыта клиентов

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СЕЗОНА

John Deere FarmSight, уникальное сочетание машин, интеллектуальных технологий и специальных сервисных соглашений с местным дилером John Deere:



### Бесперебойная работа

Увеличьте время бесперебойной работы, сведя к минимуму время простоя! Если Ваш трактор сломается в поле, просто позвоните дилеру. Он определит основную причину возникновения неисправности с помощью JDLink и сообщит ближайшему сервисному специалисту, который затем подъедет к Вашей машине с нужными запасными частями и быстро ее заменит. Превратите часы ожидания в минуты!



### Производительность

Сократите эксплуатационные затраты трактора, контролируя с помощью функций телематической системы JDLink ключевые показатели эффективности, такие как расход топлива и правильная балластировка. Оптимизируйте комбайн, получая данные машины в реальном времени, и установите правильные параметры обмолота или контролируйте загрузку двигателя самоходного кормоуборочного комбайна с помощью JDLink для снижения расхода топлива.



### Логистика

Просматривайте историю местоположения техники за целые сутки или используйте усовершенствованные средства логистики для мониторинга эффективности всего парка машин. Указывайте наикратчайший путь до поля для новых операторов, избегая объезды и препятствия по дороге. Новые инструменты логистики позволяют убрать до 2-3 га больше за день, экономя время и упраздняя необходимость в многочисленных телефонных звонках.



### Агрономия

Еще никогда не было так легко превращать полевые и эксплуатационные данные подключенной машины в информативные бизнес-решения, как с помощью интуитивно понятного интернет-портала Центр управления и системы беспроводной передачи данных WDT. Просматривайте, анализируйте и сравнивайте данные, такие как карты урожайности за предыдущие сезоны, используйте преимущества хранения полной истории возделывания культур.



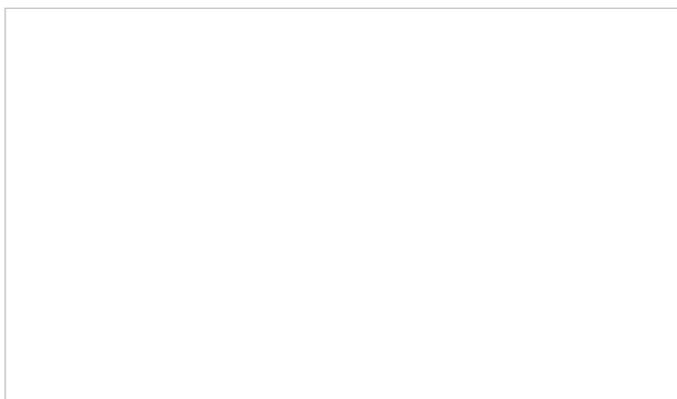
### Кристиан Люге, Германия

«Недавно на тракторе 7280R была обнаружена необъяснимая утечка охлаждающей жидкости. Благодаря комбинации премиум-услуг по передаче данных с JDLink и тесному контакту с John Deere причина утечки была вскоре найдена. Профессиональное обслуживание не только впечатлило клиента, но и позволило ему сэкономить немало средств».

# ЗЕЛЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Решения John Deere для управления сельскохозяйственными работами являются свидетельством нашей приверженности повышению производительности, увеличению времени бесперебойной работы и снижению эксплуатационных затрат.

Сервисные специалисты наших дилеров, прошедшие обучение в John Deere, знают каждый болт с гайкой и все электронные системы на Вашем оборудовании, поэтому они способны диагностировать любые потенциальные проблемы. Таким образом, Вы можете рассчитывать на них так же, как можете рассчитывать на нас. 180-летний опыт работы с сельскохозяйственной техникой дает основания утверждать, что вместе мы лучше.



John Deere Financial

Выбор вариантов финансирования столь же впечатляющий, как и наша продукция. Свяжитесь со своим дилером John Deere для получения исчерпывающей информации о возможных вариантах финансирования, способных удовлетворить специфические потребности Вашего бизнеса. Доступно не во всех странах, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим местным дилером.

Данная публикация предназначена для распространения по всему миру. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, кредитных, страховых операций, варианты продукции и аксессуаров, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного предупреждения. Зелено-желтая цветовая схема John Deere, символ прыгающего оленя и торговые знаки John Deere являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Deere & Company.

JohnDeere.com

YY1714856RUS\_RU 01/17 R