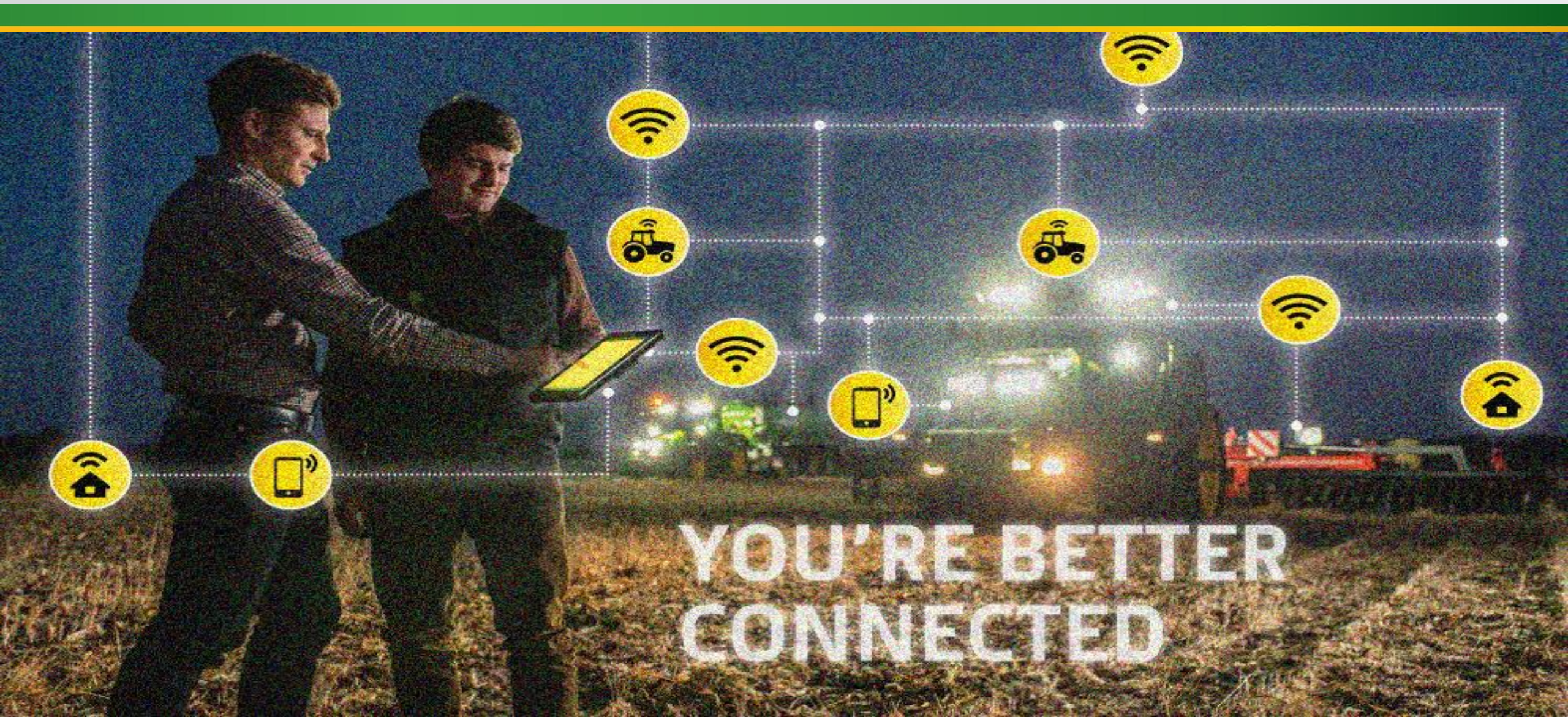


MyJohnDeere.com – платформа дистанционного мониторинга и управления парком техники

Орленко Николай – менеджер по маркетингу систем точного земледелия в странах СНГ



История John Deere в России – Более 100 лет

- ~ 300 человек работают в John Deere в России
- 18 дилерских групп по сельскохозяйственной технике, расположенные в 70 точках
- 6 дилеров продают и обслуживают строительную и лесную технику в 72 точках
- Бизнес John Deere даёт работу приблизительно 2000 человек
- Объём инвестиций в РФ – свыше \$100 млн.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ГЕРМАНИЯ



Около 150 сотрудников



Тестирование и разработка продуктов с фокусом на европейский рынок



Взаимодействие с партнерами и научно-исследовательскими институтами



Системы навигации и управления оборудованием



Решения с использованием систем точного земледелия



MyJohnDeere — Центр Управления

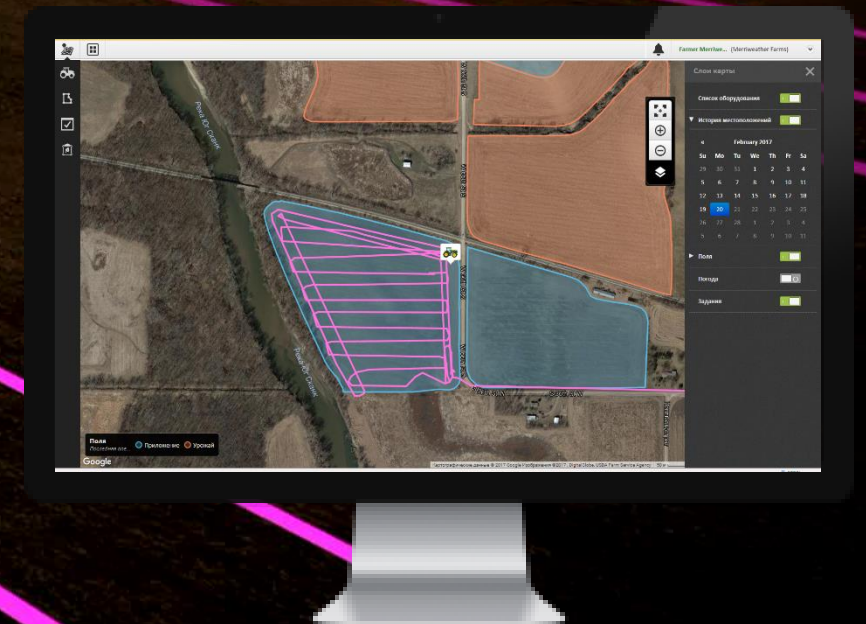
Центр управления на портале MyJohnDeere.com



История местоположений в Центре управления

Непрерывный мониторинг данных:

- С помощью системы JDLink вы можете задавать определенные часы работы или допустимую географическую зону, в случае нарушения которых будут отправляться уведомления.
- История местоположений машины: оповещает специалистов из отдела мониторинга о местоположении техники за последние 60 календарных дней.
- При выборе определенной машины ее траектория движения выделяется специальным цветом, таким образом можно проверить, работала ли машина в режиме автоматического вождения, выезжала ли она за пределы поля.



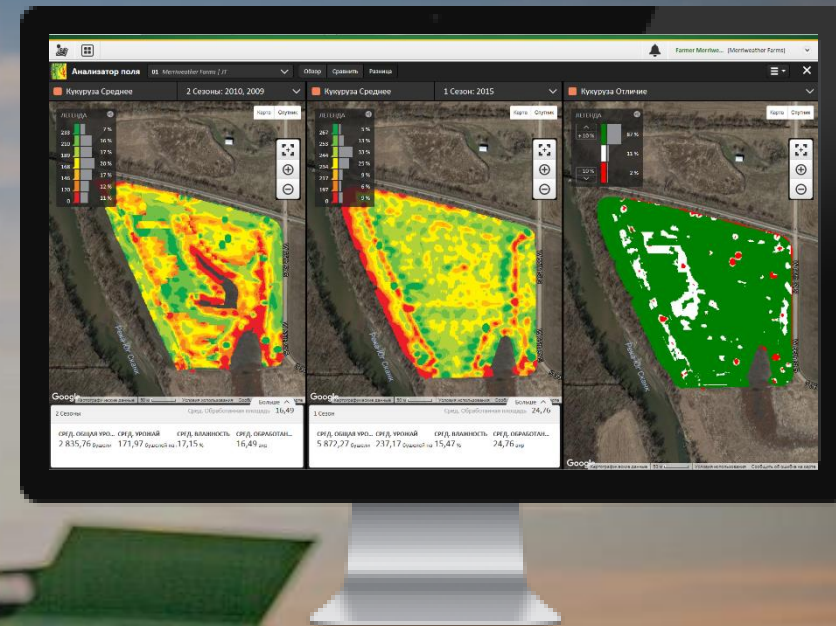
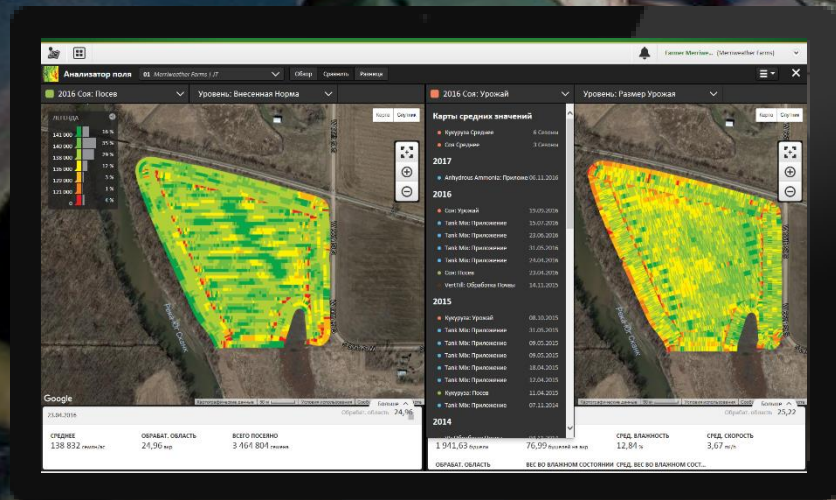
Документирование рабочих операций



Непрерывное документирование данных:

- Наглядная визуализация последней задокументированной операции в поле: коричневый для обработки почвы, зеленый для посевных работ, синий для внесения удобрений или средств защиты растений, оранжевый для уборки урожая, желтый для обозначения границ поля.
- Данные могут передаваться в 2 режимах: в автоматическом режиме при смене поля или в принудительном режиме.

Анализатор поля для принятия правильных агрономических решений



Удобные инструменты для сравнения различных показателей:

- Центр управления предлагает широкий выбор инструментов для анализа урожайности и учета различных факторов: норма высева на определенном участке, рабочая скорость при посеве или уборке, норма внесения при обработке полей, используемые препараты и их соотношение в маточном растворе.
- У вас появляется полное представление о выполняемых работах с указанием точного времени. При наличии данных за несколько лет вы всегда можете сравнить показатели различных вегетационных периодов с возможностью выделения зон разной степени урожайности.



Анализатор поля

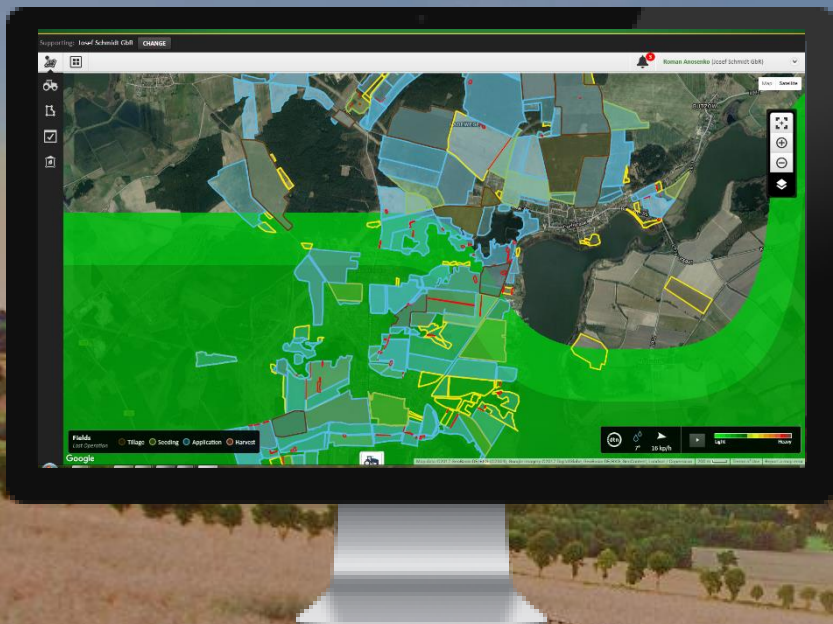
Беспроводная передача данных (WDT) с помощью JDLink Connect



Непрерывный обмен данными (необходим дисплей 2630):

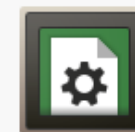
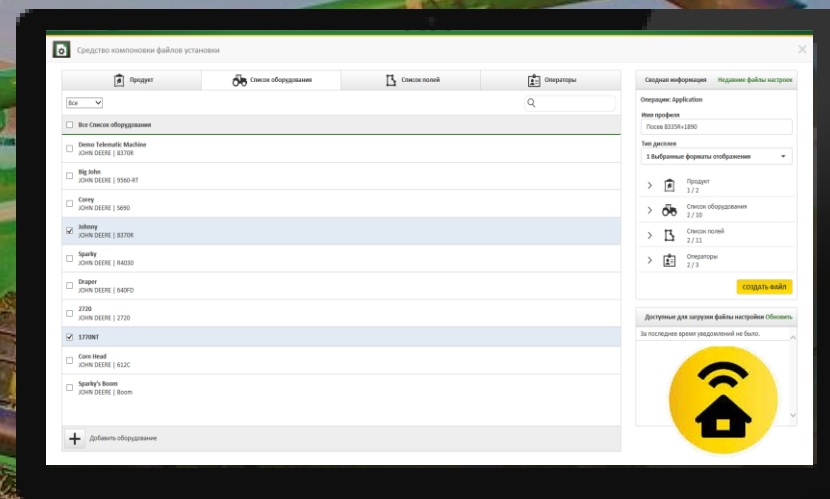
- Информация о поле/заданиях, а также, карты систем документирования передаются посредством беспроводной связи с машины в Центр управления портала MyJohnDeere.com или обратно на машину.
- Экономия времени на дорогу: отправляйте задания механизаторам по беспроводной связи и получайте задокументированные данные о выполнении работ, не покидая при этом офис.
- Производите постоянное документирование данных. Беспроводная передача данных осуществляется автоматически. Все это не требует ожидания, при этом потери информации исключены.

Упрощенное управление хозяйством



Удобные инструменты для планирования:

- Метеорадар позволяет агроному планировать текущую работу с учетом погодных условий: количества осадков, силы и направления ветра. Данные предоставляются партнерской организацией DTN Progressive Farmer.
- Автоматизация процедуры распределения заданий с помощью файлов настройки исключает необходимость регулярных звонков механизаторам для объяснения запланированных работ на день. Выберите продукт, оборудование, поле и оператора и отправляйте файл на машину.

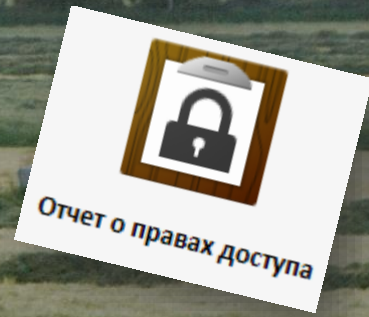
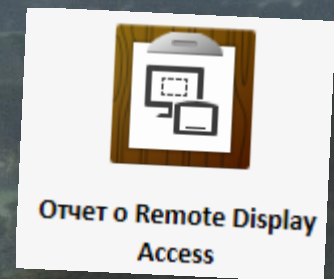
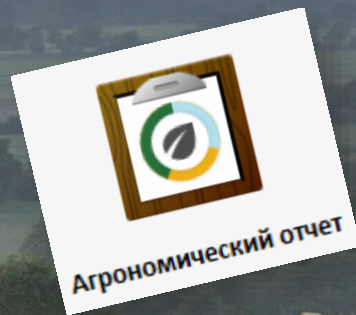
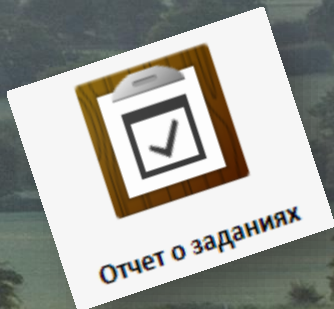
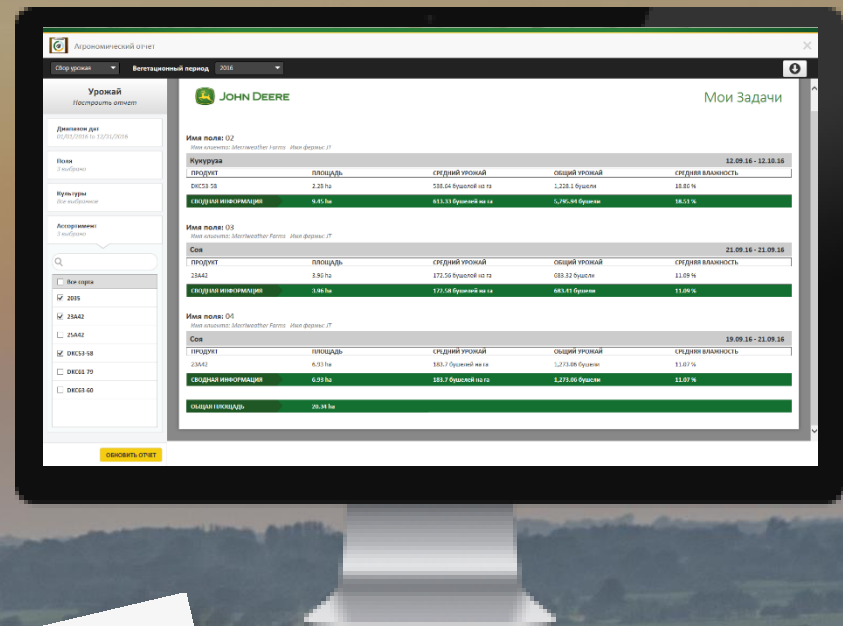


Средство компоновки
файлов установки

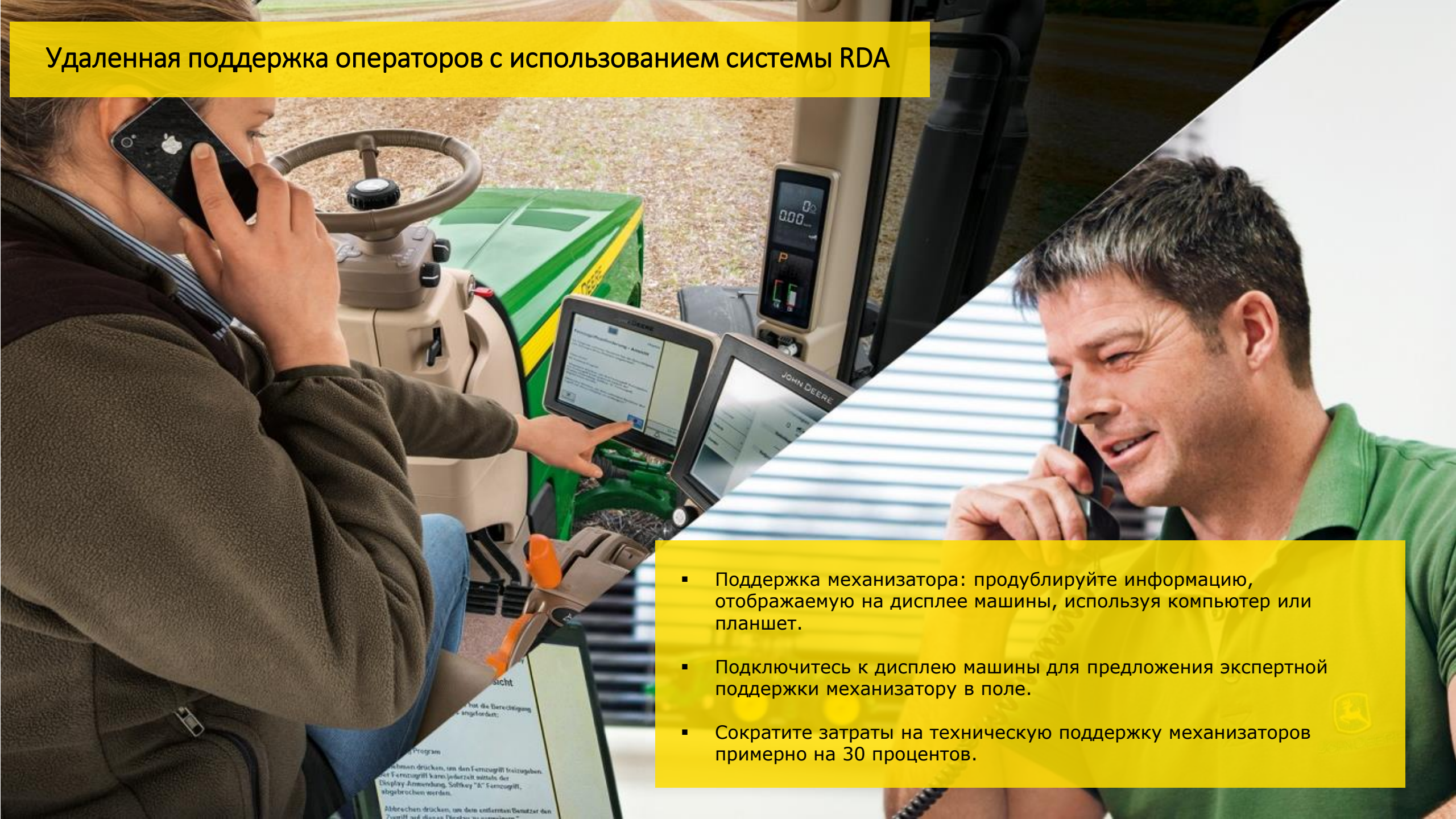
Простые решения с применением систем точного земледелия

Статистические отчеты для анализа данных:

- Создавайте информативные отчеты: по периоду, по полям, по культуре, по операциям.
- Итоговые данные по посевному материалу, удобрениям, средствам защиты растений с возможностью сортировки. Выгрузка отчетов в формате .CSV, печать сводной информации и карт прямо из портала.
- Актуальная информация о времени использования системы RDA (дистанционный доступ к дисплею).



Удаленная поддержка операторов с использованием системы RDA



- Поддержка механизатора: продублируйте информацию, отображаемую на дисплее машины, используя компьютер или планшет.
- Подключитесь к дисплею машины для предложения экспертной поддержки механизатору в поле.
- Сократите затраты на техническую поддержку механизаторов примерно на 30 процентов.

JDLink: Дистанционное обслуживание гарантирует бесперебойную работу

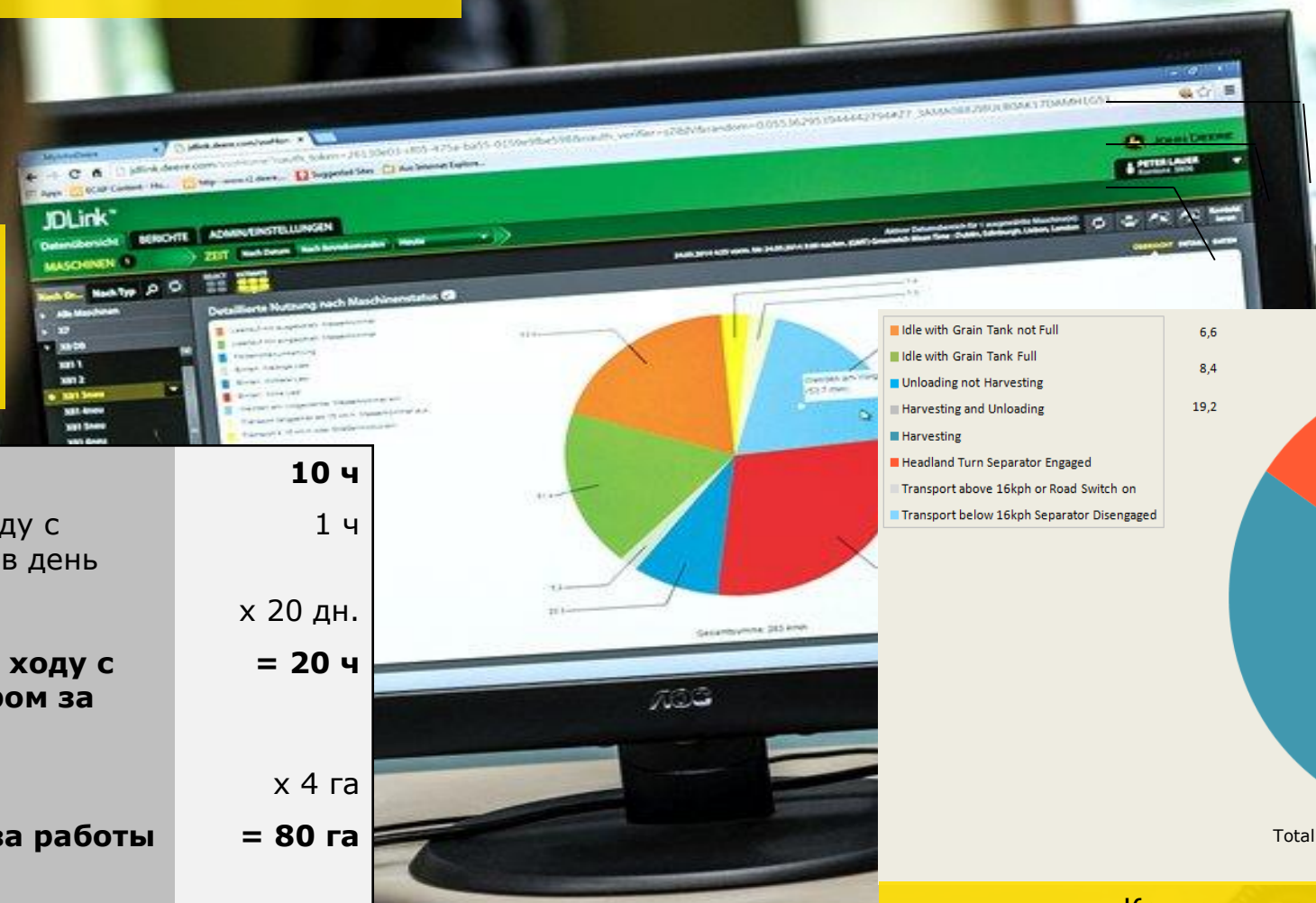
ЭКОНОМЬТЕ
НА ДОРОГЕ И
НОРМО-ЧАСАХ

- Дистанционный доступ к диагностическим кодам неисправностей. Одна минута — это то время, которое требуется техническому специалисту, чтобы получить SMS-сообщение с диагностическими кодами неисправности машины.
- Дистанционное перепрограммирование техники.

Оптимизация комбайна с помощью JDLink

10% - холостой ход с полным бункером

Часы работы / день	10 ч
Часы работы на холостом ходу с полным зерновым бункером в день	1 ч
Дни сбора урожая/ сезон	х 20 дн.
Часы работы на холостом ходу с полным зерновым бункером за сезон	= 20 ч
Га / час	х 4 га
Неубранная площадь из-за работы на холостом ходу	= 80 га
Стоимость использования машины/ га	х 4000 руб
Итого:	= 320 000 руб
*данные зависят от различных условий	



Контроль расхода топлива

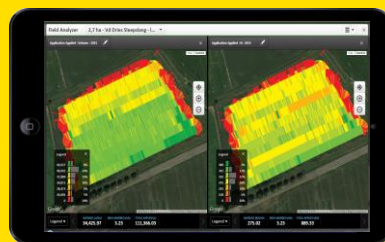


Отправляйте информацию одним щелчком мыши

Центр управления предусматривает сотрудничество с надежными партнерами



Чтобы получить экспертную оценку, вы можете поделиться информацией с консультантом или дилером.



Синхронизируйте информацию с ПО, используемым для управления хозяйством, в несколько щелчков мыши.



**ФУНКЦИОНАЛ
- БЕСПЛАТНЫЙ**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опытные пользователи могут синхронизировать данные Центра Управления с программным обеспечением на настольном компьютере
- С разрешения пользователя, посредством всего одного щелчка, информация будет отправлена консультанту или дилеру.
- Существенная экономия затрат на выезды и телефонные звонки



JOHN DEERE