

СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ (AMS)



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

ЛУЧШЕ РЕШЕНИЯ, БЫСТРЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
(AMS) JOHN DEERE



Мир сельского хозяйства меняется очень быстро. Сегодня технологии и цифровизация играют ключевую роль в достижении максимальной урожайности и качества культур, а также для повышения эффективности работы. Наши решения для точного земледелия помогают Вам добиться процветания, прибыльности и устойчивости вашего бизнеса.

СОДЕРЖАНИЕ



ПРИЕМНИКИ И ДИСПЛЕИ

Введение	4
Приемник и сигналы StarFire 6000	6
RTK	8
Дисплеи и активации.....	10



АВТОМАТИЗАЦИЯ ВОЖДЕНИЯ И МАШИН

Введение	14
AutoTrac Universal 300	16
Контроллер AutoTrac	17
AutoTrac	18
Система автоматизации разворотов AutoTrac Turn Automation	19
AutoTrac Vision	20
Система активного ведения орудия: компоненты на тракторе	21
Система пассивного ведения орудия AutoTrac.....	22
Система активного ведения орудия AutoTrac.....	23
Автоматизация выгрузки и логистики уборки урожая MachineSync	24
Система обмена данными в поле In-Field Data Sharing.....	26
Система автоматизации рабочего оборудования TIA	27
Система активного заполнения.....	28
AutoTrac RowSense	29



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Введение	30
Система управления секциями Section Control ...	32
Система управления секциями Section Control для оборудования без поддержки ISOBUS.....	33
HarvestLab 3000.....	34



ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

FarmSight Services	38
Введение Центр Управления	39
Онлайн-система AutoTrac	40
Управление полями	41
Индивидуальные решения	42
Управление парком техники.....	43
Дистанционная поддержка.....	44
AG-DATA Integrator.....	46



ПРИЕМНИКИ И ДИСПЛЕИ

Хотели бы Вы значительно повысить производительность машины, урожайность и качество при одновременном снижении эксплуатационных расходов и повышении комфорта оператора? Вам следует начать с наших приемников и дисплеев.

С момента выхода на рынок разработанной компанией John Deere первой системы картирования урожайности и автоматического ведения наши ведущие в отрасли системы точного земледелия продолжают радикально менять традиционный подход к сельскохозяйственной деятельности. Приемники и дисплеи John Deere представляют собой аппаратную инфраструктуру, позволяющую воспользоваться всеми преимуществами современных технологий сельского хозяйства, подготовив Ваш бизнес к выходу на новый уровень успеха. Мы не идем на компромиссы в отношении наших ключевых компонентов, поскольку хорошо понимаем, насколько важны для Вашей деятельности точность и надежность работы системы. Именно поэтому многие из тех функций, которые другие предоставляют за плату или не предлагают вовсе, мы предлагаем уже в базовой комплектации или бесплатно. Располагая широким набором дополнительных функций, Вы сможете обновить свою систему в точном соответствии со своими текущими потребностями, создавая таким образом одни из самых функциональных решений из представленных сегодня на рынке. Выбрав наши решения, Вы можете быть уверены, что получите в свое распоряжение продукт, демонстрирующий лучшую в индустрии производительность.





**ВЫШЕ КОМФОРТ,
БОЛЬШЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**





НАЛАДЬТЕ СВОЙ БИЗНЕС!

ПРИЕМНИК STARFIRE 6000

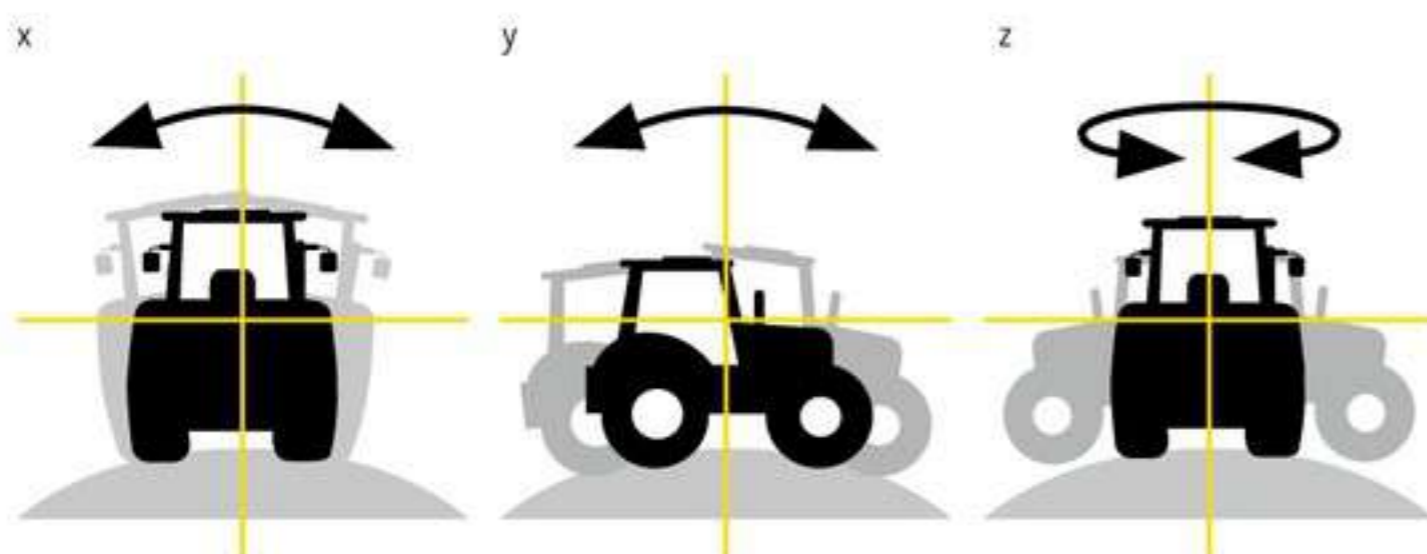
Одним из базовых элементов систем точного земледелия John Deere является приемник StarFire 6000. Его отличает динамичный дизайн, устройство защиты от кражи, повышенная эксплуатационная надежность и, самое главное, расширенный диапазон сигналов. Это позволяет подготовиться к работе в поле быстрее, а также обеспечивает повышенную точность и еще более высокую стабильность сигнала.

ОТСЛЕЖИВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ СИГНАЛОВ STARFIRE

Приемник StarFire 6000 отслеживает до 3 спутников коррекции сигнала параллельно, обеспечивая таким образом лучшую коррекцию сигнала и покрытие, в 3 раза превосходящее показатели предыдущего поколения приемников. Приемник активно выбирает лучший сигнал и при изменении условий может на 80 % быстрее переключиться на лучший геостационарный спутник.

СЕЗОННАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ

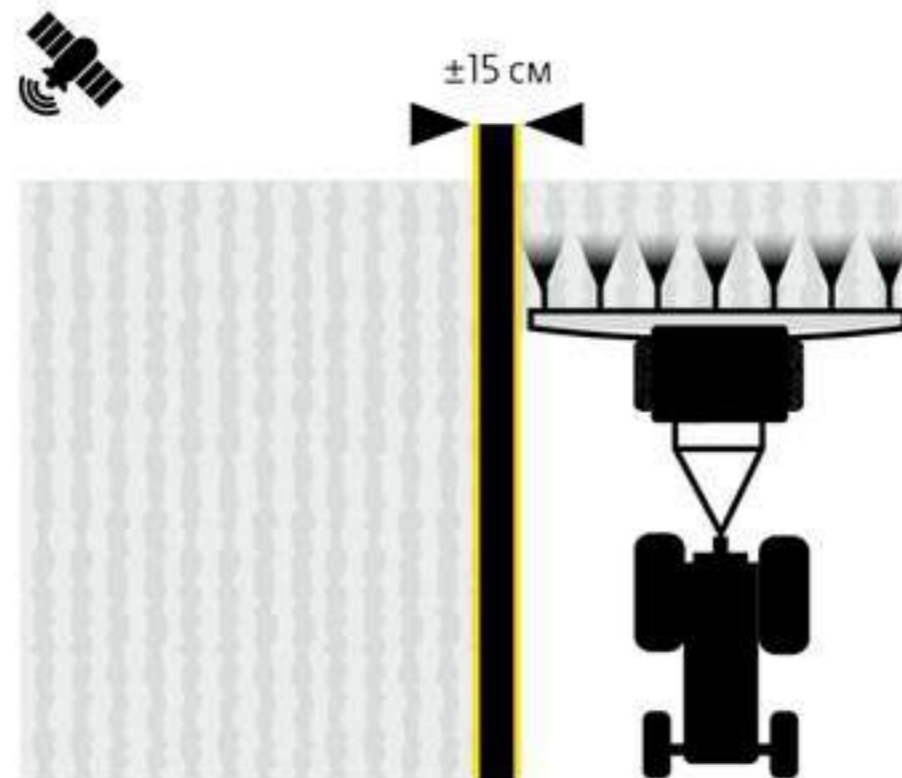
Отклонения линий ведения ушли в прошлое. SF3 обеспечивает сезонную повторяемость в течение 9 месяцев. Это позволит Вам использовать одни и те же линии ведения при нескольких проходах на протяжении всего вегетационного периода, что позволит точно вносить семена и удобрения без отклонения от линий ведения или повторного назначения границ.



Надежность в любых условиях – модуль компенсации неровности рельефа (TCM) обнаруживает и оценивает крен (x), уклон (y) и рыскание (z), обеспечивая правильное расположение машины относительно земли на любом поле.

НОВИНКА

ЗАЩИТНЫЙ PIN-КОД
(С 2019 ГОДА)

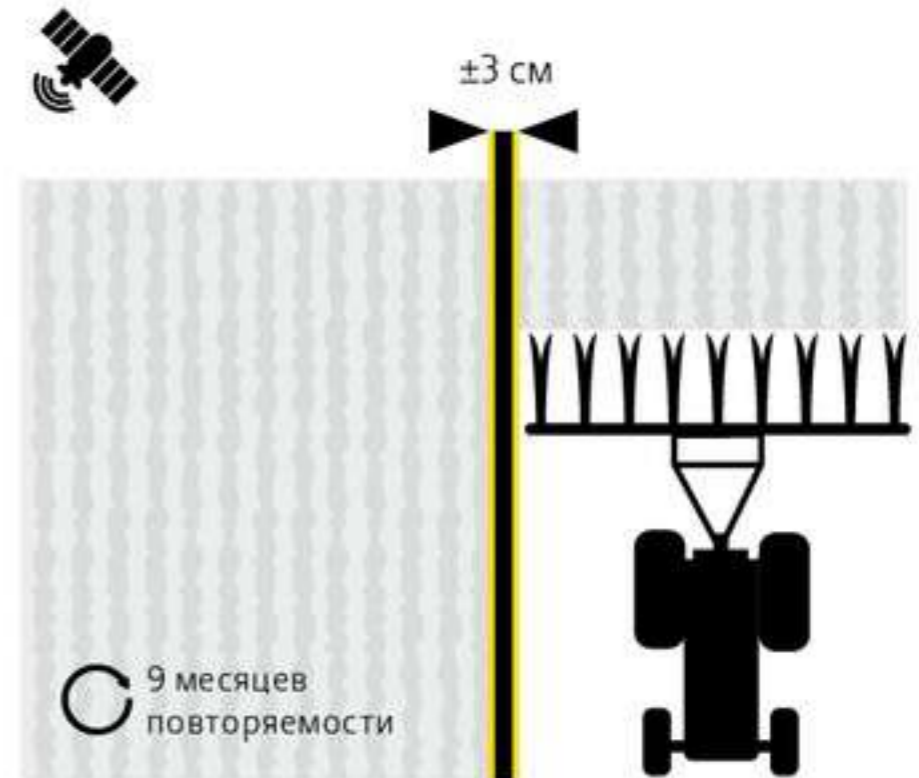


Сигнал начального уровня теперь стал еще лучше. Вы получаете преимущества точности от прохода к проходу ± 15 см вместо предыдущих ± 23 см. Сигнал бесплатный и совместим с системой ГЛОНАСС.

УЛУЧШЕННЫЙ СИГНАЛ SF1

Идеальная отправная точка для обработки почвы, сенокосных работ и уборки урожая:

- ± 15 см точность от прохода к проходу
- Отслеживание нескольких сигналов StarFire
- Нет лицензионных сборов
- Модуль компенсации неровности рельефа (ТСМ) в базовой комплектации
- ГЛОНАСС в базовой комплектации



Новый сигнал SF3 обеспечивает потрясающую точность ± 3 см от прохода к проходу и сезонную повторяемость в течение 9 месяцев. И он предлагает еще больше: синхронизация выполняется до 4 раз быстрее по сравнению с SF2. Благодаря этому вы сможете потратить больше времени на работу в поле, вместо того чтобы ожидать на разворотной полосе или ставить под угрозу качество.

СОВЕРШЕННО НОВЫЙ УРОВЕНЬ: СИГНАЛ SF3

Повышенная точность. Идеально подходит для посева и посадки:

- ± 3 см точность от прохода к проходу
- 100 % точность менее чем за 30 минут
- Сезонная повторяемость в течение 9 месяцев
- Гибкие сроки лицензирования
- Легкость модернизации

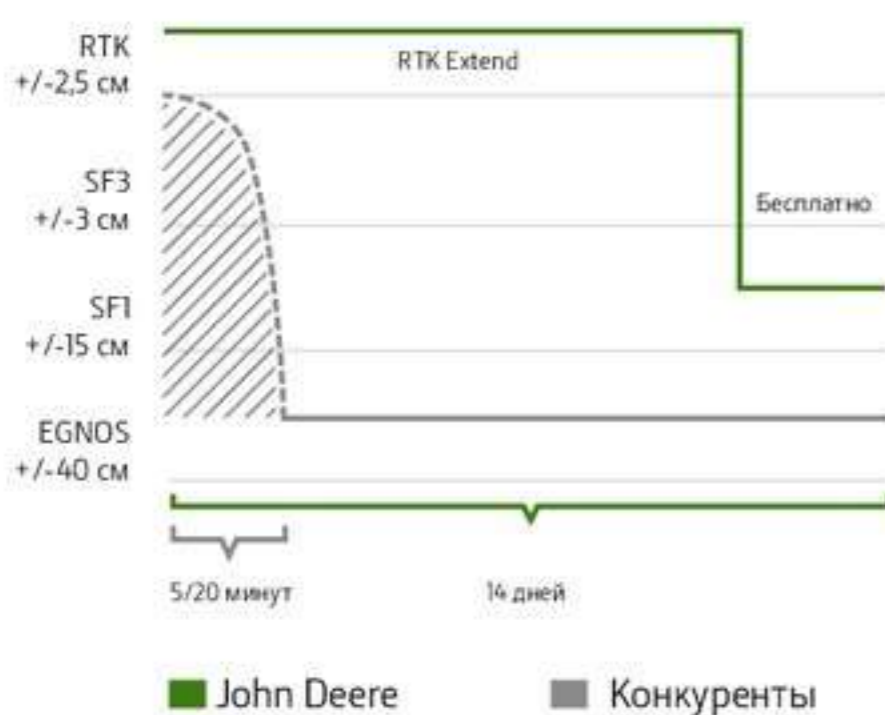
БЕСПЛАТНО



**+/-
2,5 CM**

**ПОВТОРЯЕМАЯ
ТОЧНОСТЬ ОТ
ПРОХОДА К
ПРОХОДУ**

Стабильность сигнала с улучшенной функцией RTK Extend



Радио RTK работает со стационарной локальной базовой станцией на Вашем поле или рядом с ним. Это может быть Ваша собственная станция или станция дилерской сети. Она отслеживает спутники GPS/ГЛОНАСС и непрерывно передает сигналы коррекции с высокой точностью +/- 2,5 см по горизонтали от прохода к проходу на приемник StarFire, установленный на машине, оснащенной RTK. Это крайне удачное решение, особенно если Вы работаете на открытой местности при наличии прямой видимости между машиной и базовой станцией.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ: RTK

Если в основе вашего бизнеса лежит точное земледелие, RTK остается лучшим решением, когда речь идет о точности, повторяемости и скорости синхронизации. RTK исключает любую возможность отклонения позиционирования в системе ГЛОНАСС и предлагает уникальную точность +/- 2,5 см от прохода к проходу.

ДОЛГОСРОЧНАЯ ПОВТОРЯЕМОСТЬ И ВРЕМЯ СИНХРОНИЗАЦИИ МЕНЬШЕ 1 МИНУТЫ

С RTK Вам придется указать границы поля всего один раз. Если Вам нужна эта повторяемость (например, для системы Section Control), Вам не захочется каждый год возвращаться и проводить повторные замеры. Вы будете экономить время каждый день: полная точность RTK доступна с самого начала. Процесс подключения занимает менее 1 минуты!

УНИКАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: 14 ДНЕЙ RTK EXTEND

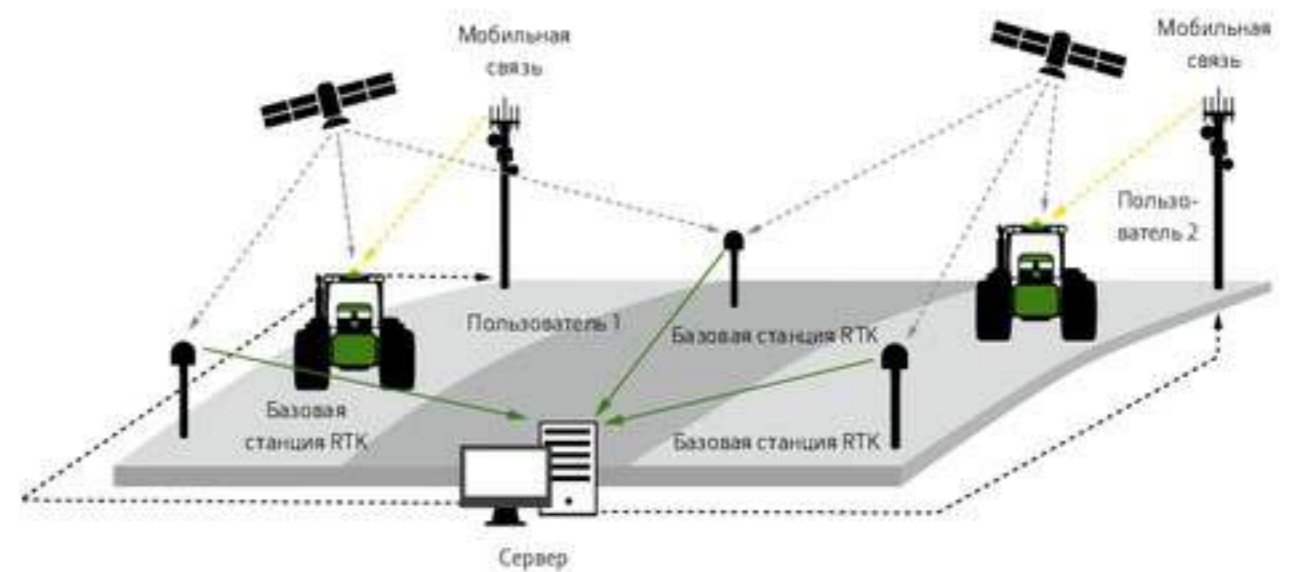
Как клиент Starfire 6000 RTK Вы получаете до 14 дней бесплатного использования RTK Extend. Если линия прямой видимости между машиной и базовой станцией будет перекрыта или будет потеряна связь с сетью мобильной связи, использующей Mobile RTK, Вы сможете продолжать работать с полной точностью даже за пределами Вашей сети RTK.





МОБИЛЬНЫЙ РАДИОМОДЕМ RTK 4G LTE

Сигнал коррекции Mobile RTK передается посредством сотовой связи. Эта технология обеспечивает повторяемую точность даже при работе на рассредоточенных полях и на неровной местности. Мобильный радиомодем RTK 4G LTE полностью интегрирован в приемник StarFire. Две антенны высокой мощности, установленные на крыше, обеспечивают оптимальный прием и стабильный сигнал. В качестве резервных средств модем может использовать передачу по стандартам 3G и 2G. Выберите совместимую SIM-карту и провайдера сигналов коррекции Mobile RTK в соответствии с Вашими местными условиями. Модем может также использоваться параллельно в качестве беспроводной точки доступа WLAN для связи с мобильными устройствами.



СИГНАЛ JOHN DEERE MOBILE RTK SIGNAL

Откройте для себя наиболее интегрированный, функциональный и эффективный способ использования RTK. Новый сигнал John Deere Mobile RTK не только совместим с нашим модемом mRTK 4G LTE, но также может приниматься интегрированной в наши машины системой JDLink – и все это без необходимости использовать отдельный модем, дополнительные тарифные планы (SIM-карту) и лицензию на доступ к Mobile RTK. Наш сигнал Mobile RTK является одним из лучших на рынке, обеспечивая высокую точность, бесперебойный роуминг между базовыми станциями и стабильность корректирующего сигнала. В случае возникновения каких-либо проблем Ваш дилер окажет полную поддержку по всем аспектам решения, предоставив прямой доступ к современным диагностическим инструментам и опыту команды квалифицированных специалистов John Deere.



НОВИНКА

ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ
ОПЦИОНАЛЬНОГО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ДИСПЛЕЯ 4-ГО ПОКОЛЕНИЯ

ДИСПЛЕИ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВАШИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Мы предлагаем полную линейку интегрированных и универсальных дисплеев, соответствующих Вашим индивидуальным нуждам. Наши дисплеи 4-го поколения имеют две общие особенности: одинаковый для всех дисплеев, удобный в использовании и интуитивно понятный интерфейс пользователя, а также полная сертификация ISOBUS AEF. Мы придерживаемся принципов совместимости оборудования разных производителей и стремимся максимально облегчить операторам переход с одного оборудования на другое.

Все дисплеи 4-го поколения поддерживают функцию пролистывания страниц и отслеживания рабочего процесса, привычную по планшетным ПК. Пользовательский интерфейс поддерживает индивидуальные настройки, что позволяет Вам изменять вид дисплея в полном соответствии с собственными предпочтениями, при этом дисплеи оснащены функциями экранной и контекстной помощи. Функция дистанционного доступа к дисплею Remote Display Access предоставит в Ваше распоряжение профессиональную поддержку, доступную по одному нажатию кнопки. Все дисплеи 4-го поколения поставляются с необходимой системой документирования, бесплатным приложением для работы с переменными нормами внесения, а также поддерживают беспроводную передачу данных*.

*требуется наличие JDLink Connect

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВСТРОЕННЫЕ ДИСПЛЕИ

Наши встроенные дисплеи CommandCenter 4-го поколения интуитивно понятны в работе, поддерживают знакомые по планшетным ПК жесты пролистывания, оснащены функцией экранной контекстной помощи, а интерфейс пользователя поддерживает индивидуальные настройки.



COMMANDCENTER 4200

CommandCenter 4200 – это дисплей, входящий в базовую комплектацию всех тракторов серий 8R–9R. Сенсорный экран диагональю 21,3 см (8,4 дюйма) теперь на 20 % больше и снабжен одним видеовходом. Система документирования, функция переменных норм внесения и полная сертификация AEF для ISOBUS являются частью стандартной комплектации. Система дистанционного просмотра дисплея Remote Display Access (RDA) позволяет дистанционно получать поддержку всего лишь посредством одного нажатия, а система беспроводной передачи данных Wireless Data Transfer (WDT) дает возможность обмена настройками дисплея и задокументированными данными с Центром Управления John Deere.



COMMANDCENTER 4600

Опциональный дисплей 4600 CommandCenter – это сенсорный экран диагональю 25,4 см (10 дюймов), четыре видеовхода, возможность подключения к дополнительному дисплею и множество опций модернизации программного обеспечения для использования усовершенствованных систем точного земледелия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОНИТОР

Новый дополнительный монитор 4-го поколения вдвое увеличивает площадь отображения, позволяя Вам одновременно отслеживать и контролировать больше функций (например, просмотр функций управления машиной на главном мониторе и приложений систем точного земледелия – на дополнительном). Функциональное наполнение можно легко перемещать между дисплеями, что обеспечивает исключительную гибкость в применении и возможность выбора расположения по собственному усмотрению.





ГИБКОСТЬ ПОРТАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ

Если у Вас смешанный парк техники, эти дисплеи, являющиеся портативными модификациями ваших встроенных дисплеев CommandCenter 4-го поколения, отлично подойдут Вам. Система документирования, приложение для изменения нормы внесения и возможность беспроводной передачи данных (WDT) – это бесплатные опции для всех дисплеев 4-го поколения.

НОВИНКА

**PIN-КОД
БЕЗОПАСНОСТИ: С 2019 ГОДА***



ДИСПЛЕЙ GREENSTAR 3 2630

Полноцветный дисплей GreenStar 3 2630 обеспечивает отслеживание и контроль всех решений по управлению сельским хозяйством с помощью надежного сенсорного экрана высокой четкости диагональю 26 см, для которого предусмотрены расширенные функциональные возможности ISOBUS.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4240

Размер экрана и функциональные возможности дисплея те же, что и у CommandCenter 4200, но при этом он является портативным, а также влаго- и пыленепроницаемым. Система документирования и приложение для изменения нормы внесения входят в стандартную комплектацию; дисплей подготовлен для использования систем дистанционного просмотра дисплея Remote Display Access (RDA)** и беспроводной передачи данных Wireless Data Transfer (WDT).



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4640

Как и встроенный дисплей CommandCenter 4600, универсальный дисплей 4640 оснащен сенсорным экраном диагональю 26,4 см (10 дюймов) и четырьмя видеовходами. Он поддерживает все усовершенствованные функции точного земледелия и подготовлен к их использованию.

*Для универсальных дисплеев 4-го поколения

**Дистанционный доступ к дисплею



ОПЦИИ АКТИВАЦИИ

По мере роста и развития Вашему бизнесу потребуются и новые функциональные возможности, которые Вы сможете получить с нашими опциями активации.

Вы можете в любое время легко расширить функциональные возможности своих встроенных дисплеев CommandCenter 4-го поколения или универсальных дисплеев, оформив активацию Premium или Ultimate. Это позволит Вам воспользоваться всеми передовыми функциями, доступными для современного хозяйства.

Доступные активации для CommandCenter 4200 и универсального дисплея 4240:

- Активация AutoTrac 4-го поколения
- Активация Premium 4-го поколения
 - + Section Control
 - + DataSync
 - + Документирование ISOBUS (TC-GEO)

Доступные активации для CommandCenter 4600 и универсального дисплея 4640:

- Активация AutoTrac 4-го поколения
- Активация Premium 4-го поколения
 - + Section Control
 - + DataSync
 - + Документирование ISOBUS (TC-GEO)
 - + AutoTrac RowSense
 - + AutoTrac Vision
- Активация Ultimate 4-го поколения
 - + Система автоматизации разворотов AutoTrac Turn Automation
 - + Система пассивного ведения орудия AutoTrac Implement Guidance
 - + Система совместного использования данных в поле In-Field Data Sharing

**РАБОТАЙТЕ
ЭФФЕКТИВНЕЕ**

**ИНВЕСТИЦИИ
В ТОЧНОЕ
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ
ОКУПАЮТСЯ**

ВОЗМОЖНОСТИ ISOBUS С СЕРТИФИКАТОМ AEF* ДЛЯ ДИСПЛЕЕВ JOHN DEERE

	COMMANDCENTER 4200	COMMANDCENTER 4600	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4240	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4640
Универсальный терминал (UT)	■	■	■	■
Section Control (TC-SC)	■	■	■	■
Документирование (TC-Bas)	■	■	■	■
Документирование (TC-GEO)	■	■	■	■
Джойстик (AUX-N)	■	■	■	■

AEF Certified

ISO BUS

- ✓ UT
- ✓ Блок TECU
- ✓ AUX-N
- ✓ TC-BAS
- ✓ TC-GEO
- ✓ TC-SC

*AEF – Федерация сельскохозяйственной электроники, веб-сайт: www.aef-online.org



НАВИГАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Компания John Deere первой разработала системы вождения машин и продолжает совершенствовать их. Преимущества очевидны: снижение затрат на топливо, сокращение потребления удобрений и химикатов, повышение производительности и рентабельности. И значительно меньший стресс для оператора.

ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Мы предлагаем полный спектр комплексных систем вождения, от простого ручного управления до полностью автоматизированных систем. Если Вы используете смешанный парк машин, мы предлагаем решения и для машин других производителей, которые позволят Вам воспользоваться преимуществами систем вождения John Deere.

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 быстрее даже в условиях плохой видимости 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 данным «Lohnunternehmen» 1/2010
**По данным «Landtechnik» 6/2006



РОСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДО

14 %**





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА JOHN DEERE

Новый комплект рулевого управления AutoTrac Universal 300 отличается гораздо более быстрым захватом линии, сниженным шумом и более продуманной с точки зрения интеграции конструкцией.



AUTOTRAC UNIVERSAL 300

АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ СМЕШАННОГО ПАРКА ТЕХНИКИ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Премиальная система навигации John Deere для смешанных парков техники
- По результатам испытаний перенос с машины на машину занимает 30 минут
- Минимальная скорость всего 0,5 км/ч
- Влаго- и пыленепроницаемость
- Обеспечит более быстрый захват линии

Наши проверенные и подходящие для различных марок машин решения для автоматизированного рулевого управления можно установить на более чем 600 различных моделей, включая более старую технику John Deere и машины других производителей. Устройство ATU 300 можно легко переносить с одной машины на другую всего за 30 минут. Для этой системы характерны не только простота установки и использования, но и исключительные функциональность и надежность. Кроме этого, теперь система допущена к эксплуатации в тракторах с открытым рабочим местом оператора. ATU 300 позволяет работать на скорости всего 0,5 км/ч – медленнее, чем любые другие универсальные системы.

КОНТРОЛЛЕР AUТОТРАС

ТОЧНАЯ НАВИГАЦИЯ ДЛЯ СМЕШАННЫХ ПАРКОВ ТЕХНИКИ

Владельцы старых машин John Deere и машин других производителей также могут воспользоваться преимуществами системы навигации John Deere. Просто установите контроллер AutoTrac и наслаждайтесь быстрым захватом линии, который могут предложить только полностью интегрированные компоненты. Кроме того, Вы сможете использовать практически те же возможности системы навигации, которые доступны пользователям машин John Deere самых последних моделей.

Дилер John Deere может предоставить информацию о соответствии Вашей машины требованиям по установке. Контроллер AutoTrac можно установить более чем на 380 моделей машин следующих производителей:

- John Deere
- Fendt
- Case
- New Holland
- Deutz-Fahr
- Massey Ferguson

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает интегрированную высокоточную навигацию для смешанных парков техники
- Не требует внесения изменений в конструкцию рулевого колеса и кабины
- Совместимо с системой активного ведения орудия John Deere





AUTOTRAC

ПОВЫШАЙТЕ СВОЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение нагрузки на оператора
- Меньше проходов с уменьшением перекрытий и пропусков
- Снижение производственных расходов может составлять до 8 %*
- Повышение производительности может достигать 14 %**
- Более длинные рабочие дни в условиях плохой видимости
- Уменьшение уплотнения почвы
- Работа на скорости всего 0,1 км/ч на тракторах 6М

ТОЧНОСТЬ С САМОГО НАЧАЛА

AutoTrac повышает производительность техники, позволяя одновременно снизить затраты на топливо, удобрения и химикаты, повысив при этом комфорт. Даже в сложных условиях ограниченной видимости (например, темное время суток, сильная запыленность или туман) и при работе на неровной местности Ваше поле будет всегда обработано с высокой точностью, с тем чтобы обеспечить идеальное распределение культуры. Испытав преимущества AutoTrac, Вы больше никогда не захотите работать по-другому.

AUTOTRAC – ТЕПЕРЬ ПОДКЛЮЧЕНО

Центр управления John Deere обеспечивает безопасное хранение, создание резервной копии и защиту настроек AutoTrac (например, смещения оборудования, границы, линии ведения и т.д.).

*По данным «Lohnunternehmen» 1/2010
**По данным «Landtechnik» 6/2006

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗВОРОТОВ AUTOTRAC TURN AUTOMATION

ВПЕЧАТЛЯЮЩЕ БЕЗУПРЕЧНОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВОРОТНОЙ ПОЛОСЫ

Система автоматизации разворотов AutoTrac Turn Automation на тракторах серий с 8R по 9R контролирует разворот на разворотной полосе в автоматическом режиме, а также легко и точно управляет всеми функциями трактора и рабочего оборудования. Система корректирует скорость при движении вперед, переключает ВОМ и поднимает или опускает рычажные механизмы точно в нужный момент и в нужной точке поля. Идеальные развороты на разворотной полосе – с любым оператором и при любых условиях.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение пропусков и перекрытий на разворотной полосе
- Снижение производственных затрат на удобрения, химикаты и топливо
- Равномерный рост и здоровье культур на разворотной полосе
- Минимальное уплотнение почвы на разворотной полосе
- Выше уровень комфорта, меньше напряжение оператора



СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗВОРОТОВ AUTOTRAC TURN AUTOMATION

Система автоматизации разворотов на дисплеях 4-го поколения теперь оснащается новым, интуитивно понятным интерфейсом пользователя, а также отличается простотой установки.





ТЕПЕРЬ ПОДХОДИТ ДЛЯ ЕЩЕ БОЛЬШЕГО ЧИСЛА МАШИН

Система AutoTrac Vision также будет предлагаться для тракторов 6М и опрыскивателей R4140i/R4150i, 4730 и M4000



Установленная в передней части камера высокого разрешения замечает все.



AUTOTRAC VISION

ИСКЛЮЧЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Преимущества автоматического рулевого управления даже при работе с культурами, высаженными без использования системы навигации
- Уменьшение повреждения культур
- Увеличение рабочей скорости до 30 км/ч
- Обработка на 20 % большей площади за день

AutoTrac Vision использует установленную спереди камеру для обнаружения побегов кукурузы, соевых бобов и хлопка высотой от 10 до 15 см в начале сезона; эта система также будет работать с маршрутами ведения при обработке мелкозерновых культур. Она удерживает колеса машины посередине между рядами и уменьшает повреждения культуры, приводящие к снижению урожайности при работе на полях, которые были засажены без использования системы автоматического вождения или для которых не предусмотрены линии ведения.



Различные комбинации опций: самоходные опрыскиватели можно оснастить AutoTrac Vision или AutoTrac RowSense или обеими системами одновременно, в зависимости от требуемого режима работы.



СИСТЕМА АКТИВНОГО ВЕДЕНИЯ ОРУДИЯ: КОМПОНЕНТЫ НА ТРАКТОРЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ УНИЧТОЖЕНИЕ СОРНЯКОВ

Интегрированная система активного ведения орудия для трактора обеспечивает автоматизированное высокоскоростное уничтожение сорняков при работе с рядом пропашных культур на скорости до 16 км/ч. Принимая во внимание природоохранные требования, которые становятся все более строгими, а также прогрессирующую устойчивость сорняков к действию химикатов, это решение позволяет реализовать значительные преимущества с точки зрения экологии и экономики. Оператор может настроить скорость и порог точности, при этом система будет автоматически контролировать скорость трактора, всегда поддерживая оптимальное расстояние до культуры в изменяющихся условиях.

Благодаря сочетанию AutoTrac и AutoTrac Vision – навигационного решения на базе камеры – систему также можно использовать на полях, которые были засажены в ручном режиме рулевого управления. Боковое смещение дополнительного оборудования контролируется специальным гидравлическим цилиндром на нижних тягах. Это не только позволяет сэкономить на приобретении дорогостоящих рам бокового смещения, но и приводит к меньшему уплотнению почвы, а также позволяет контролировать дополнительное оборудование с более высокой точностью.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эффективная и экономичная альтернатива высокоскоростному уничтожению сорняков (уничтожению химическими средствами) на скорости до 16 км/ч
- Минимальное уплотнение почвы благодаря меньшей массе машины
- Гибкость для использования автоматизированной навигации на полях, которые были засажены в режиме ручного рулевого управления
- Полная автоматизация рулевого управления и регулировки скорости для обеспечения максимальной производительности и комфорта оператора



СИСТЕМА ПАССИВНОГО ВЕДЕНИЯ ОРУДИЯ AUTOTRAC

АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ ОТКЛОНЕНИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальная точность при повторении проходов при работе на неровной местности с использованием прицепного дополнительного оборудования
- Снижение нагрузки на оператора
- Стабильное внесение и смешивание химикатов

Система пассивного ведения орудия AutoTrac обеспечивает дополнительные преимущества по сравнению с простой системой AutoTrac. При движении по неровной местности или по уклонам дополнительное оборудование будет смещаться с траектории под воздействием силы тяжести. Результатом такого смещения становятся промежутки и перекрытия проходов, которые влияют на качество обработки. Эта система позволит Вам придерживаться самых высоких стандартов точности при посеве, посадке и обработке почвы вне зависимости от сложности рельефа.

Второй приемник StarFire, установленный на дополнительном оборудовании, сообщает системе AutoTrac трактора точное положение оборудования. Трактор изменяет направление движения для компенсации смещения дополнительного оборудования и обеспечивает высокую точность повторения проходов.

СИСТЕМА АКТИВНОГО ВЕДЕНИЯ ОРУДИЯ AUTOTRAC

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ

Когда 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 оросительных труб или каналов.

Система работает с управляемым дополнительным оборудованием, оснащенным системами управления с поперечной регулировкой, с тяговой штангой, с управлением мостом или с дисковыми механизмами поворота. Приемники StarFire установлены и на тракторе, и на дополнительном оборудовании, что позволяет им обмениваться данными и обеспечивает безупречную точность. Система позволяет следовать прямым, изогнутым или круговым траекториям, используя сигналы RTK или SF3. Функция разделения сигналов позволяет двум приемникам StarFire совместно использовать корректирующие сигналы, повысив таким образом точность.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Трактор и дополнительное оборудование движутся по одной траектории
- Идеально ровная колея и одинаковое расстояние между растениями
- Отсутствует повреждение растений
- Отсутствует риск повреждений оросительного трубопровода или капельной ленты
- Идеально прямые борозды и ровные семенные ложа





+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет избежать потерь при выгрузке
- Простота выгрузки на ходу для максимальной производительности
- Приоритеты выгрузки
- Снижение нагрузки на оператора
- Облегчает координацию двух или более машин на одном поле





MACHINESYNC

СКООРДИНИРОВАННАЯ РАБОТА

MachineSync позволяет с помощью GPS синхронизировать скорость и рулевое управление между комбайном и трактором с прицепом для перевозки зерна или обычным прицепом во время выгрузки в поле. Это обеспечивает равномерное заполнение прицепа без потерь и уменьшает риск столкновения машин, особенно в условиях повышенной запыленности.

Кроме того, эта функция предоставляет важную логистическую информацию (например, уровень заполнения бункера зерном и положение комбайна). Благодаря этому операторы могут принимать информированные решения относительно оптимального маршрута к следующему пункту назначения.



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

НИКАКИХ ПОТЕРЬ

Идеально синхронизированная эффективность всех участников работы в поле обеспечивает отсутствие потерь и более высокую производительность.



ПОЛНАЯ КАРТИНА

Будьте в курсе всего, что происходит на ваших полях, и используйте информацию для более быстрого принятия эффективных решений, экономии ресурсов и повышения эффективности.

СИСТЕМА ОБМЕНА ДААННЫМИ В ПОЛЕ IN-FIELD DATA SHARING

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ –
ЭФФЕКТИВНЕЕ ХОЗЯЙСТВО

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реализуйте совместное использование карт и данных о расположении машин для достижения оптимальной эффективности
- Снижение избыточного внесения материалов благодаря совместному использованию карт покрытия
- Сопоставляйте зоны покрытия и линии ведения машин для простоты настройки

Система совместного использования данных в поле In-Field Data Sharing позволяет Вам видеть карты покрытия и карты фактических норм внесения для машин, работающих на одном поле в одно и то же время. Таким образом, Вы можете быть уверены в полном покрытии поля с помощью нескольких машин даже в условиях слабой освещенности и/или сильной запыленности, что позволит уменьшить избыточное внесение материалов, достичь более точного документирования данных и сократить расходы. Говорят, что информация – сила. Мы точно знаем, что информация – это выгода.

ПРИЛОЖЕНИЕ ТРАКТОР IMPLEMENT AUTOMATION

БЕЗУПРЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ЛЮБЫХ
ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

Система автоматизации рабочего оборудования трактора Tractor Implement Automation обеспечивает автоматическую настройку функций трактора с электронным управлением. Эта удостоенная наград концепция не только обеспечивает максимальную производительность и стабильные результаты работы, но и снижает нагрузку на оператора. Независимо от того, заняты ли Вы прессованием рулонов, посадкой или уборкой картофеля, посевом кукурузы или внесением навоза, – для всех этих задач предусмотрены отличные решения.

Совместимые машины

- Рулонные пресс-подборщики John Deere
- Система определения состава жидких и органических удобрений John Deere Manure Sensing
- Horsch Maestro
- Grimme Exacta и Root Runner
- Системы Krone Fortima, Comprima и Ultima
- Система Fliegl Manure Sensing





СИСТЕМА АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗАПОЛНЕНИЕМ

УБОРКА КОРМОВЫХ КУЛЬТУР БЕЗ СТРЕССА



+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальный комфорт оператора
- Максимальная эффективность уборки
- Даже менее опытные операторы смогут проводить уборку с максимальной производительностью
- Возможность уборки урожая в любое время суток с минимальными потерями

Только представьте, насколько легче стала бы работа, если бы управление выгрузной трубой Вашего кормоуборочного комбайна осуществлялось автоматически. Выполняя работу оператора, Вы могли бы расслабиться, обеспечивая при этом оптимальное заполнение и исключив потери культуры. Вы могли бы полностью сосредоточиться на общей работе машины и настройках для достижения оптимальной общей производительности.

Система активного управления заполнением John Deere Active Fill Control использует стереокамеру для автоматического управления вращением и положением выгрузной трубы. Система может активно отслеживать заполняемые машины и направлять поток культуры в нужное место в соответствии с выбранной стратегией заполнения. Она автоматически заполняет прицепы до максимальной емкости, что позволяет оператору сосредоточиться на задачах, связанных с повышением производительности и оптимизацией работы машины. Система активного управления заполнением Active Fill Control также может автоматически корректировать положение выгрузной трубы при выгрузке сзади, например, в начале работы на новом поле.

AUTOTRAC ROWSENSE

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УБОРКИ

Будь то полеглая кукуруза, изгибы или просто уборка поля с неравномерным расстоянием между рядами культуры, посеянной без использования AutoTrac: Система AutoTrac RowSense поможет всегда оставаться в нужном ряду, позволяя сконцентрироваться на работе машины, поддерживая при этом скорость и существенно снижая нагрузку на оператора.

Предназначенная для комбайнов и кормоуборочных комбайнов с поддержкой AutoTrac эта передовая технология одновременно использует данные о подаче с датчика направления по рядкам и данные позиционирования по спутнику с приемника StarFire, что позволяет повысить производительность.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность автоматического вождения при возделывании кукурузы, посеянной без системы вождения
- Повышение эффективности уборки даже в сложных условиях
- Повышение качества урожая
- Снижение нагрузки на оператора



НОВИНКА: НА КОМБАЙНАХ СЕРИИ S700

Система AutoTrac RowSense теперь является частью активации Premium для CommandCenter, а также совместима с кукурузными жатками Geringhoff.





РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Решения для точного земледелия компании John Deere позволяют более точно контролировать расходы, в том числе затраты на внесение удобрений, высевание и химические вещества.

Благодаря датчикам, передающим данные в реальном времени, а также индивидуальному документированию для конкретных рабочих участков, Вы получаете ценную информацию, позволяющую принимать информированные решения и составлять точные предписания для следующих задач в поле. Более того, они помогают экономить самый ценный ресурс: Ваше время.

- Точный контроль расходов – с переменной нормой внесения. Вы можете точно спланировать расходы на удобрения, семена и химикаты.
- Избавьтесь от бумажной работы: все необходимые сведения находятся буквально у Вас под рукой, в том числе данные по оформлению сельскохозяйственных субсидий, надежное отслеживание культур и соблюдение нормативных требований.
- Ведите хозяйство еще более рационально: точный контроль ваших затрат с целью минимизации потерь и предотвращения избыточного внесения удобрений и семян.
- Ускоренные настройки – однажды настроив оборудование, пользуйтесь этими настройками снова и снова. Все наши системы полностью интегрированы, так что Вы сможете приспосабливаться по мере роста потребностей.



МЕНЬШЕ

ПОТЕРЬ

МЕНЬШЕ

БУМАЖНОЙ РАБОТЫ





Дисплеи 4-го поколения позволяют управлять до 255 индивидуальными секциями дополнительного оборудования. Предоставляя в Ваше распоряжение максимальные возможности экономии затрат и повышения точности.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕКЦИЯМИ SECTION CONTROL

БОЛЬШЕ НИКАКИХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОТЕРЬ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение себестоимости
- Уменьшение повреждения урожая и воздействия на окружающую среду
- Равномерное расстояние между растениями и оптимальные условия роста
- Опрыскивание только в границах поля

Система управления секциями John Deere Section Control автоматически включает и выключает отдельные секции рабочего оборудования на заданных участках поля. Система совместима со всем дополнительным оборудованием John Deere, поддерживающим функции управления секциями, а также оборудованием других производителей с поддержкой AEF ISOBUS Task Controller Section Control (TC-SC).

Уменьшая перекрытия и пропуски в поле, система управления секциями John Deere Section Control позволяет внести точное количество удобрений, семян и средств защиты растений именно там, где это необходимо. Это позволяет вам экономить производственные расходы и повысить эффективность, одновременно с этим уменьшая повреждение культур и воздействие на окружающую среду. А избегая чрезмерного опрыскивания и высева, система управления секциями John Deere Section Control также помогает создать наилучшие условия для роста ваших культур.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕКЦИЯМИ SECTION CONTROL ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ПОДДЕРЖКИ ISOBUS:

МЕНЬШЕ БЕСПОРЯДКА В КАБИНЕ

Компактный контроллер нормы внесения GreenStar позволяет управлять нормой внесения и секциями на дополнительном оборудовании без поддержки ISOBUS, выполняя функции интерфейса с дисплеем GreenStar. Вы сможете автоматически управлять подачей удобрений, химикатов и семян без необходимости устанавливать в кабине вторую консоль. Контроллер нормы внесения GreenStar интегрируется со многим оборудованием, таким как прицепные опрыскиватели John Deere и других производителей, разбрасыватели жидкого навоза, системы для жидких удобрений и сеялки.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшение повреждения культуры
- Отсутствие избыточной посадки/посева
- Снижение себестоимости
- Обновление старого рабочего оборудования для поддержки системы управления секциями Section Control





HARVESTLAB 3000

ОДИН ДАТЧИК – ТРИ СПОСОБА ПРИМЕНЕНИЯ



ШИРОКО ПРИЗНАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Технология HarvestLab зарекомендовала себя в течение многих лет работы в поле, неизменно получая широкое признание во всем мире.

Разработанный и запатентованный совместно с Carl Zeiss датчик HarvestLab 3000 использует метод ближней инфракрасной спектроскопии (NIR) для анализа различных составляющих в убираемой культуре, силосе или навозе. Еще в 2009 году технология была сертифицирована Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) для анализа сухой массы в кукурузном силосе с незначительными отклонениями в диапазоне 0,67–1,85%. Разработанные нами разнообразные калибровки были дополнительно улучшены, при этом из года в год добавлялось все больше образцов различных типов культуры/навоза, сортов/кормов и регионов.

Новое аппаратное обеспечение HarvestLab 3000 оснащено самыми современными технологиями и разработано на основе опыта миллионов часов реальной работы в поле. Датчик может учитывать спектр длины волны на 12% шире для гарантии дополнительного уровня точности и обеспечивает более 4000 измерений в секунду. Обычно это соответствует приблизительно 1 млн измерений на каждую загрузку прицепа. Система предоставляет Вам не просто одно случайное выбранное значение, а статистически надежные данные в процессе работы. Ошибки, которые обычно происходят в ходе отбора пробы в ручном режиме (например, воздействие кислорода или тепла до момента попадания образца в следующую лабораторию), полностью исключены. Что не менее важно: все данные отображаются и документируются индивидуально для каждого рабочего участка в режиме реального времени. Это позволяет операторам корректировать настройки и обеспечивает возможность оптимизации настроек машины непосредственно в поле, вместо ожидания в течение нескольких дней результатов лабораторных анализов.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЕЕ НА КОРМОУБОРОЧНОМ КОМБАЙНЕ

Влажность культуры может изменяться вплоть до 20 % в пределах одного поля, что требует изменения длины резки для обеспечения идеального уплотнения силоса без появления полостей с кислородом. При установке на кормоуборочный комбайн John Deere система HarvestLab 3000 позволяет автоматически регулировать длину резки на основании содержания сухого вещества. Автоматическая регулировка нормы внесения добавок помогает оптимизировать ферментацию и может обеспечить экономию до 10 %.

Помимо содержания сухого вещества, вы также в режиме реального времени можете получить высокоточные значения по содержанию сырого протеина, крахмала, сырой клетчатки, нейтрально-детергентной клетчатки (НДК), кислотно-детергентной клетчатки (КДК), сахара и минеральных веществ. Это позволяет выставлять счета или приобретать фураж на основании качества, а не количества. Просматривая и сравнивая задокументированные данные конкретного участка в центре управления John Deere, вы можете принимать основанные на фактах решения относительно, например, выбора сорта и возделываемой культуры. Это позволит вам эффективно подготовиться в межсезонье к еще более успешному следующему сезону.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая регулировка длины резки в зависимости от содержания сухого вещества для повышения насыпной плотности и качества силоса
- Точная регулировка дозирования силосного инокулянта для оптимизации ферментации
- Принятие информированных решений по выбору сортов сельскохозяйственных культур на следующий сезон
- Информация о составе может быть распечатана прямо в кабине



Технология HarvestLab 3000 сертифицирована компанией Deutsche Landwirtschafts Gesellschaft (DLG)

ТИП КУЛЬТУРЫ	ВЛАЖНОСТЬ/ СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА (DM)	ОБЩИЙ БЕЛОК (XP)	КРАХМАЛ	ОБЩАЯ КЛЕТЧАТКА (XF)	НДК _{ов}	КДК _{ов}	САХАР (XZ)	МИНЕРАЛЬ- НЫЕ ВЕЩЕСТВА (XA)
Зерновые	■	■	■	–	■	■	–	–
Кормовые травы	■	■	–	■	■	■	■	■
Люцерна	■	–	–	–	–	–	–	–
Силос из смешанных культур	■	–	–	–	–	–	–	–



+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная оценка составляющих для сельхозпроизводителей, операторов биогазовых установок и специалистов по кормам
- Анализ качества кормов в реальном времени
- Простое планирование кормления в зимний период
- Новый удобный в использовании веб-интерфейс



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЕГО КАК МОБИЛЬНУЮ ЛАБОРАТОРИЮ

HarvestLab 3000 можно также использовать в качестве лабораторной установки в складском помещении или офисе, получая необходимые данные в течение всего года. Подключение к розетке питания машины обеспечивает полную мобильность и мгновенное получение информации, где бы Вы ни находились. Результаты в режиме реального времени помогают обеспечить соответствующий контроль корма, точное дозирование корма и поддержание здоровья животных. Наш совершенно новый веб-интерфейс предлагает пошаговые инструкции и наглядную визуализацию данных, помогая Вам принимать правильные решения.

Ежедневный анализ влажности критически важен для обеспечения надлежащего контроля качества силоса, нормирования кормления и поддержание здоровья животных. Это позволит Вам сэкономить на необязательных кормовых добавках, получая более высокую выработку (говядина, молочные продукты или биогаз) и, в конечном счете, увеличить прибыльность бизнеса.





FARMSIGHT SERVICES

ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ

Во время уборочного сезона Вы каждую секунду полагаетесь на свое оборудование. И Ваша машина никогда Вас не подведет благодаря сервисным пакетам FarmSight Services. Наша задача состоит в том, чтобы обеспечить Вашу бесперебойную работу. Мы непрерывно вкладываем средства в повышение квалификации наших технических специалистов и новейшие технологии, чтобы предложить Вам наиболее эффективную поддержку. Наши сервисные пакеты FarmSight Services разработаны с учетом двух основных задач: максимально увеличить надежность и свести к минимуму эксплуатационные расходы. Убедитесь сами: раскройте весь потенциал своего оборудования John Deere.

IN BASE

Пакет In Base увеличивает производительность техники за счет инновационных инструментов Подключенной поддержки John Deere.

PREMIUM

С пакетом Premium вы сможете сократить затраты на топливо. Осуществляя дистанционный мониторинг техники, дилер сможет предупредить оператора о выявленных неисправностях.

SELECT

Пакет Select обеспечивает идеальную настройку техники и дополнительного оборудования для повседневной работы. Во время проверки «Эксперт знает» вы получите советы и рекомендации, благодаря которым вы всегда будете прекрасно подготовлены к началу нового сезона.



ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Вы работаете в сложной отрасли. Поэтому оптимизация операций представляет собой отличный способ повысить общую эффективность Вашей работы. Для этого Вам нужно обладать информацией обо всем, что происходит в Вашем бизнесе.

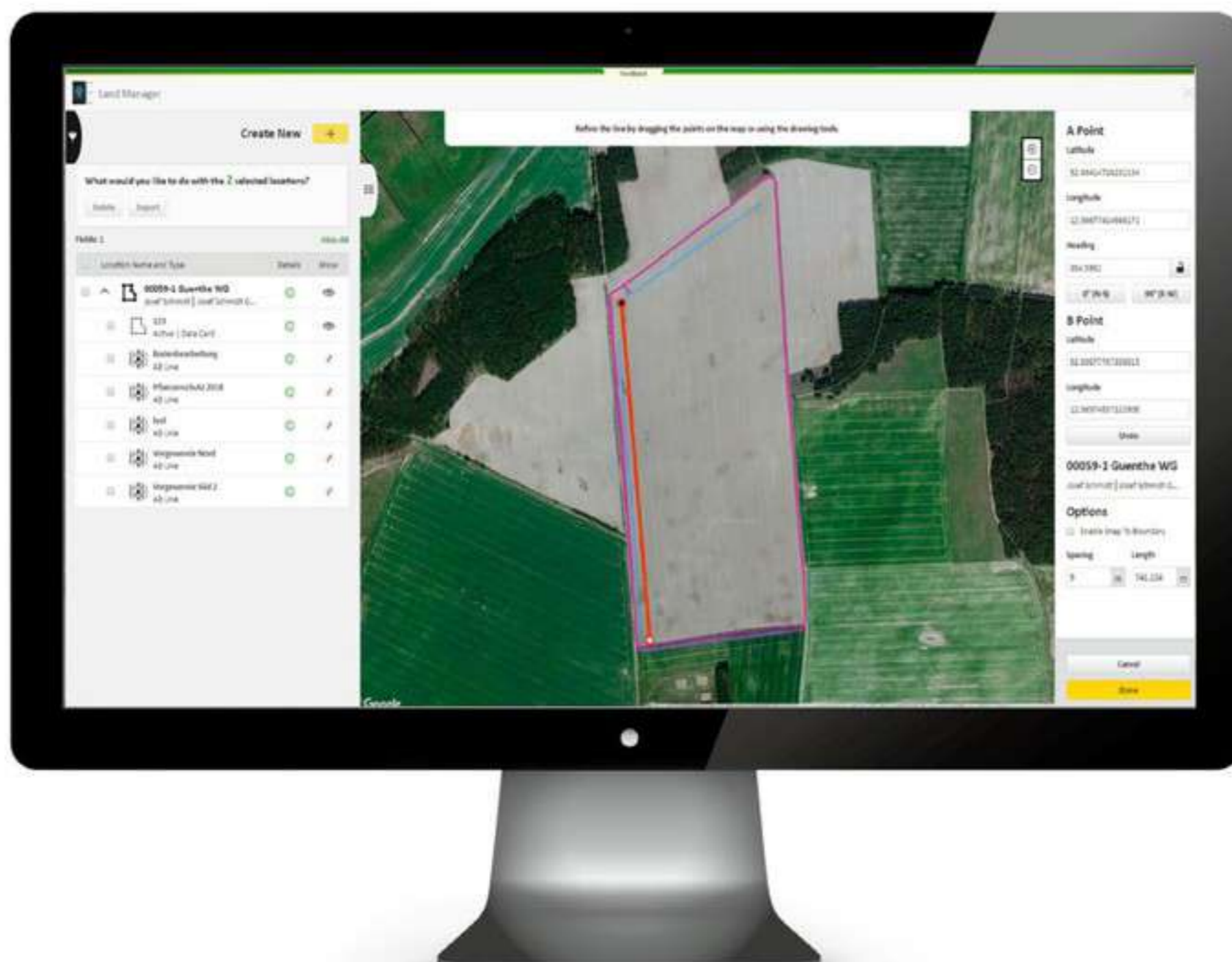
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Центр управления на нашем сельскохозяйственном веб-портале MyJohnDeere.com существенно упрощает работу. Он является Вашим центральным пунктом для связи между машинами, операторами и полями. Кроме того, он позволяет легко обмениваться информацией с дилером John Deere, подрядчиком или другими надежными партнерами.

ПРИЛОЖЕНИЕ MYOPERATIONS

Приложение John Deere MyOperations выводит дистанционное управление полевыми работами и оборудованием на новый уровень. Оно обеспечивает связь с Центром управления John Deere позволяя Вам оценивать и сравнивать ожидаемую и фактическую производительность при выполнении работ и использовании машин.





ПОДКЛЮЧИТЕ ЕГО

Чтобы воспользоваться самым быстрым путем от ваших планов к вашим дисплеям в поле.

AUTOTRAC В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН

ПОДКЛЮЧАЙТЕСЬ, ЧТОБЫ СОКРАТИТЬ ЗАТРАТЫ
ВРЕМЕНИ НА НАСТРОЙКУ В ПОЛЕ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая и простая настройка дисплея в поле
- Автоматическое надежное и безошибочное документирование
- Автоматическое резервное копирование данных

Подключите AutoTrac к Центру управления John Deere и тщательно планируйте свои задания в межсезонье, чтобы быть уверенным в том, что в разгар сезона все пройдет гладко. Вы можете легко создавать, редактировать или удалять данные о настройке дисплея (например, клиенты, хозяйства и поля, границы, линии навигации или показатели смещения машины и дополнительного оборудования) в личной учетной записи Центра управления.

Новые границы полей можно легко импортировать с открытых источников или из ПО для управления хозяйством с помощью файлов в формате Shapefile. Вы также можете прорисовать их онлайн или изменить любые имеющиеся границы, что очень удобно при выполнении первой локализации поля, особенно если Вы являетесь подрядчиком или пользуетесь услугами временных сотрудников. По окончании процесса Вы можете отправить по беспроводной связи все данные в выбранные машины простым нажатием кнопки – это исключит необходимость ручного ввода настроек в поле на различных дисплеях; процесс наладки в ручном режиме занимает много времени и не застрахован от ошибок. По прибытии к новому полю соответствующие данные о клиенте, хозяйстве и поле будут автоматически определены. После подтверждения границы будут загружены, а в предварительно заполненном списке можно будет выбрать предпочитаемую линию навигации. Наконец, Вы всегда будете иметь резервную копию данных Вашего дисплея.

УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЯМИ

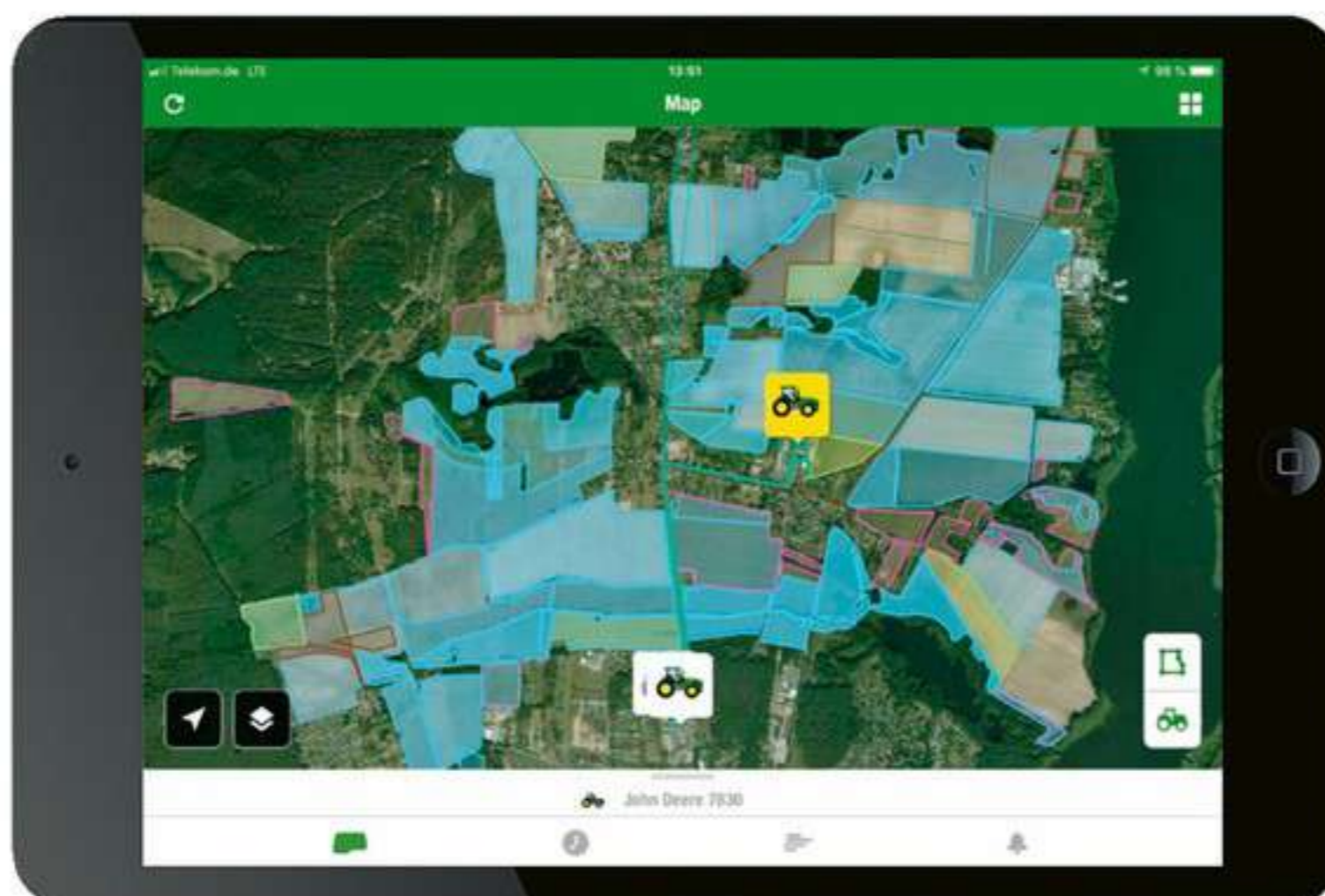
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЯМИ

Центр управления John Deere позволяет всему Вашему хозяйству уместиться в Вашем кармане: простые для понимания интегрированные средства оказывают поддержку в процессе принятия агротехнических решений и помогают достичь максимальной урожайности и соответствующего качества при значительно меньших производственных затратах. Планируйте культуuroоборот и задания для предстоящего сезона с помощью структурированного обзора, что превращает создание файлов, настройки дисплея и заказ-нарядов в простую задачу. По мере выполнения отдельных заданий задокументированная информация будет автоматически загружена с дисплея в кабине в Вашу личную учетную запись Центра управления. Здесь все сведения о работе легко визуализируются в виде превосходно структурированной хронологии – в любое время, в любом месте и с любого устройства, которое можно подключить к сети Интернет, что позволит просматривать данные о картировании или сравнивать различные слои карты (например, урожайность, содержание сухого вещества, составляющие культуры и нормы внесения).

Именно так вы можете превращать ценные агротехнические сведения в продуманные решения и еще легче определять корректирующие действия. Другие интегрированные средства позволяют легко трансформировать эти данные в предписания с изменяемыми нормами внесения для конкретного рабочего участка, а также сотрудничать с консультантами по агротехническим вопросам, давая им права доступа для определенных полей. И, наконец, документирование процесса работы для клиентов превращается в несложную процедуру, благодаря возможности легко создавать отчеты, распечатывать их и использовать совместно.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вся информация находится в одном месте с удобной структурой и простым доступом
- Получайте ценную информацию, помогающую принимать обоснованные решения
- Используйте различные дополнительные инструменты агрономии для дополнительной обработки данных и анализа
- Простой и быстрый перенос информации с помощью беспроводной передачи данных



НОВИНКА: ПРИЛОЖЕНИЕ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ MYOPERATIONS

Все факты, все идеи
и все инструменты:
одна платформа для
эффективного бизнеса.



ПАРТНЕРСТВО

Больше связей означает больше возможностей в будущем. Мы отлично работаем с другими системами.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ОБМЕН ДАННЫМИ С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ И ПРИЛОЖЕНИЯМИ

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сотрудничайте с партнером по Вашему выбору
- Индивидуализируйте свою учетную запись в Центре управления, подобрав наиболее удобные для Вас инструменты

Вам необходимо управлять данными из различных источников? Центр управления John Deere предлагает технические инструменты для любых сторонних поставщиков ПО или услуг, позволяющие подключать их программные решения. Система позволяет адаптировать индивидуальную учетную запись в Центре управления для настройки требуемых инструментов, а также для удобного и беспрепятственного обмена данными между системами.

Например:

- Просматривайте изображения, обработанные Вашим дроном, в анализаторе поля и сравнивайте их с другими картами того же поля, сохраненными ранее.
- Получайте предписания от своего консультанта по агротехническим вопросам непосредственно в своей учетной записи и передавайте их на соответствующую машину в поле по беспроводной связи.
- Синхронизируйте свои агротехнические сведения со своей информационной системой управления хозяйством.

Несколько сторонних компаний уже разработали интерфейсы для Центра управления John Deere. Для всех остальных мы предлагаем среду разработчика на веб-сайте <https://developer.deere.com>.

УПРАВЛЕНИЕ ПАРКОМ ТЕХНИКИ

ВЫШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Если Вы работаете с несколькими машинами и даже, возможно, на разных участках, Вы по достоинству оцените преимущества обладания всеми последними оперативными данными, а также возможность получения доступа с мобильных устройств. Вы получите полный обзор полей и машин на одной карте. Вы также сможете визуализировать текущее положение по GPS для каждой машины и отслеживать историю местоположений. А путем настройки геозон Вы сможете создавать предупреждения, если машины выезжают за пределы определенной области.

В любое время Вы можете дистанционно не только просматривать настройки машины, данные об использовании и сведения о производительности, но и сравнивать некоторые данные с разных машин. При обнаружении какой-либо потенциальной возможности оптимизации рабочих характеристик Вы можете быстро создать сеанс в системе дистанционного просмотра дисплея Remote Display Access (RDA), чтобы помочь операторам в вопросах настройки машины и дополнительного оборудования по ISOBUS.

Когда данные представлены в наглядной форме, это значительно упрощает работу с системой. Четкое изображение и возможность выделения полей цветом помогут Вам легко контролировать, была ли работа завершена на всех полях, или какое-то из них было пропущено.

+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соберите все данные вашего парка техники в одном месте.
- Оптимизируйте работу машины с помощью мониторинга местоположения и производительности.

ОДИН ВЗГЛЯД

Оценивайте полноту выполнения работы одним взглядом. Информация прекрасна!





ДИСТАНЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

ПРЕИМУЩЕСТВА МАКСИМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ

Начинайте каждый рабочий день с уверенностью, что о Вас и ваших машинах позаботится высококвалифицированный специалист по дистанционному обслуживанию.

Дилеры John Deere имеют доступ к разнообразным оригинальным средствам дистанционного обслуживания для получения качественной поддержки, которая помогает Вам оптимизировать производительность машины и максимально повысить уровень надежности. Большинство из наших машин поставляются с завода с пакетом для подключения, действующим в течение пяти лет и позволяющим нашим дилерам использовать инструменты, описанные на противоположной странице. Чтобы начать работу с этим пакетом попросите вашего дилера помочь Вам с выбором контракта на получение услуг FarmSight, соответствующего вашим потребностям, и предоставьте Ваше согласие.





+ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Больше времени в поле, меньше простоев.
- В случае возникновения неисправности: более быстрая диагностика и ремонт благодаря соединению с машиной.
- Обнаружение определенных неисправностей машины еще до момента возникновения сопутствующих повреждений.
- Дистанционная поддержка для настройки и оптимизации машины и дополнительного оборудования в любой момент.
- С помощью настроек сайта MyJohnDeere.com вы всегда полностью контролируете, к каким данным Вашей машины предоставляется доступ, и можете в любой момент отозвать разрешение на мониторинг.

ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ

Технологии и вовлеченность в процесс – Вы заслуживаете такой поддержки.

ДИСТАНЦИОННЫЙ ДОСТУП К ДИСПЛЕЮ

Система дистанционного просмотра дисплея Remote Display Access (RDA) позволяет специалисту дилерского центра подключаться к дисплею в кабине и оказывать помощь в ходе настройки, оптимизации производительности или поиска и устранения неисправностей не только Вашей машины, но даже агрегируемых орудий с поддержкой ISOBUS. Нет необходимости ждать встречи в поле: вместо этого Вы можете воспользоваться преимуществом получения немедленной помощи без каких-либо дополнительных расходов на дорогу.

SERVICE ADVISOR REMOTE

Service ADVISOR Remote позволяет Вашему дилеру проверять и обеспечивать установку самых актуальных обновлений ПО, при необходимости считывать диагностические коды неисправностей или выполнять различные записи для более быстрой и экономически эффективной начальной диагностики ошибки по сравнению с выездами на поле.

ЭКСПЕРТНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Экспертные предупреждения – наше новейшее и уникальное усовершенствование системы – основываются на программном алгоритме, который может прогнозировать появление определенных неисправностей до того, как они окажут негативное влияние или станут причиной сопутствующих повреждений. Благодаря автоматическому генерированию информации о диагностике и ремонте технические специалисты сервисной службы дилера могут реагировать быстрее, помогая значительно сократить продолжительность простоя.

МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МАШИНЫ

Наша информационная панель машины передает потенциальные коды неисправностей Вашему дилеру в режиме реального времени. Это позволяет специалисту по дистанционному обслуживанию отреагировать быстрее, чем когда-либо ранее, оказав Вам поддержку в решении любой проблемы.



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ JOHN DEERE



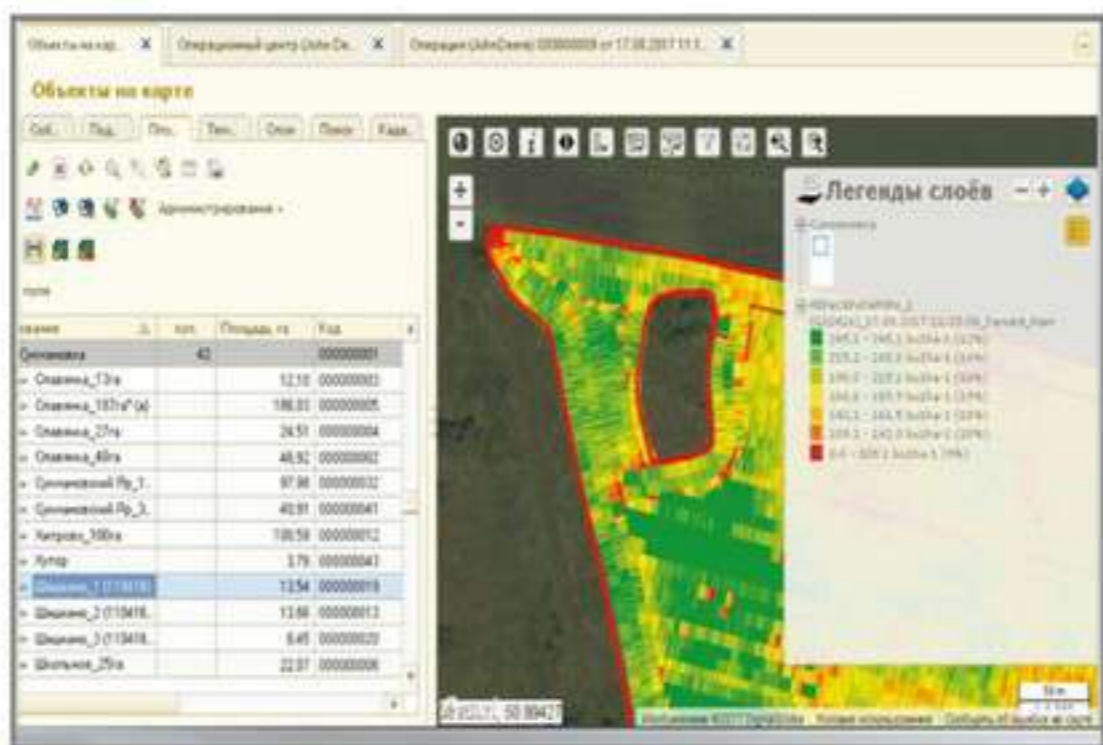
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ JOHN DEERE

- Управление сведениями об оборудовании, производственными данными и операционной деятельностью хозяйства с помощью единого веб-сайта
- Упрощение сбора данных, ускорение доступа к ним и повышение эффективности их анализа
- Единый вход в несколько приложений John Deere
- Подготовка чистых файлов настройки для сезона
- Управление границами полей
- Создание линий ведения или файлов предписаний
- Отслеживание производительности при работе в поле
- Поддержание связи с помощью дистанционного управления машиной
- Своевременная и эффективная логистика, а также принятие решений на основе прогнозов погоды, поступающих в реальном времени

AG-DATA INTEGRATOR

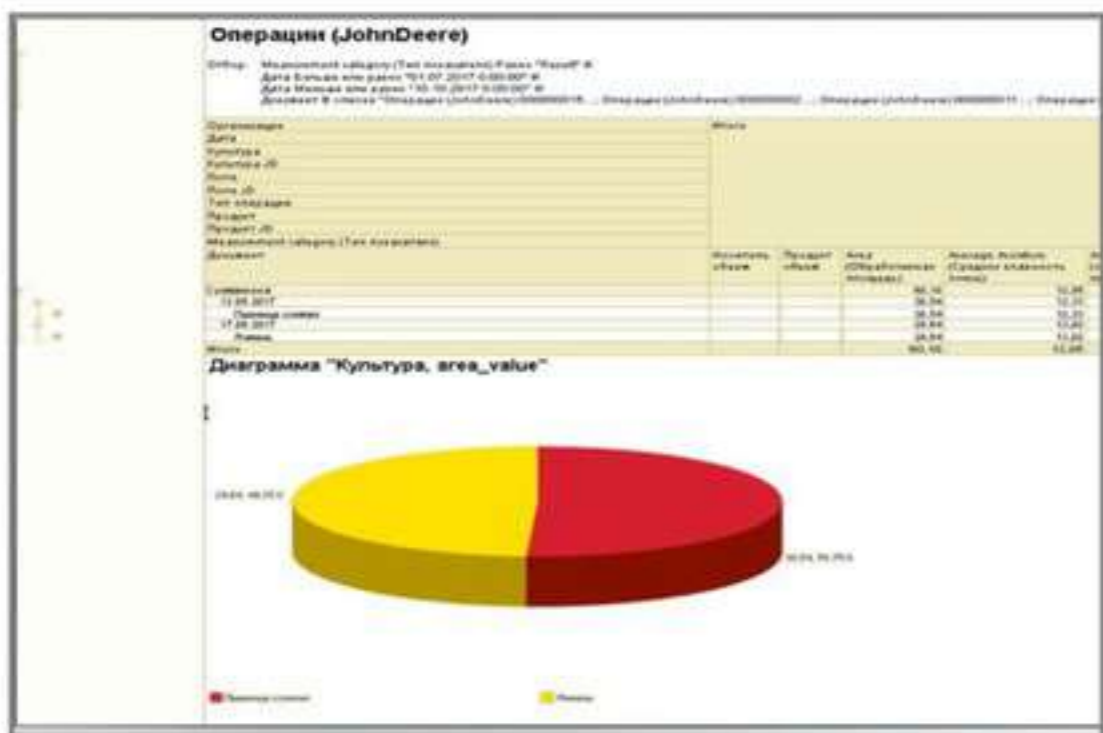


Решение обеспечивает передачу агротехнических данных между бортовыми информационными системами John Deere (дисплеи GS3 2630, 4240, 4640, CommandCenter 4200 и 4600) и учетными производственными системами сельскохозяйственных предприятий (FIMS, ERP), базирующимся на платформе 1С:Предприятие. В комплекте поставляется геоаналитическая система, использующая данное решение для предоставления возможности план-фактного учета, анализа и оптимизации сельскохозяйственных работ, выполняемых техникой John Deere наряду с техникой других производителей.



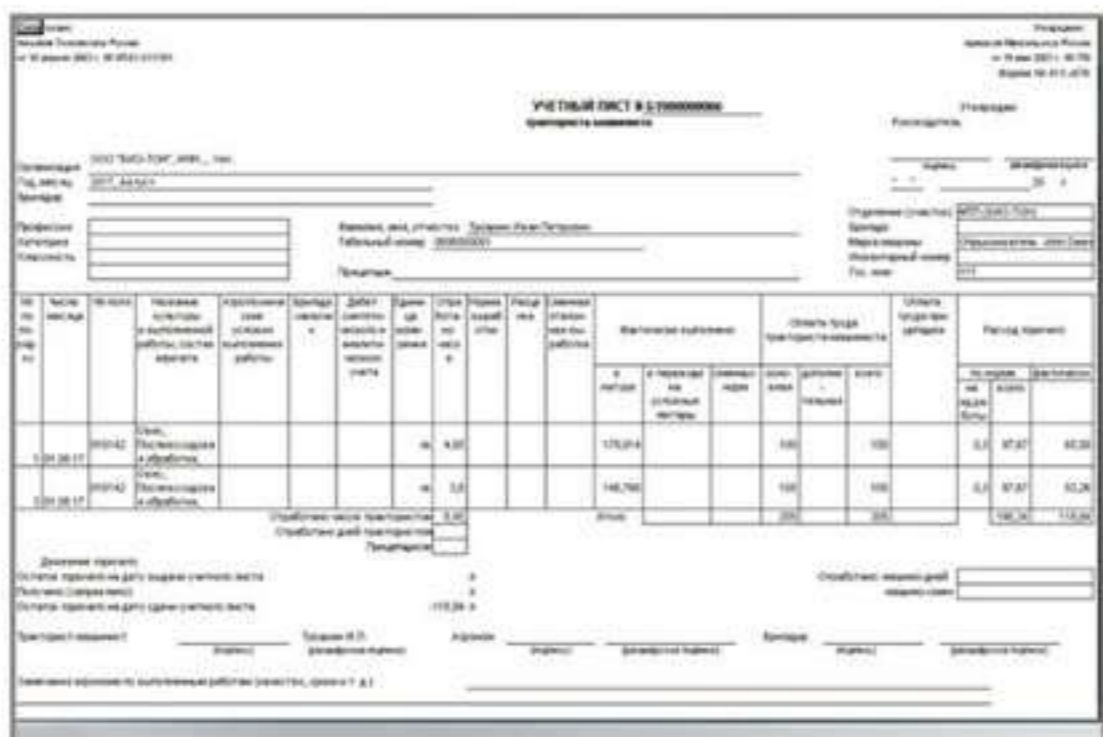
КАРТИРОВАНИЕ

- Карты выполнения работ
- Текущее местоположение и траектории движения техники
- Внешние сервисы (погода, NDVI и т.д.)
- Аэроснимки и космоснимки
- Визуализация и сравнение различных картографических слоев



АНАЛИЗ ДАННЫХ

- Интерактивный настраиваемый анализ (OLAP) полученных данных
- План-фактный анализ работы всего парка техники
- Оперативные оповещения об отклонениях
- Тематические карты: отображение полей с различными культурами, выполняемые полевые работы, содержание агрохимических показателей и другие показатели



УЧЕТ ИНТЕГРАЦИЯ В ЦЕНТРАЛЬНУЮ БУХГАЛТЕРСКО-УПРАВЛЕНЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ПРЕДПРИЯТИЯ (ERP)

- Передача нормативно-справочной информации из ERP в АгроУправление
- Передача учетных листов трактористов-машинистов из АгроУправления в ERP
- Передача путевых листов водителей из АгроУправления в ERP
- Передача расхода товароматериальных ценностей из АгроУправления в ERP
- Передача данных о сборе урожая из АгроУправления в ERP

СОВМЕСТИМЫЙ ПРИЕМНИК И ДИСПЛЕИ

Для использования AG-DATA Integrator потребуется дисплей GS3 2630, 4240, 4640 или Command Center 4200, 4600 с приемником SF3000 или SF6000 . Приемник SF6000 совместим со всеми системами навигации John Deere, обеспечивает возможность приема сигналов ГЛОНАСС и поддерживает сигналы всех уровней точности (SF1, SF3, RTK и MRTK). Дисплеи GreenStar с сенсорным экраном легко настраиваются и ими удобно пользоваться; они предоставляют функции комплексного отслеживания и контроля тракторов и дополнительного оборудования John Deere.



ЗЕЛЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Решения John Deere для управления сельскохозяйственными работами являются свидетельством нашей приверженности повышению производительности ваших работ, увеличению надежности и снижению эксплуатационных расходов. Технические специалисты наших дилеров, прошедшие обучение в John Deere, отлично знакомы с каждой деталью и каждым байтом данных вашего оборудования и способны диагностировать любые потенциальные проблемы. 180 лет опыта работы в сельскохозяйственном бизнесе дают нам уверенность в том, что вместе мы можем добиться лучшего.



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.