






## Обновление программного обеспечения

Продолжительность установки ОС поколения 4: приблизительно 40 минут при отсутствии имеющихся данных. Продолжительность установки будет варьировать в зависимости от количества имеющихся данных и версии программного обеспечения, которая в данный момент установлена на дисплее.

Ниже приводится перечень новейших пакетов для дисплеев поколения 4, которые могут быть загружены и установлены по радиointерфейсу или с использованием накопителя USB и приложения "Диспетчер программного обеспечения John Deere", доступного на странице "Обновления программного обеспечения" на сайте StellarSupport.com. При использовании процесса обновления программного обеспечения дисплея по Интернету время загрузки программного обеспечения будет варьировать в зависимости от покрытия сотовой связи. Для ознакомления с дополнительной справочной информацией см. "Инструкции по загрузке".

Дилеры John Deere: при переходе с использования обновления программного обеспечения 17-1 на обновление программного обеспечения 17-2 можно использовать функцию дистанционного Service ADVISOR™.

	Пакет	Версия
	ОС поколения 4	10.9.79-185
	Справочная система ОС поколения 4	10.2.181
	Приложения AMS	10.9.79-185

## Обновления прикладного программного обеспечения машины

Приложения машины доступны в настройках машины в меню дисплея поколения 4. Для установки с использованием Service ADVISOR™ потребуются услуги дилера John Deere.

## Содержание примечаний к выпуску

### [Важные замечания](#)

### [Совместимость](#)

### [Новые функции / улучшения:](#)

- [Настройка работы](#)
- [Variety Locator](#)
- [Баковые смеси](#)
- [Предписания](#)
- [Поля и границы](#)
- [Шаблон разметки заданного границами поля](#)
- [Заполнение прямого маршрута по границе](#)
- [Замена маршрута](#)
- [Рекомендации для iTEC™ \(автоматическая запись\)](#)

- [Профили дополнительного оборудования](#)
- [Сервер Connect Mobile](#)
- [Настройки беспроводной связи](#)
- [Обновления программного обеспечения дисплеев по Интернету](#)
- [Обновления программного обеспечения контроллеров точного земледелия](#)
- [Управление перекрытием](#)
- [Управление секциями](#)
- [Файловый сервер ISOBUS](#)
- [Дополнительный дисплей](#)
- [Конфигурации дисплея](#)

[Устраненные проблемы](#)

[Общая информация](#)

[Обучение](#)

## Важные замечания

### Карты покрытия

- Во время обновления до версии SU2017-1 или при прямом обновлении с какой-либо версии раньше SU2017-1 до версии новее 17-1 виртуальное покрытие будет удалено с дисплея. Все прочее покрытие после обновления сохранится. [только для CommandCenter™ 4600]

### Настройка работы

- При переназначении какого-либо поля другому клиенту / другой ферме существующее покрытие поля удаляется.
- При обновлении программного обеспечения с версии SU2016-2 или более ранней до версии SU2017-1 или более поздней GRC и дополнительное оборудование, профили контроллеров которого не настроены в качестве независимых рам, будут удалены. Для уменьшения объема потерянных данных запишите все данные настроек работы с каждой из страниц профиля дополнительного оборудования, обведенных красным на приведенном ниже снимке экрана, а также запишите информацию о названиях продуктов в автономном режиме, прежде чем приступать к обновлению. Это можно сделать путем захвата снимков экрана указанных страниц или путем записи соответствующей информации. Затем вам потребуется повторно ввести данную информацию, чтобы приступить к документированию. Все остальные профили дополнительного оборудования, которое имеет контроллеры (например, сеялки точного высева SeedStar™ 2/XP/3HP) после обновления останутся в памяти дисплея. [только для CommandCenter™ 4100 и 4600]



- При экспорте рабочих данных с дисплеев поколения 4 в Операционный центр имена полей, содержащие более 20 символов, отображаются в Операционном центре полностью. Тем не менее, при повторном импорте этих данных обратно в дисплей поколения 4 такое имя будет сокращено, но будет распознаваться дисплеем поколения 4 как тот же самый файл / те же самые данные. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]
- Дисплеи поколения 4 поддерживают границы, созданные на дисплеях GS3 2630, в программном обеспечении Arx™ и в Операционном центре John Deere. Импортируемые поля должны включать внешнюю границу, если они также включают внутренние границы (проходимые или непроходимые).

# Дисплеи поколения 4

ОС поколения 4 10.9.79-185

## Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 17-2

- При документировании в мешках или баррелях данные, отправляемые в Операционный центр John Deere, будут переводиться в килограммы. [только для CommandCenter™ 4600 и дисплеев 4640]

### ISOBUS

- При использовании дополнительного оборудования, у которого рабочая точка находится впереди моста, потребуется корректировать размеры дополнительного оборудования, чтобы отразить такое расположение рабочей точки. Если рабочая точка находится впереди центра вращения, для нее необходимо устанавливать отрицательное значение. [только для CommandCenter™ 4600 и дисплеев 4640]

### Примечания о совместимости

Ниже указано совместимое оборудование, одобренное для использования с версией обновления программного обеспечения 2017-2. При выпуске следующих обновлений программного обеспечения данный перечень может измениться. Для обеспечения полной и надлежащей совместимости следует использовать самые последние версии программного обеспечения блока управления дополнительным оборудованием и дисплея поколения 4, а также совместимого информационного программного обеспечения управления фермерским хозяйством (системы управления фермерским хозяйством, FMIS). Для обеспечения возможности осуществления технической поддержки устаревшие версии программного обеспечения потребуются обновить. Неутвержденные конфигурации версий программного обеспечения поддерживаться не будут.

Совместимость с машинами	Модельный год машин	4600	4100	4640
<b>Большие сельскохозяйственные тракторы John Deere</b>				
Серии 9R/9RT	2015 и новее	X	X	X
Серии 9030/9030T	2008 и новее			X
Серии 8R/8RT	С середины 2014 модельного года и новее	X	X	X
Серии 8030/8030T	2006 и новее			X
Серия 7R	2014 и новее	X	X	X
Серия 7030	2007 и новее			X
Серия 7030 (с большой рамой)	2007 и новее			X
Серии 6030, 7030 (с малой рамой)	2006 и новее			X
Серия 6R	2015 и новее	X	X	X
<b>Машины для внесения питательных веществ компании John Deere</b>				
F4365 высокой емкости	2017 и новее	X		
<b>Опрыскиватели John Deere</b>				
Опрыскиватели серии 4	2018 и новее	X		
<b>Комбайны John Deere</b>				
Серия S	2018 и новее	X		
S430, S440	2017 и новее	X		
<b>Оборудование сторонних изготовителей</b>	См. руководство по			X

## Дисплеи поколения 4

ОС поколения 4 10.9.79-185

### Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 17-2

	продажам сельскохозяйственного оборудования для дисплеев 4640			
--	---	--	--	--

Примечание. Все дисплеи 4100, 4600 и 4640 совместимы с указанным ниже оборудованием.

Контроллер оборудования/задач	Модельный год / название контроллера	Версия программного обеспечения
<b>Сеялки точного высева John Deere*</b>		
SeedStar™ 2	Черный PM1	22.00
	Черный PA1 (PA 2 при наличии)	22.00
SeedStar™ XP	Черный PM1	22.00
	Черный PA1 (PA 2 при наличии)	22.00
	PM2	7.00
SeedStar™ 3HP	Главный контроллер А сеялки точного высева (PCMA)	4.00
	Главный контроллер В сеялки точного высева (PCMB или MMC)	7.00
	Контроллер высевающей секции (RUC)	12.00
	EPG	3.00
<b>Пневматическое посевное оборудование John Deere*</b>		
TruSet™	2017 и новее (IDC)	3.00
<b>Система контроля закупорок RelativeFlow™</b>	2017 и новее (BMU)	1.00
<b>Пневмоприцеп 1910</b>		
<b>Ходовой привод</b>	2009 и новее	3.00
<b>Гидравлический привод (одна секция)</b>	2013–2014	5.05
<b>Гидравлический привод (SectionCommand™)</b>	2015 и новее	5.05
<b>Гидравлический привод AirPower™ 2</b>	2017 и новее	5.01
<b>Посевное оборудование с системой контроля закупорок воздушных каналов</b>		
<b>Система контроля закупорок основных каналов</b>	2009 и новее (BMU)	10.01
<b>Система контроля закупорок всех каналов</b>	2009 и новее (BMU)	10.01
	Вспомогательный модуль	5.00
<b>Система центрального распределения (CCS™) 1990</b>	2009 и новее (BMU)	11.00
<b>Оборудование для обработки почвы компании John Deere</b>		
AccuDepth™		11
TruSet™		

## Дисплеи поколения 4

ОС поколения 4 10.9.79-185

### Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 17-2

2730		1.63A
2230 и 2330		1.72E
<b>Пресс-подборщики John Deere</b>		
<b>Автоматизация пресс-подборщика</b>		7.16

\*См. дополнительную информацию ниже

Контроллеры технологий точного земледелия	Название контроллера	Версия программного обеспечения	4600	4100	4640
<b>Приемники StarFire™*</b>					
StarFire™ 6000		Совместимая	X	X	X
StarFire™ 3000		Совместимая	X	X	X
<b>Модульные телематические шлюзы (MTG)*</b>					
3G		21.01	X	X	X
4G LTE		22.01	X	X	X
<b>Контроллер расхода GreenStar</b>		3.50A	X		X
<b>Контроллер расхода сухих продуктов GreenStar</b>		2.20A	X		X
<b>Контроллер расхода John Deere 2000*</b>		1.08B	X		X
<b>Комплект автоматического вождения AutoTrac™ Universal* 200</b>		2.30A			X
<b>Контроллер системы автоматического управления AutoTrac™*</b>		1.11B			X
<b>Активная навигация дополнительного оборудования</b>	Контроллер приложений 1100	2.71T	X	X	X
iGrade™*	Контроллер приложений 1100	2.71T	X	X	X
<b>Приложения сервера беспроводной передачи данных*</b>	Сервер беспроводной передачи данных	1.422.1	X		X
	Приложение Connect Mobile*	4.0.0.3	X		X

\*См. дополнительную информацию ниже

#### Сеялки точного высева John Deere

Указанная выше конфигурация SeedStar™ 2 устанавливается на заводе только на сеялках точного высева 2011 модельного года и новее, а на сеялках точного высева 2009–2010 модельного года может быть установлена на месте эксплуатации. **Зеленые** контроллеры PM/PA (устанавливались на заводе на сеялки точного высева 2009–2010 модельного года) при использовании дисплея поколения 4 не поддерживаются.

Дилеры John Deere: обновление программного обеспечения SeedStar 2, XP и 3HP должно производиться с использованием приложения Service ADVISOR™.

Документирование для сеялок точного высева без сцеплений на дисплеях поколения 4 не поддерживается.

### **Пневматические сеялки John Deere**

Для пневмоприцепа С850 необходимы дисплей CommandCenter™ 4600 или универсальный дисплей 4640. Дисплеи GreenStar™ 3 2630 не поддерживаются.

### **Приемники StarFire™**

Обновление программного обеспечения приемников StarFire™ может производиться следующими способами:

- Порт USB дисплея поколения 4.
- Приложение "Удаленное обновление программного обеспечения" (в приложении "VT ISOBUS")
- Дисплей GreenStar™
- Приложение Service ADVISOR™ (доступно только для дилеров John Deere).
- Порт USB приемника (способ доступен только для приемников StarFire™ 6000)

Кроме того, начиная с версии программного обеспечения SU2017-1, приемники StarFire™ iTC больше не поддерживаются.

### **Операционный центр John Deere**

Активации/подписки, необходимые для использования функции Wireless Data Transfer:

- Для беспроводной передачи файлов требуются активация CommandCenter™ Premium или подписка Core.
- JDLINK™ Ultimate + WDT + RDA или подписка JDLINK™ Connect

Для использования функции дистанционного доступа к дисплею (RDA) на дисплее CommandCenter™ поколения 4, когда к той же машине подсоединен дисплей GreenStar™ 3 2630, требуется программное обеспечение GS3 2630 версии 3.22.1095 (SU2014-1) или более поздней. [только для CommandCenter™ 4600 и дисплеев 4640]

### **Контроллер расхода GreenStar™ и контроллер расхода сухих продуктов GreenStar™**

Контроллер расхода сухих продуктов GreenStar™ поддерживается на дисплее CommandCenter™ 4600, начиная с обновления программного обеспечения 2017-2. CommandCenter™ 4600 и универсальный дисплей 4640 поддерживают документирование и управление секциями не более чем 5 контроллеров расхода GreenStar™.

Для обновления программного обеспечения контроллера расхода GreenStar™ и контроллера расхода сухих продуктов GreenStar™ используйте порт USB дисплея поколения 4 или дисплей GreenStar™ 2 или 3. Дилеры John Deere также могут использовать Service ADVISOR™.

### **Контроллер расхода John Deere 2000**

Дисплей CommandCenter™ 4600 и универсальный дисплей 4640 поддерживают документирование не более чем 4 операций из контроллера расхода John Deere 2000. Важно отметить, что контроллер расхода John Deere 2000 может контролировать не более 5 операций и может использоваться для применения как жидких, так и сухих удобрений.

При использовании с дисплеем CommandCenter™ 4600 контроллер расхода John Deere 2000 должен быть единственным имеющимся контроллером ISO. Дополнительное оборудование, оснащенное такими контроллерами, как SeedStar™ на сеялках точного высева John Deere или TruSet™ на оборудовании для

обработки почвы, не совместимо с контроллером JDRC2000 и не может использоваться вместе с ним. Совместно используемые секции, которые обычно используются во время прямого впрыска, пока не поддерживаются.

Для ознакомления с дополнительной информацией о совместимости дисплея CommandCenter™ поколения 4 и контроллера расхода John Deere 2000 см. [руководство по продажам сельскохозяйственного оборудования компании John Deere](#).

### **Дополнительное оборудование без контроллеров**

При использовании дополнительного оборудования без контроллеров документирование может осуществляться в качестве автономной операции или с помощью GRC. При использовании дополнительного оборудования без контроллеров в сочетании с контроллером расхода John Deere 2000 или любыми другими блоками управления дополнительным оборудованием документирование осуществляться не может. Несколько единиц дополнительного оборудования без контроллеров не могут выполнять документирование одновременно.

### **Контроллеры комплекта автоматического вождения AutoTrac™ Universal 200 и системы автоматического управления AutoTrac™**

Контроллеры комплекта автоматического вождения AutoTrac™ Universal 200 и системы автоматического управления AutoTrac™ рассчитаны на использование с универсальным дисплеем 4640. Универсальный дисплей 4640 совместим только с тракторами. Для ознакомления с точной информацией о совместимости моделей см. руководство по продажам контроллеров системы автоматического управления AutoTrac™. Эти изделия совместимы с комплектами АТС компаний Raven, Richardt и John Deere.

### **iGrade™**

Совместимость iGrade™ с дисплеями поколения 4 не была проверена с использованием программного обеспечения системы управления сторонних разработчиков.

### **Приложения сервера беспроводной передачи данных**

При обновлении приложения SeedStar™ для мобильных устройств до последней версии, помимо усовершенствований данного приложения, также изменится и его название. Теперь приложение будет называться Connect Mobile. Обратите внимание на то, что мобильное приложение для контроля уборки урожая в настоящее время не совместимо с дисплеями 4640.

### **HarvestLab™**

Активация John Deere Manure Sensing совместима с дисплеями поколения 4, начиная с обновления программного обеспечения дисплеев поколения 4 версии 2017-2. Дисплеи поколения 4 совместимы с HarvestLab™ версии HL1.4 51 и с HL 3000 с программным обеспечением версии 130. Активация HarvestLab™ Manure Sensing доступна только в следующих странах: Дания, Франция, Германия, Нидерланды и Великобритания.

### **Дополнительное оборудование ISOBUS**

Для обеспечения совместимости программного обеспечения может потребоваться его обновление силами уполномоченного дилера дополнительного оборудования ISOBUS. Чтобы дополнительное оборудование ISOBUS могло быть распознано дисплеем CommandCenter™ поколения 4, оно должно быть сертифицировано через организацию AEF. Для ознакомления с дополнительной информацией посетите веб-сайт [www.aef-online.org](http://www.aef-online.org); для ознакомления с текущим списком совместимого дополнительного оборудования посетите веб-сайт [www.aef-isobus-database.org](http://www.aef-isobus-database.org).

Теперь дисплеями поколения 4 поддерживается дополнительное оборудование ISOBUS с VT 4. Дисплеи поколения 4 по-прежнему поддерживают более ранние версии VT (например: VT2 и VT3). Если какое-либо дополнительное оборудование не загружается после обновления программного обеспечения дисплея поколения 4 до версии SU2017-2, рекомендуется обратиться к изготовителю данного дополнительного оборудования для получения версии программного обеспечения VT3 или VT4.

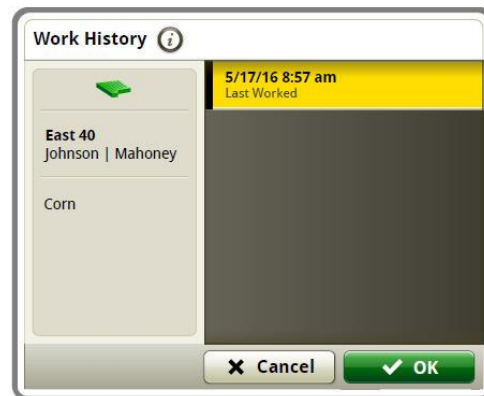
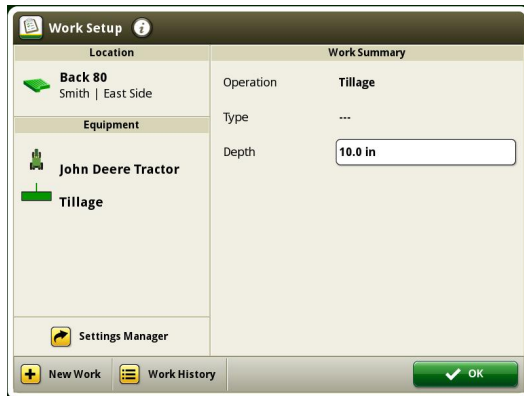
### Системы точного земледелия сторонних изготовителей

- В настоящее время дисплеи поколения 4 не поддерживают связь по интерфейсу RS232.
- Кроме того, в настоящее время дисплеи поколения 4 не совместимы с DN345.

## Новые функции и улучшения




**Настройка работы** — история работ позволяет операторам обращаться к информации обо всем выполненном покрытии в поле. Импортируйте информацию о покрытии с другого дисплея поколения 4 для завершения работ в поле на другой машине и используйте управление секциями с импортированным покрытием. Использовать общие данные и данные о фактическом внесении невозможно. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]




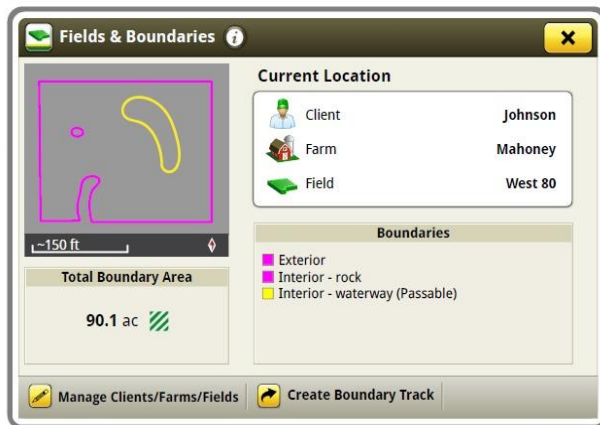


Variety Locator — в программном обеспечении версии SU2017-2 можно предоставлять общий доступ к данным за посевной сезон для комбайнов, оборудованных дисплеями CommandCenter™ поколения 4. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]

**Баксовые смеси** — экспортировать файлы настроек баксовых смесей в Операционный центр нельзя. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]

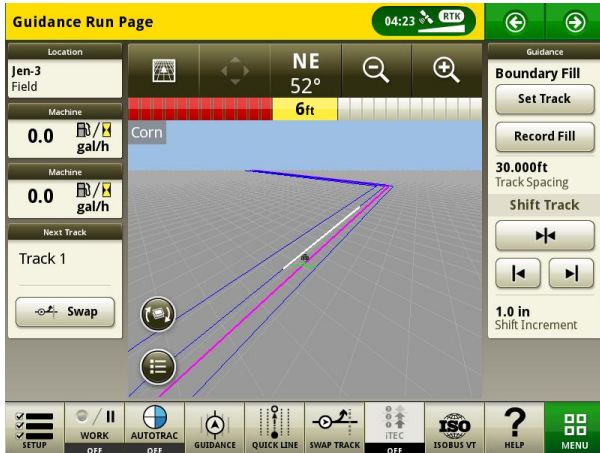
 **Предписания** — в программном обеспечении версии SU2017-2 поддерживается возможность группового удаления предписаний с помощью приложения "Диспетчер файлов". [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]

 **Поля и границы** — в программном обеспечении версии SU2017-2 границы можно создавать путем ручного ведения машины по периметру поля. Эта функция будет позволять операторам приостанавливать запись во время создания границ и перемещаться на другой конец граничной области для возобновления записи. Для завершения создания границы система будет генерировать линию между двумя точками.





**Шаблон разметки заданного границами поля** — начиная с версии SU2017-2, навигационные маршруты можно создавать на основании границ поля. Для создания этих навигационных маршрутов используется логика маршрутов на основе адаптивных кривых, и они создаются на основании границ, созданных по покрытию, или импортированных границ. После создания будут видны 3 линии: активная навигационная линия и навигационные линии справа и слева от активной линии. При движении внутрь будут создаваться дополнительные линии. Если маршрут на основе границы выбран текущим маршрутом, он будет оставаться на дисплее в качестве адаптивной кривой. В противном случае маршрут будет удаляться вместе с границей, на основании которой он был создан.



**Заполнение прямого маршрута по границе** — когда система автоматического управления AutoTrac™ используется с шаблоном разметки заданного границами поля, можно легко создать прямой маршрут А+В. Когда на маршруте по разметке заданного границами поля используется функция "Запись заполнения", прямые маршруты А+В создаются для заполнения пространства внутри границы, и эти маршруты создаются от границы. После того как маршруты созданы, их необходимо выбирать в списке маршрутов.





**Замена маршрута** — в программном обеспечении версии SU2017-2 операторы могут переключаться между активной навигационной линией и следующей навигационной линией в их списке маршрутов с помощью кнопки "Замена маршрута".



**Рекомендации для iTEC™ (автоматическая запись)** — когда включена функция автоматической записи, система iTEC™ будет записывать каждое действие, выполняемое оператором. При обнаружении тех же шаблонов действий функция автоматической записи создает новую последовательность с этими действиями и рекомендует назначить ее какой-либо кнопке iTEC™ для использования.



**Профили дополнительного оборудования** — в программном обеспечении версии SU2017-2 все профили сеялок точного высева и пневматического посевного оборудования будут отображаться в том же формате профилей дополнительного оборудования, что и профили дополнительного оборудования без контроллеров. Важно отметить, что профили дополнительного оборудования нельзя импортировать из Операционного центра. [только для CommandCenter™ 4600 и дисплеев 4640]

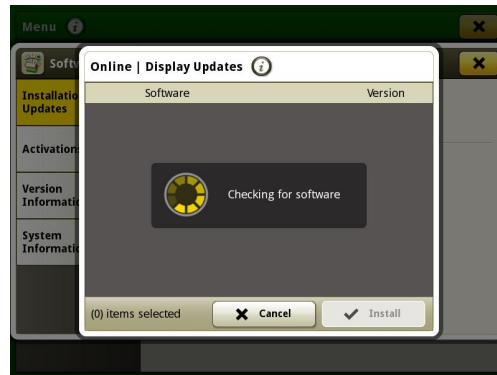
**Сервер Connect Mobile** — начиная с программного обеспечения версии SU2017-2, приложение Connect Mobile и мобильное приложение для контроля уборки урожая были интегрированы в программное обеспечение дисплея. Это означает, что при обновлении программного обеспечения дисплея поколения 4 до версии SU2017-2 аппаратное обеспечение сервера беспроводной передачи данных больше не потребуется. Для подключения дисплея к системе Connect Mobile можно использовать приложение "Настройки беспроводной связи".



**Приложение "Настройки беспроводной связи"** — это приложение позволяет подключать вашу машину к беспроводным сетям. Когда машина подключена к Интернету по беспроводной связи, данное приложение можно использовать с функцией синхронизации данных для отправки файлов в Операционный центр John Deere. Кроме того, это приложение можно использовать для обновления программного обеспечения по Интернету. Обратите внимание на то, что приложение "Настройки беспроводной связи" будет отображаться только в том случае, если машина поддерживает возможность использования данного приложения. Кроме того, для успешного подключения машины к сети требуется, чтобы беспроводная сеть имела тип защиты "Открытая" или "Защищенная (WPA2-PSK)". Тип защиты сети можно узнать в приложении "Настройки беспроводной связи". С приложением "Настройки беспроводной связи" не следует использовать приложение SolutionsPlus Mobile.



**Обновления программного обеспечения дисплеев по Интернету** — в программном обеспечении версии SU2017-1 была реализована возможность обновления программного обеспечения дисплеев по радиоинтерфейсу. При обновлении программного обеспечения с версии SU2017-1 до версии SU2017-2 выбирайте опцию "Проверять наличие обновление по Интернету". После завершения проверки выберите программное обеспечение, доступное для загрузки, а затем выберите команду "Установить". Программное обеспечение ОС поколения 4 можно обновлять по Интернету с использованием сотовой сети или беспроводного подключения.



**Обновление программного обеспечения контроллеров точного земледелия** — программное обеспечение контроллеров точного земледелия можно обновлять с использованием порта USB дисплея CommandCenter™ поколения 4 или универсального дисплея 4640. Приложения, которые могут быть обновлены: контроллер расхода GreenStar™, контроллер расхода сухих продуктов GreenStar™, StarFire™ 3000, StarFire™ 6000, iGrade™ и активная навигация дополнительного оборудования. При этом программное обеспечение контроллеров по-прежнему можно загружать на накопитель USB из программы GSLive Update с использованием тех же действий, которые выполнялись при обновлении программного обеспечения контроллеров с использованием дисплея GS3 2630.



**Управление перекрытием** — в программном обеспечении версии SU2017-2 доступно управление перекрытием для комбайнов 2018 модельного года. Это позволяет точнее документировать убранную площадь благодаря разделению передненавесного оборудования комбайнов на секции. [только для CommandCenter™ 4600]

**Функция управления секциями** поддерживает не более 5 операций с 16 секциями для каждой на оборудовании John Deere и не более 255 секций на дополнительном оборудовании ISOBUS, имеющем сертификацию AEF в отношении TC-SC. Кроме того, функция управления секциями поддерживает несколько единиц дополнительного оборудования и несколько рабочих точек или смещений секций (для дополнительного оборудования ISOBUS сторонних изготовителей). [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]



**Файловый сервер ISOBUS** — при использовании программного обеспечения версии SU2017-2 контроллеры ISOBUS могут выгружать дополнительные данные на дисплей поколения 4 для облегчения настройки дополнительного оборудования оператором. Примеры данных, которые могут выгружаться: таблицы и конфигурации систем внесения удобрений.

**Дополнительный дисплей поколения 4** — в версии 2017 г. доступна возможность использования дополнительного дисплея. Его можно использовать для одновременного просмотра нескольких страниц отслеживания рабочего процесса. Обратите внимание на то, что дополнительный дисплей не имеет собственного процессора. Вместо этого он использует для отображения информации процессор

## Дисплеи поколения 4

ОС поколения 4 10.9.79-185

### Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 17-2

имеющегося дисплея поколения 4. Дополнительный дисплей не может настраиваться на странице "Настройки двух дисплеев". Во время сеансов дистанционного доступа к дисплею возможность просмотра информации, отображаемой на дополнительном дисплее, недоступна. [только для CommandCenter™ 4600 и универсального дисплея 4640]

При использовании дополнительного дисплея поколения 4 с дисплеем CommandCenter™ 4600 дилеру компании John Deere во время установки потребуется обновить программное обеспечение ОС поколения 4 и приложения трактора.



**Конфигурация дисплея (настройки двух дисплеев)** — в нижеследующей таблице указаны различные функции дисплея поколения 4 и приведена информация о том, будут ли эти функции отображаться или работать на дисплее поколения 4 при использовании той или иной конкретной конфигурации дисплея.

Вкладка "Приложения"	Конфигурации дисплея поколения 4 <sup>^*</sup>			
	Один дисплей	Режим просмотра дополнительного оборудования	Приложения точного земледелия	Только машина
Состояние автоматизации	✓	✓	✓	✓
Навигация с использованием системы автоматического управления AutoTrac™	✓	✗	✓	✗
Калькулятор	✓	✓	✓	✓
Диспетчер оборудования	✓	✗	✓	✗
Поля и границы	✓	✗	✓	✗
Справка	✓	✓	✓	✓
VT ISOBUS	✓	✓	Отображается, но не работает**	Отображается, но не работает**
Диспетчер разметки	✓	✓	✓	✓
Система контроля машины	✓	✓	✓	✓
Картирование	✓	✗	✓	✗
Удаленный доступ	✓	✓	✓	✓
Управление секциями	✓	✗	✓	✗
Диспетчер настроек	✓	✓	✓	✓
StarFire™	✓	✓	✓	✓
Видео	✓	✓	✓	✓

## Дисплеи поколения 4

ОС поколения 4 10.9.79-185

### Примечания к выпуску обновления программного обеспечения 17-2

Рабочий монитор	✓	✗	✓	✗
Настройка работы	✓	✗	✓	✗
Общие рабочие данные	✓	✗	✓	✗

^Использовать универсальный дисплей 4640 в режиме двух дисплеев с дисплеями GS3 2630 и GS2 1800 нельзя.

\* При использовании дополнительного дисплея с дисплеем CommandCenter™ поколения 4 на дополнительном дисплее будут отображаться те приложения, которые настроены для отображения на дисплее CommandCenter™ поколения 4.

\*\*Отображается, но не работает: приложение "VT ISOBUS" будет отображаться, но при его выборе будет появляться сообщение "В настоящее время никакое дополнительное оборудование ISOBUS не подсоединено".

### Устраненные проблемы / информация

В обновлении программного обеспечения 10.9.79-185 будут устранены следующие проблемы:

- На дисплеях поколения 4 отображаются только неопределенные диагностические коды неисправностей контроллеров на шине CAN дополнительного оборудования вместо описания действий по диагностическому поиску неисправностей
- Файлы справки iTEC™ для шведского языка отображаются на словенском языке
- После выключения файловый сервер продолжал обмениваться данными по шине CAN
- На дисплеях поколения 4 имеются пропуски на картах покрытия при использовании сертифицированных AEF контроллеров дополнительного оборудования, работающих по шине ISO
- Система управления секциями не включала клапаны и высевающие секции для покрытия небольших пропусков на картах в связи с тем, что было установлено большое время механической задержки включения
- Контроллер ISOBUS PTG не отображается на VT ISOBUS при выключении и повторном включении зажигания
- Оборудование для обработки почвы TruSet не выполняет документирование при настройке отрицательных значений заглубления
- Неверные переводы интерфейса iTEC™ на японский и русский языки на дисплеях CommandCenter™ поколения 4 при использовании программного обеспечения 17-2 (версии 10.9.79-111 или 10.9.79-143)
- Неверные переводы интерфейса контроллеров ISOBUS на русский язык
- Дисплеи поколения 4 не переключаются с миль/ч или км/ч, когда система навигации AutoTrac ведет машину на низкой скорости / в режиме использования механизма медленного хода

В обновлении программного обеспечения 10.9.79-143 будут устранены следующие проблемы:

- При настройке более высокого приоритета 2 для VT после холодной перезагрузки восстанавливается прежняя настройка приоритета
- Слишком длительная загрузка списка линий ведения
- Приложение "Диспетчер оборудования" не позволяет использовать поперечные смещения меньше 1 дюйма (0,03 м)
- После выключения и повторного включения зажигания приложение камеры отображает черный экран.
- Длительное время запуска (начальной загрузки) дисплеев
- В справке на экране доступны переводы на шведский язык
- На дисплеях наблюдаются случаи потери карт покрытия и данных документирования





### Управление данными

При выборе функций "Импортировать данные" и "Экспортировать данные", а также приложения "Диспетчер файлов" данное приложение может загружаться с задержкой в 5–15 секунд.

#### Импорт

- CommandCenter™ поколения 4 не поддерживает импорт профилей машин и дополнительного оборудования.
- Для импорта предписаний требуется, чтобы share-файлы находились в папке "Rx" в корневом каталоге накопителя USB.
- При импорте границ поля для импорта внутренних границ требуется, чтобы поле включало внешнюю границу.
- Файлы с накопителя USB, включая предварительно назначенные задачи Apex™ и последовательности iTEC™ Pro, в CommandCenter™ импортироваться не будут.

#### Экспорт

- При экспорте рабочих данных используйте для каждого дисплея CommandCenter™ поколения 4 отдельный накопитель USB. Рабочие данные, экспортируемые с дисплея поколения 4, не могут помещаться в папки отдельных профилей. Экспортируемые данные "Настройка" помещаются в папку "JD4600". Экспортируемые данные "Работа" помещаются в папку "JD-Data".
- При экспорте данных CommandCenter™ поколения 4 может приостанавливать работу на ~15–20 секунд, прежде чем начнется выполнение функций экспорта. Не отключайте питание и не извлекайте накопитель USB в течение этого времени.
- Оператор не может экспортировать границу поля на накопитель USB, который уже содержит данную границу, даже если она находится в другом профиле.

#### Экспорт данных для использования на дисплее GreenStar™ 3 2630

- Профили настройки CommandCenter™ поколения 4 не включают профили машины / дополнительного оборудования, необходимые для работы дисплея GS3 2630. Прежде чем выполнять экспорт профилей CommandCenter™ поколения 4 для использования на дисплее GS3 2630:
  1. Экспортируйте данные с дисплея GS3 2630 под именем профиля "JD4600".
  2. Используя тот же накопитель USB, экспортируйте данные настроек с дисплея CommandCenter™ поколения 4. Все данные будут объединены в папку профиля JD4600.
  3. Импортируйте профиль "JD4600" в дисплей GS3 2630.

#### В Операционном центре John Deere

- Для дополнительного оборудования без контроллеров отображаются только операции обработки почвы, внесения продуктов и посадки/посева
- Если вы планируете осуществлять управление данными в Операционном центре John Deere, должным образом документируйте информацию о клиентах, фермах и полях при выполнении работы.
- Рабочие данные CommandCenter™ поколения 4 (например, информация о посеве, внесении, уборке урожая и границах) могут импортироваться в Операционный центр John Deere напрямую.

- Параметр "Автоматически синхронизировать рабочие данные" на дисплее CommandCenter™ поколения 4 включен в функции синхронизации данных. Это обеспечивает отправку файлов рабочих данных в "Анализатор полей" в Операционном центре.
- Параметр "Ручной экспорт в Операционный центр" на дисплее CommandCenter™ поколения 4 включен в функции Wireless Data Transfer. Это обеспечивает отправку рабочих данных в раздел "Файлы" в Операционном центре.

### Совместимость с информационным программным обеспечением управления фермерским хозяйством

- Рабочие данные CommandCenter™ поколения 4 не совместимы с Apex™ и не могут просматриваться в этом программном обеспечении.
- Предписания, созданные в Apex™, необходимо экспортировать в формате shape-файлов.
- Если требуется использовать файлы в решениях для систем управления фермерским хозяйством (FMIS) сторонних разработчиков, экспортируйте данные из Операционного центра John Deere в виде shape-файлов на основе точек. Shape-файлы на основе точек поддерживаются большинством решений для систем управления фермерским хозяйством (FMIS) сторонних разработчиков.



### Общая информация

- Активации программного обеспечения в случае потери, кражи или повреждения оборудования переносу не подлежат. Рекомендуется застраховать машины с дисплеями CommandCenter™ поколения 4 на полную стоимость, включая стоимость активаций программного обеспечения.

### Обновления программного обеспечения

- В случае обновления программного обеспечения дисплея CommandCenter™ поколения 4 с версии SU2015-2 (8.12.2500-17) или более ранней перед началом обновления программного обеспечения рекомендуется экспортировать все имеющиеся данные на накопитель USB. При обновлении программного обеспечения с указанных версий все имеющееся покрытие на карте дисплея CommandCenter™ будет удалено. Значения рабочего монитора сброшены не будут.
- При обновлении ОС поколения 4 с версии SU2014-2 (8.11.2456-13) или более ранней версии модули страниц системы контроля машины и рабочего монитора могут оказаться пустыми. Для восстановления значений вызовите приложение "Диспетчер разметки" и отредактируйте страницу отслеживания рабочего процесса, сначала удалив модули системы контроля машины и рабочего монитора, а затем снова добавив требуемые модули. Для страниц отслеживания рабочего процесса, установленных по умолчанию, скопируйте страницу и повторите указанные выше действия.

### Управление секциями

- При внесении/посеве для уменьшения вероятности появления пропусков в покрытии не рекомендуется регулировать настройки механической задержки на ходу. [только для CommandCenter™ 4600 и дисплеев 4640]

### Конфигурация с двумя дисплеями

- Включайте приложения точного земледелия (GreenStar™ или AMS) только на одном дисплее. Когда приложения AMS включены на нескольких дисплеях, "Навигация" и другие приложения не будут работать должным образом.

### Предписания с переменной нормой



- 
- Полям могут назначаться предписания с переменной нормой. В этом случае при выборе предписания для использования оно будет отображаться на вкладке "Текущее местоположение".

### Функция радиального смещения кривых АБ

- Функция смещения к центру была выключена для обеспечения единообразного размещения повторно генерируемых кривых АБ. Используйте для регулировки положения своего маршрута в поле смещение линии ведения влево/вправо и шаг маршрута. [для CommandCenter™ 4100/4600].

### ISOBUS

- Дисплей CommandCenter™ поколения 4 поддерживает 1 сертифицированный AEF блок управления ISOBUS. Если для создания страниц отслеживания рабочего процесса в диспетчере разметки выбираются модули VT ISOBUS с разделением экрана, вместо отображения содержимого модуля для предварительного просмотра в некоторых модулях может присутствовать индикация "Инициализация".
- Создавать страницы отслеживания рабочего процесса с полноразмерными модулями VT ISOBUS и модулями с вертикальным разделением экрана для одного и того же дополнительного оборудования или контроллера не рекомендуется. Когда два модуля с вертикальным разделением экрана находятся на одной странице отслеживания рабочего процесса, они могут не реагировать должным образом на команды пользователя.
- При подсоединении/отсоединении дополнительного оборудования ISOBUS выключайте зажигание машины и дождитесь полного выключения CommandCenter™, прежде чем снова включать зажигание.



## Обучение



**Справка на экране** — справка на экране дополняет информацию, приведенную в руководстве по эксплуатации. Нажмите пиктограмму информации в верхней части любой страницы для просмотра соответствующей справочной информации по данной странице. При просмотре справки нажмите пиктограмму с изображением книги в оглавлении для просмотра всей остальной доступной информации, связанной с конкретной страницей. Система справки на экране дисплеев CommandCenter™ поколения 4 теперь доступна на сайте [www.deere.com](http://www.deere.com).



**Учебные моделирующие программы** — для ознакомления с дополнительной информацией о дисплеях поколения 4 доступна интерактивная учебная моделирующая программа, которую можно загрузить в меню "Детали и обслуживание" на странице "Руководства и обучение" на сайте [www.deere.com](http://www.deere.com)

---

## Всемирный центр технической поддержки John Deere

Веб-сайт: [www.StellarSupport.com](http://www.StellarSupport.com)

Всемирный центр технической поддержки осуществляет техническую поддержку клиентов с действующими соглашениями о технической поддержке AMS и дилеров компании John Deere. Информацию для всех поддерживаемых стран можно найти на веб-сайте StellarSupport™ в разделе "[Наша контактная информация](#)".

---

### **Уведомление о выпуске**

Это примечания к выпуску обновления программного обеспечения ОС поколения 4 и приложений AMS для дисплеев поколения 4. Примечания к выпуску можно найти на сайте [www.stellarsupport.com](http://www.stellarsupport.com).

Примечание. Использование программного обеспечения регламентируется условиями лицензионного соглашения с конечным пользователем, включенного в пакет программного обеспечения.

© Deere & Company, 1996–2018 гг.