

Модели 9560STS, 9660STS, 9880iSTS

www.johndeere.ua



Комбайны John Deere серии 9000i STS

Представляем новый уровень производительности с технологией STS (одинарный ротор с трехступенчатым кожухом)



JOHN DEERE

Отныне качество обмолота и производительность не будут зависеть от количества сорняков, влажности убираемой культуры и урожайности. Все перечисленные факторы легко будут решены благодаря технологии John Deere – STS (одинарный ротор с трехступенчатым кожухом), которая установлена на новых комбайнах John Deere серии 9000*i* STS. Эти комбайны помогут Вам сократить время уборки, потери зерна и в тоже время увеличить производительность независимо от убираемой культуры в любых условиях. Ключевым элементом конструкции данных машин является технология STS, которая эксклюзивно уже представлена на рынках разных странах мира. Ознакомьтесь с описанием новой технологии, и обратитесь к дилеру John Deere за более подробной информацией о данных машинах.

Новый уровень производительности и качества



Регулировки комбайна TouchSet™ позволяют выбрать одну из 16 запрограммированных настроек или создать 5 своих для автоматической настройки комбайна под определенную культуру, включая настройку решет первичной и вторичной очистки.

Новое улучшенное освещение устанавливаемое на кабине комбайна, которое обеспечивает лампы на 65 Вт, позволяет увеличить обзорность в ночное время суток. Ксеноновые HID лампы также доступны как опция.

Новый вариатор наклонной камеры увеличивает производительность на 20%.

Модель	Рабочий объем, л	Номинальная мощность, л.с.	Объем зернового бункера, л
9560 STS	6,8	265/198	8 850
9660 STS	9,0	305/227	10 572
9880 <i>i</i> STS	12,5	443/331	11 000



Инновационный складывающийся выгрузной шnek (опция) уменьшает общую транспортную длину комбайна для более уверенного движения на дороге.



обмолота с комбайнами John Deere серии STS



Конструкция электрогидравлической универсальной муфты и привода вала позволяют присоединить жатку менее чем за одну минуту.

Мотовило большого диаметра приводится в действие гидравлическим мотором с высоким крутящим моментом, что позволяет точно отрегулировать число оборотов мотовила с учетом состояния убираемой культуры и поля.

Новый "пулеобразный" ротор увеличивает пропускную способность, уменьшает затраты энергии на обмолот и тем самым увеличивает производительность комбайна.

Система DynaFlo™ позволяет улучшить очистку зерна.

Производительность выгрузного шнека составляет 77,5 л/с на комбайнах 9560 STS и 9660 STS, и 120 л/с на комбайнах 9880i STS.

Новый измельчитель PowerCast (опция) позволяет регулировать ширину разбрасывания на ходу из кабины комбайна. Также новинка: возможность регулировки вала ножей соломоизмельчителя без использования ключей.

Широкий выбор двигателей PowerTech разного объема в зависимости от модели:
9560 STS – 6,8 л;
9660 STS – 9,0 л;
9880 STS – 12,5 л.

КОМБАЙНЫ John Deere СЕРИИ 9000i STS

Зерновые жатки серии 600R

Модель	Ширина
620R	6,10 м
622R	6,70 м
625R	7,60 м
630R	9,15 м

Все жатки серии 600R агрегатируются с комбайнами John Deere 9000i STS.

Конструкция электрогидравлической универсальной муфты и приводного вала позволяют присоединить жатку менее чем за одну минуту. Это преимущество особенно оценят хозяйства, использующие свою технику на мелкоконтурных полях.



Жатки для уборки кукурузы
и подсолнуха фирмы Fantini

Компания Fantini (Италия) основана в 1968 году и является одним из лидеров производства кукурузных и подсолнечных жаток. До 80 % продукции компании импортируется в Европу, Северную Америку, Ближний Восток, Африку. Производитель постоянно совершенствует свои изделия за счет внедрения новых технологий. Все детали изготовлены из высококачественных материалов и отвечают современным требованиям рынка.

Дополнительное оборудование к зерноуборочным



Жатка Fantini LO-2 для уборки кукурузы



Жатка Fantini LO-2 для уборки подсолнечника



комбайнам John Deere

Преимущества жаток Fantini LO-2 для уборки кукурузы:

- Новые редукторы с фрикционной муфтой размещенные в корпусе, заполненном маслом, что обеспечивает продолжительный срок эксплуатации.
- Новый измельчитель, расположенный сзади приемных вальцов, включается и выключается с помощью удобно расположенного рычага. Он состоит из дисков большого диаметра и ножей, лезвия которых изготовленные из карбида-вольфрама. Это обеспечивает качественное измельчение без больших энергозатрат.
- Новая система трансмиссии со спаренными коническими шестернями, универсальными соединительными муфтами и карданами надежна в работе, бесшумная и долговечная.
- Каждый вальц имеет по четыре регулируемых стальных ножа с режущей кромкой, изготовленной из карбида-вольфрама.
- Расстояние между пластинами для снятия листьев початков регулируется непосредственно из кабины комбайна.
- Пластиковые капоты на жатках не требуют технического обслуживания и практически не изнашиваются, обеспечивая более легкое прохождение стебля и лучшее поглощение ударов при падении початков на капот.
- Простая и надежная конструкция кукурузных жаток гарантирует продолжительную работу машины.

Преимущества жаток Fantini GO-2 для уборки подсолнуха:

- Элементы подборщика скрепленные между собою с помощью цепных соединений легко снимаются и разбираются, что облегчает простоту технического обслуживания самой жатки.
- Два диска системы среза изготовленные из закаленной стали, вращаются эксцентрично с высокими оборотами, что разрешает срезать растение без вибрации, а значит – без потерь.
- Гусеничные цепи-подборщики оснащены по заказу специальными зубцами, которые крепко залипают стебель растения и направляют к транспортеру.
- Благодаря использованию сменных комплектов (опция) для агрегатирования, жатки для подсолнуха могут легко устанавливаться на любой комбайн.
- Простая и надежная конструкция жаток для подсолнуха гарантирует долговечную и надежную работу машины.



Столы фирмы Zürn для эффективной уборки рапса.

Фирма Zürt (Германия) изготавливает столы, которые монтируются на жатки всех мировых производителей для повышения производительности при уборке рапса. В частности, фирма Zürt представила в конце 2005 года стол для уборки рапса Raps-Profi II, преимуществами которого являются:

- Запатентованная механическая система привода бокового режущего аппарата: компактная и надежная.
- Агрегатирование с жаткой за 10 минут.
- Полностью закрытые с обоих сторон приводы не разрешают попадать в них зерну или стеблей рапса.
- Использование привода режущего аппарата, самих режущих сегментов, противорежущих пальцев, подшипников от фирмы John Deere.
- Стабильная конструкция при маленьком весе за счет пустотелой трубной рамы.

Тележки к зерновым жаткам от фирмы Bruns.

Фирма Bruns (Германия) изготавливает тележки к зерновым жаткам от 4 до 9,15 м. Тележки необходимые для перевозки жатки от поля к полю за комбайном. Все комплектующие отвечают европейскому стандарту.

Повышение производительности за счет

Мы сконструировали жатку серии 600R для повышения производительности комбайнов 9000*i* STS, которая улучшила характеристики и возможности. Она включает следующие новшества:

Универсальная электрогидравлическая муфта. Все жатки серии 600R имеют универсальную электрогидравлическую муфту, которая позволяет присоединить жатку до комбайна менее чем за одну минуту.

Ножи двустороннего среза с мощным и надежным приводом позволяют улучшить срез зерновой массы, и тем самым увеличить производительность за счет большей скорости движения комбайна. Надежный планетарный механизм привода ножей обеспечивает стабильную работу независимо от урожайности на поле.

Высокочувствительные сенсоры обеспечивают выдерживание постоянной высоты среза, даже на проблемных участках.



использования жаток серии 600R



Надежный планетарный механизм привода ножей увеличивает производительность и гарантирует надежность. Механизм качающейся шайбы обеспечивает более мягкий привод ножей.



① Шнек диаметром 66 мм вместе с 12,7 сантиметровыми витками дают возможность подачи большего количества хлебной массы. К тому же, длинные втягивающиеся пальцы, размещенные по всей длине шнека, обеспечивают равномерную подачу массы к наклонной камере.



Высокочувствительные сенсоры позволяют поддержать запрограммированную высоту среза на неровных полях. Высота среза может регулироваться от 4 см.



ЗЕРНОВЫЕ ЖАТКИ СЕРИИ 600R



Пропускная способность наклонной камеры соот

Никакая другая конструкция наклонной камеры на рынке не обеспечивает такую высокоеффективную подачу материала от жатки к системе обмолота. Благодаря непревзойденному качеству и пропускной способности массы, это конструкторское решение инженеров John Deere не знает себе равных. Новая наклонная камера с системой John Deere Posi-Torq и компрессионной пружиной увеличивают производительность на 20%. Система подачи великолепно справляется с неравномерным потоком материала, превращая его на входе системы обмолота в равномерный сплошной поток. Износостойкий приводной ремень с V-образным сечением обеспечивает надежную передачу мощности ко всем узлам. Вы легко и уверенно пройдете на комбайне наиболее тяжелые участки поля при уборке. Электрогидравлический контроль наклонной камеры позволяет легко включать и выключать реверс с кабины комбайна.



ветствует мощностным характеристикам комбайна



Для копирования профиля почвы передняя подвижная рама наклонной камеры наклоняется вверх/вниз под углом 9 градусов и под углом 4 градуса вправо/влево. Это обеспечивает поддержание одинаковой высоты среза материала и снижает возможность захвата почвы даже на неровных полях.



Навесной защитный боковой щиток наклонной камеры обеспечивает беспрепятственный доступ к редуктору реверса, приводному валу и фиксатору жатки.



Благодаря небольшому углу наклона наклонной камеры срезанный материал направляется равномерной массой к системе обмолота.



Механический реверс мощностью 80 л.с. приводится в действие непосредственно от двигателя. Отныне Вам не придется спускаться из кабины для удаления забитой массы. Вы сможете легко удалить накопившуюся массу простым нажатием кнопки. Это позволяет снизить простой техники, тем самым увеличивается производительность работы.



Отличный обзор. На комбайнах этой серии наклонная камера несколько опущена и выдвинута вперед, это обеспечивает непревзойденный обзор жатки при работе. При этом оператору не приходится приставать с рабочего места или наклоняться вперед.

Независимо от условий работы Вы сможете увеличить производительность с помощью повышения скорости движения комбайна. Система Contour-Master™ забирает управление жатки на себя, за счет возможности программирования работы жатки. С помощью этой системы Вы сократите потери зерна работая как на уклонах так на выступах и холмах.



Используйте возможности системы Contour-Master™ на дисплее активного управления жатки. Дисплей непрерывно выдает информацию об уровне наклона жатки по отношению к поверхности поля и позволяет ее регулировать.

Компания John Deere использовала концепцию роторного комбайна и в дальнейшем представила разработанный новый ротор "пулеобразной" формы, который подразумевает собой систему STS. Такой ротор Вы сможете увидеть на новых зерноуборочных комбайнах 9560 STS, 9660 STS, 9880*i* STS.

Сначала обратим внимание на переднюю часть ротора. Дизайн существенно уменьшает уровень шума связанный с высокой плотностью подаваемой массы и большими нагрузками на ротор. Поэтому, новый ротор улучшает условия работы для оператора и уменьшает нагрузки на корпус комбайна. Следующим примечательным новаторством есть спиральные пластины, монтированные по всей длине внутренних стенок кожуха. Они дают возможность управлять потоком проходящей массы, распределять ее равномерно по всей длине ротора и минимизировать возможность забивания ротора. И, как всегда, компоненты обмолота и сепарации изготовлены из высококачественных износостойких материалов.



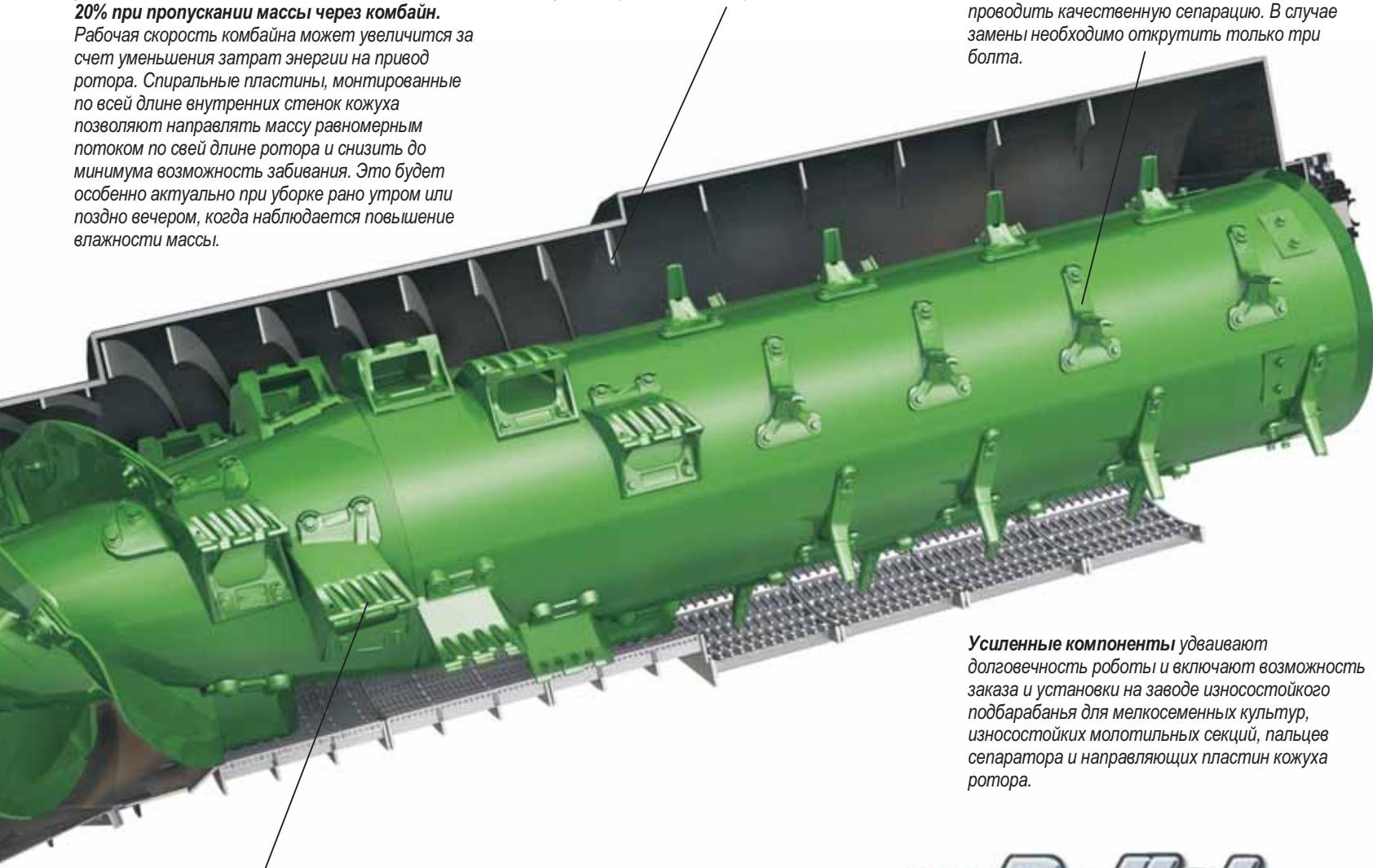
Концепт "пулеобразного" ротора

Новая технология "пулеобразного" ротора уменьшает необходимые затраты энергии на 20% при пропускании массы через комбайн.

Рабочая скорость комбайна может увеличиться за счет уменьшения затрат энергии на привод ротора. Спиральные пластины, монтированные по всей длине внутренних стенок кожуха позволяют направлять массу равномерным потоком по всей длине ротора и снизить до минимума возможность забивания. Это будет особенно актуально при уборке рано утром или поздно вечером, когда наблюдается повышение влажности массы.

Износостойкие спиральные пластины STS модуля не нуждаются в регулировках.

Высокопрочные пальцы сепаратора позволяют на протяжении многих сезонов проводить качественную сепарацию. В случае замены необходимо открутить только три болта.



Молотильные секции позволяют более эффективно перемещать большое количество массы через ротор, тем самым одновременно проводя обмолот.



STS-СЕПАРАЦИЯ



В отличии от традиционной роторной конструкции в комбайнах John Deere STS ротор вмонтирован эксцентрически по отношению к кожуху ротора. Кроме того, диаметр кожуха увеличивается при переходе из зоны подачи массы в зону обмолота и из зоны обмолота в зону сепарации. Такая технология требует существенно меньших затрат энергии и гарантирует лучшее качество зерна и соломы.



Двухдиапазонный привод ротора дает Вам широкий выбор скорости вращения в зависимости от типа культуры. Верхний диапазон обеспечивает от 380 до 1000 об/мин, нижний 210-550 об/мин. Изменение диапазона осуществляется с помощью рычага.



Теперь Вы сможете проводить скашивание массы ближе к поверхности поля за счет надежного камнеуловителя. Он позволит отбирать камни до того, как они попадут в систему обмолота. Для быстрого и более легкого выдаления достаточно открыть люк очистки.

Высококачественная система очистки DynaFlo™ II

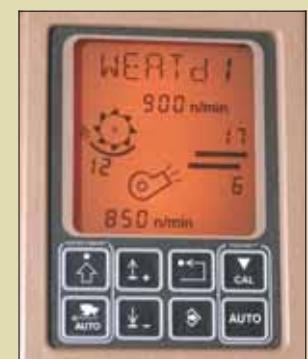
Значительно улучшенное качество очистки зерна. Если Вам не все равно качество очистки зерна, то система очистки DynaFlo™ II именно то что Вам нужно. Система имеет цельный вентилятор диаметром 500 мм, который способен перемещать большой объем воздуха на полную ширину решет очистки. Благодаря новым направляющим воздушный поток распределяется в двух направлениях. Первый – на верхние решета, второй – на нижние решета. Большой воздушный поток и отсутствие "мертвых" зон обеспечивает отличное движение хлебной массы минимизируя потери зерна. Опционально есть возможность установки низкооборотистого вентилятора для уборки мелкосеменных трав.



С комбайнами серии 9000i STS Вы будете приятно удивлены качеством очистки зерна. Таких результатов можно достичь только с системой DynaFlo™ II на новых комбайнах серии 9000i STS.



Прямые цельные решета верхней и нижней очистки. Такая конструкция упрощает демонтаж для очистки решет. Глубокие жалюзи верхнего и нижнего решет (стандартное оборудование для уборки кукурузы) предотвращают потери на уклонах.



Управление верхним и нижним решетами теперь возможно из кабины оператора. Контроль и программирование проводится с помощью дисплея автоматических настроек комбайна TouchSet™.

выдувает весь мусор и пыль из зерновой массы

Модель	9560 STS	9660 STS	9880 <i>i</i> STS
Общая площадь решет очистки, м ²	3,61	4,55	4,70



Если Вы работаете на уклонах и холмистой местности, то Вам будет кстати возможность установки системы SideHill (опция) на всех комбайнах серии STS. Эта система позволит увеличить производительность комбайна на 14%, и в тоже время, уменьшать потери зерна за счет:

- Размещения по всей длине разделителей решетного стана.
- Усовершенствованной системы домолота.
- Удлинения желобов шнеков конвейера.

Усовершенствованная система

Усовершенствованная система высокой нормы выгрузки зернового бункера позволяет Вам выгружать зерновую массу со скоростью 77,2 л/с на моделях 9560 STS, 9660 STS и 120 л/с в модели 9880*i* STS. При чем увеличенная скорость выгрузки не травмирует зерно, потому что скорость вращения шнека осталась на прежнем уровне. Мы увеличили размер шнека и приводные механизмы. Данная система стандартная для всех комбайнов серии STS.



Окошко зернового бункера есть стандартным оборудованием в комбайнах серии STS.



Объем зернового бункера составляет:
9560 STS – 8 850 л;
9660 STS – 10 572 л;
9880 STS – 11 000 л.



Инновационный складывающийся выгрузной шнек сокращает общую транспортную длину, что в свою очередь улучшает маневренность комбайна.



Датчик влажности вмонтирован в зерновой бункер, что является стандартным оборудованием на комбайнах серии 9000*i* STS.

выгрузки зернового бункера

Возможность провести настройку измельчителя (переместить лезвия для получения необходимой длины измельчителя и тем самым уменьшив затраты мощности) без использования вспомогательных ключей менее чем за одну минуту.

Длина шнека составляет 6,86 м что позволяет более маневренно работать с широкозахватной жаткой и зерновым трейлером. Также есть возможность заказа комбайна со складывающимся выгрузным зерновым шнеком (опция), что позволит Вам более уверенно чувствовать себя на дорогах при переездах с поля на поле. Для тех, кто собирается убирать рис или другие абразивные культуры опционально устанавливается более износостойкое оборудование, в том числе шнек загрузки зернового бункера и выгрузной шнек. Уникальная форма хобота выгрузного шнека обеспечивает более качественный контроль выгрузки и предотвращает потерям зерна при опускании шнека.



1
Разбрзыватель измельченных частиц (1) приводится в действие двумя гидравлическими моторами для более эффективного и равномерного разбрзывания на всю ширину захвата жатки. Данная конструкция не имеет приводных ремней. Возможность регулировки скорости вращения вентилятора от 150 до 550 об/мин.



2
Разбрзыватель измельченных частиц (2) может быстро подниматься для формирования валков. Изменение скорости вращения дисков разбрзывателя осуществляется из кабины с помощью кнопки на пульте управления **CommandTouch™(3)**.



Управление комбайном стало еще проще.

Никогда еще установка оптимального режима работы комбайна не была столь простой задачей. При этом все рычаги управления Вы можете переключать буквально пальцем. Удобно расположенные мониторы на угловой стойке кабины покажут всю необходимую информацию о рабочих параметрах комбайна. Вы можете осуществлять регулировку через монитор или на консоли под правой рукой.



Регулированная рулевая колонка (стандартное оборудование) легко регулируется под Ваш рост. Необходимо лишь нажать педаль установленную в нижней части рулевой колонки и она плавно меняет угол наклона до 42 градусов.

Превратите Ваш комбайн в офис управления на колесах с помощью опции *Field Office™*. Опция включает вмонтированный в сидение помошника лоток для хранения кассет, CD дисков, карт памяти и мобильного телефона. Или уберите лоток и храните портативный компьютер.



Рулевое колесо диаметром 35,5 см обеспечивает удобный обхват и контроль управления. Есть возможность регулировки по высоте.

Консоль **CommandTouch** регулируется вперед/назад, вверх/вниз для установки максимально удобной позиции, которая позволит Вам работать без усталости целый день.



СТВА РАБОТЫ ОПЕРАТОРА И УПРАВЛЕНИЯ КОМБАЙНОМ

КАБИНА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Система автоматического контроля температуры воздуха в кабине ClimaTrak™ позволяет выбирать желаемую температуру, после чего она будет поддерживаться в кабине в автоматическом режиме.



Воздушная подушка сидения оператора уменьшает усталость оператора. Просто отрегулируйте подушку сидения под Ваш вес и рост.



Удобное и эргономичное сидение регулируется в четырех положениях и может быть точно "подогнано" под оператора. Регулировка наклона спинки сидения поможет максимально сократить нагрузку на спину при работе.



Система GreenStar Harvest Monitor позволяет оператору видеть урожайность и влажность культуры, которая убирается. Для получения более детальной информации используйте систему *Harvest Doc™*, которая позволит Вам сделать карту поля с информацией о зонах урожайности на поле, отчет продуктивности и многое другое.



Дисплей автоматических настроек комбайна TouchSet™ (опция на комбайнах 9650 STS и 9660 STS, и стандартное оборудование на комбайне 9880i STS) позволяет Вам полноценно проводить регулировки подбарабанья, обороты вентилятора очистки и ротора, а также регулировать сита. Дисплей имеет 16 заводских установок и дает возможность программировать 5 своих, относительно убираемых культур. Автоматическая очистка сит позволяет быстро адаптировать комбайн под другую культуру. Также есть и внешняя панель регулировок, которая находится под левым боковым щитом комбайна.

Дисплей активного управления жаткой дает возможность визуально отслеживать высоту жатки относительно поверхности поля. Выберите функцию, которую Вы желаете активизировать: высота жатки, мотовила и высота среза. Информация о положении мотовила позволяет проводить регулировки положения мотовила по высоте и положении вперед/назад. Отслеживание и регулировка бокового наклона жатки возможна с помощью кнопки *Contour-Master* на панели монитора (опция).

Дисплей VisionTrak позволяет оператору производить нужные калибровочные и установочные операции для текущего контроля потерь зерна. Дисплей отображает общие потери зерна, а также раздельно по зерноочистителю и по сепаратору. Система показывает также объем отходов и регулируемое положение крышек (при их наличии).

Тахометр трехсекционного дисплея. На верхней строке отображается только скорость относительно грунта (миль/час). Средняя и нижняя строки могут отображать следующие данные:

- Скорость двигателя, об/мин.
- Скорость обмолота, об/мин.
- Скорость вентилятора, об/мин.
- Скорость вращения вала контроллера жатки, об/мин.
- Зазор подбарабанья в относительных единицах.
- Часы работы двигателя и сепаратора.

Управление комбайном еще никогда не было таким легким, оптимизация работы простой а достижение наилучших результатов элементарным.

Все это начинается с пульта управления CommandTouch™. Обратите внимание на логическое размещение элементов управления с понятными символами. Эти факторы на прямую влияют на увеличение производительности, начиная с того момента как только оператор сел в кабину. Все комбайны 9000i STS имеют возможность запоминать режим работы мотовила и высоту среза. Просто выберите подходящее размещение мотовила под разную высоту среза жатки. Все что Вам необходимо для этого, робота с кнопками №1, №2, №3.

Полный контроль процесса уборки на одной конс

Кнопки активации жатки. При нажатии какой-либо из кнопок активации №1, №2, №3 выполняются следующие операции:

- Восстановление высоты жатки.
- Отслеживание высоты жатки.
- Система регулирования ContourMaster.

• Восстановление положения мотовила.
• Активный плавающий режим жатки. Электронная система управления возвращает жатку обратно в заданную ранее позицию.

Переключатель подъема и перемещения мотовила вперед-назад. Переключатель положения мотовила задает его позицию. Чтобы поднять мотовило, нужно нажать и удерживать верхнюю часть переключателя, я чтобы его опустить, нужно нажать и удерживать нижнюю часть переключателя.

Переключатель подъема/опускания и наклона жатки позволяет устанавливать жатку в необходимую Вам позицию.

Переключатель быстрой остановки. Этим переключателем в случае неполадок можно отключить привод жатки, привод выгрузного шнека, поворот выгрузного шнека.

Переключатель поворота выгрузного шнека. Управлять выгрузочным шнеком можно вручную или автоматически. Нажать верхнюю часть переключателя для выведения шнека, либо на нижнюю часть переключателя для возвращения шнека.

Включение/выключение привода выгрузного шнека. При каждом очередном нажатии кнопки происходит включение либо выключение.



Верхняя панель управления дает возможность включать/выключать освещение, контролировать температуру, оперировать радио, включать/выключать аварийное освещение.



Ручки системы активного управления жатки. Ручка справа – отслеживание высоты жатки активного управления плавающим режимом жатки. Ручка слева – ручное управление восстановлением высоты жатки.

ОЛИ УПРАВЛЕНИЯ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ COMMANDTOUCH™



Верхняя панель сигнального дисплея.

Панель отображает: включение выгрузного шнека, низкий уровень топлива, стояночный тормоз затянут, фильтр главной коробки передач, температура в главной коробке передач, температура гидравлического масла, напряжение, воздушный фильтр двигателя, зернобункер заполнен, подпитывающее давление для гидросистемы, давление в главной коробке передач, температура двигателя, давление масла в двигателе, предупредительный сигнал низкая скорость, акселератор питания, соломоизмельчитель, выпускной биттер, шнековый транспортер, зерновой елеватор, елеватор отходов, скорость обмолота, скорость двигателя. На этой панели загорается красная, желтая, зеленая лампа и раздается звуковой сигнал, оповещающий о следующем:

- Красная лампа – немедленно выключить двигатель и устранить неисправность.
- Желтая лампа – провести техобслуживание или устранить неисправность. При необходимости выключить двигатель.
- Зеленая лампа – предупреждение.



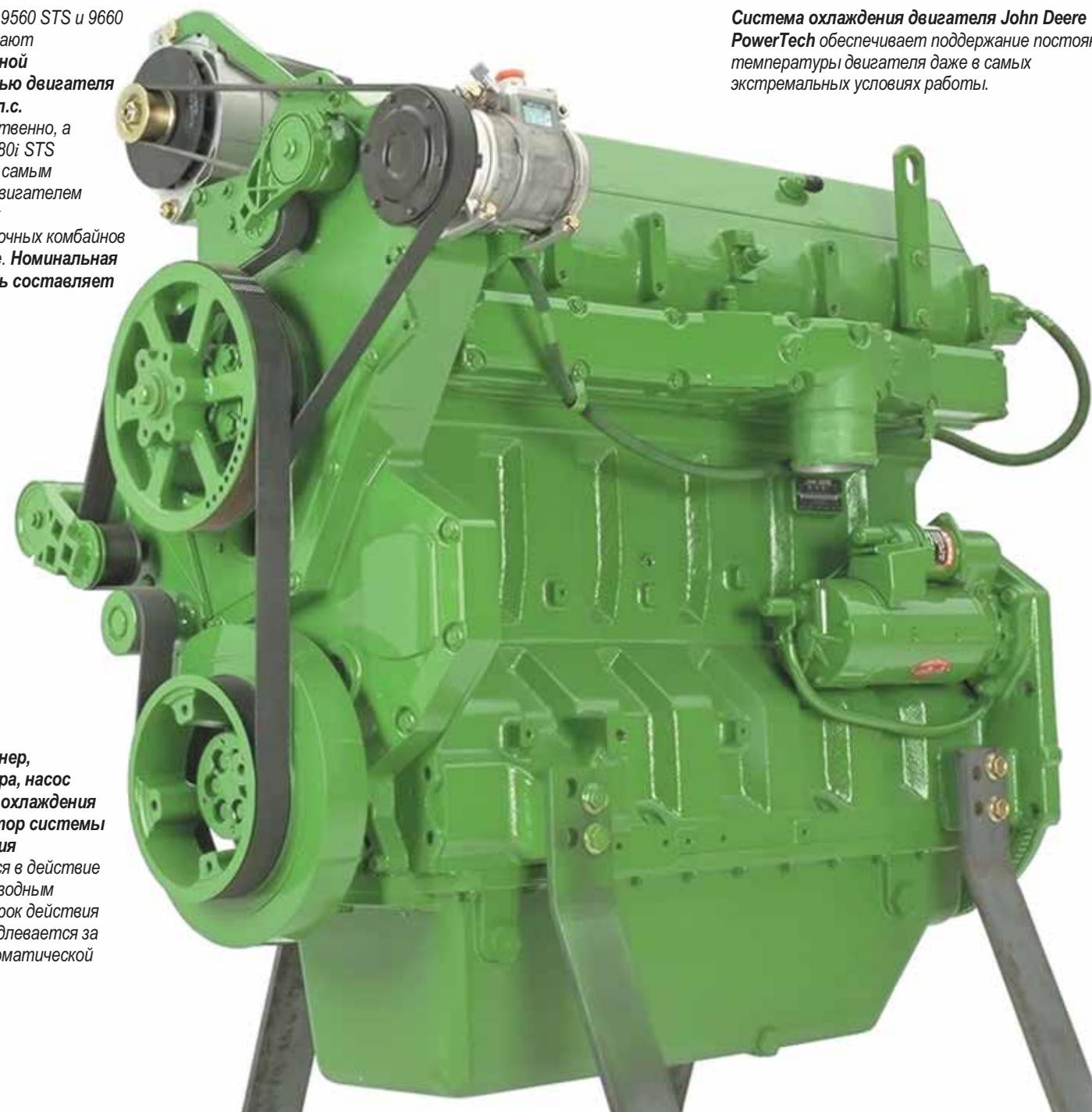
Мощность, увеличивающая производительность. Вы уже ознакомились с высокопроизводительными системами подачи массы, обмолота и сепарации комбайнов серии 9000*i* STS. А сейчас пришло время узнать, что же помогает поддерживать высокопроизводительные системы на таком уровне. Конечно же, это двигатель. Двигатели John Deere PowerTech с четырьмя клапанами на каждый цилиндр и постоянным электронным контролем впрыскивания топлива дают возможность максимально эффективно использовать каждый грамм дизельного топлива. Все двигатели полностью отвечают самым жестким нормам выбросов вредных веществ в атмосферу. Комбайны 9560 STS и 9660 STS оборудованы двигателем категории Tier 2. Комбайн 9880*i* STS оборудован двигателем категории Tier 3.

Комбайны 9560 STS и 9660 STS обладают номинальной мощностью двигателя 265 и 205 л.с. соответственно, а модель 9880*i* STS оснащены самым мощным двигателем среди всех зерноуборочных комбайнов John Deere. Номинальная мощность составляет 443 л.с.

Кондиционер, генератора, насос системы охлаждения вентилятор системы охлаждения приводятся в действие одним приводным ремнем. Срок действия ремня продлевается за счет автоматической натяжки.

Мощность и надежность в

Система охлаждения двигателя John Deere PowerTech обеспечивает поддержание постоянной температуры двигателя даже в самых экстремальных условиях работы.



самый необходимый момент

ДВИГАТЕЛЬ POWERTECH



С дополнительной мощностью, которой обладают новые двигатели John Deere Вы сможете осуществить выгрузку зерна на ходу без уменьшения скорости хода комбайна, что позволяет поддерживать высокую производительность, не теряя время на дополнительные остановки.

Обновлено место расположения двигателя. Новый дизайн врачающего решета системы очистки позволяет втягивать воздух с верху, где он не засорен пылью и растительными частицами, что в свою очередь уменьшает нагрузку на воздушный фильтр двигателя. Увеличена площадь вокруг двигателя, позволяющая улучшить доступ до двигателя для проведения сервиса и необходимых настроек.

Вы не почувствуете склонов при работе с

С системой выравнивания HILLMASTER II работа комбайнов серии 9000i STS на склонах не уступает по показателям уборки на ровной поверхности. Система HILLMASTER II компенсирует наклон рельефа и автоматически выравнивает комбайн на склонах до 15 градусов. В сочетании с системой Slope Master, которая обеспечивает надежную очистку при наклоне до 7 градусов, система HILLMASTER II может работать на склонах до 22 градусов с таким же качеством, как и на ровной поверхности.

Ещё одним немаловажным преимуществом является то, что вес комбайна при этом распределяется равномерно, что улучшает сцепление шин с поверхностью. При работе на склонах система HILLMASTER II позволяет оператору полностью сконцентрировать свое внимание на уборке.



системой выравнивания HILLMASTER II

СИСТЕМА ВЫРАВНИВАНИЯ
НА СКЛОНАХ HILLMASTER II

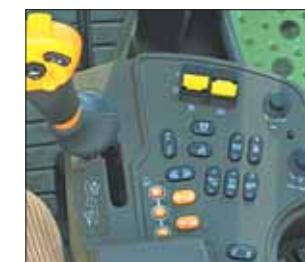


Система HILLMASTER II компенсирует изменение наклона рельефа и автоматически выравнивает комбайн на склонах до 15 градусов, сохраняя при этом идеально ровное положение комбайна. Передняя рама наклонной камеры также подвижна, что позволяет жатке полностью копировать рельеф поля. Как работает эта система? В боковые рамы комбайна встроены два сверхмощных цилиндра. Эти цилиндры могут поднимать и опускать конечные передачи и колёса, сохранив тем самым

горизонтальное положение комбайна. Материал направляется равномерным потоком в зону обмолота, очистки и на соломотряс. Эта система гарантирует прекрасное качество обмолота и сепарации, снижает потери зерна и позволяет полностью заполнять зерновой бункер. При этом улучшается качество сцепления шин с поверхностью и машина сохраняет устойчивое положение, т.к. вес комбайна равномерно распределен по всей площади.



При работе на склонах на обычном комбайне корпус машины наклоняется, вследствие чего центр тяжести машины смешается. При этом смешается и зерно в комбайне. Это снижает фактический объём зернового бункера почти на 25%. Система выравнивания HILLMASTER II удерживает корпус машины в горизонтальном положении, позволяя использовать весь объём зернового бункера. Это гарантирует высокую производительность работы и удобство оператора.



Два переключателя, находящихся на консоли управления под правой рукой оператора, позволяют задавать автоматический или ручной режим выравнивания.



Компактные габариты комбайна позволяют беспрепятственно транспортировать машину по дорогам общего пользования, т.к. размеры комбайна, оборудованного системой выравнивания HILLMASTER II, не отличаются от размеров стандартных комбайнов.

Контрольный блок управления прикреплен к раме комбайна с левой стороны машины. Сенсорные электронные датчики мгновенно реагируют на изменение рельефа поверхности и посыпают сигнал на клапан соленоида. Соленоид, в свою очередь вытягивает или втягивает соответствующий цилиндр. Благодаря этой системе происходит мгновенная и точная компенсация угла наклона.

Как создавались эти новые комбайны John Deere

Технику John Deere отличает прежде всего высочайшее качество. Это как нельзя лучше демонстрируют комбайны новой серии 9000*i* STS. Эти машины стали результатом значительных инвестиций в научно-технические разработки и новые технологии производства, а также программы обеспечения качества продукции, осуществляющейся на предприятиях John Deere. Наша компания имеет огромный опыт и ресурсы для разработки и производства машин самого высокого качества, способных полностью удовлетворить Ваши самые разнообразные потребности.



Основным принципом подхода к контролю качества на заводе компании John Deere в г. Молин (Иллинойс, США) является индивидуальная ответственность каждого работника за качество выполняемой работы. Постоянный контроль за качеством включает проверку качества машин в процессе сборки, а также обязательную полную проверку качества уже собранного изделия. Каждый этап процесса производства и сборки машин тщательно контролируется, что является гарантией непревзойденного качества конечного изделия от John Deere.

Защитные щитки новой конструкции изготовлены из новейшего композиционного материала, имеют современный дизайн и эстетический вид. Крупнейший мировой производитель комбайнов использует высококачественные материалы, гарантирующие великолепный внешний вид комбайна на протяжении многих лет эксплуатации.



Разумные решения

СИСТЕМА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



НОВИНКА

Разумное усовершенствование

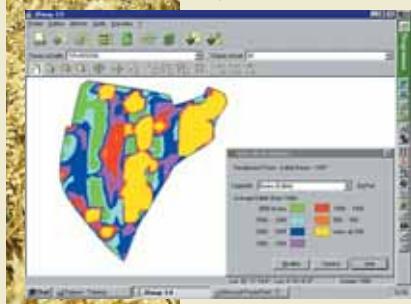
AutoTrac. AutoTrac Assisted Steering помогает снизить усталость оператора, который проводит в кабине много часов, и улучшить точность прямолинейных операций. Точность проходов осуществляется без увеличения нагрузки на оператора.



Комбайны, которые оборудованы системой AMS и включают опцию HarvestSmart, оптимизируют эффективность работы оператора и улучшают контроль рабочих процессов.



Датчик влажности вмонтирован в зерновой бункер. Он постоянно замеряет температуру и содержание влаги в зерне. Кроме того, точность системы позволяет произвести пересчет и получить величину урожайности в тоннах сухого зерна. Боковая крышка легко снимается, что дает возможность оператору производить очистку датчика, стоя на земле.



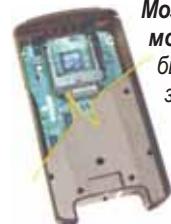
технологий. Все принятые решения должны обеспечивать повышение эффективности и рентабельности производства.

Интегрированные решения для более эффективного управления сельскохозяйственным производством – система управления AMS компании John Deere охватывает практические и организационные решения, относящиеся к четырем ключевым областям: система точного земледелия, управление машинным парком, агрономические и информационные программы и управление предприятием.

Компоненты системы точного земледелия от John Deere



Надежный приемник StarFire глобальной системы позиционирования позволяет с высокой точностью определять место расположения комбайна и использовать со всеми предлагаемыми системами точного земледелия от John Deere.



Мозг системы GreenStar – мобильный процессор. Процессор быстро и удобно крепится к задней стенке дисплея Green Star. Процессор использует карту памяти KeyCard, на которую заранее записаны различные приложения: Parallel Tracking, Field Doc и программа картографирования урожайности.



Дисплей GreenStar удобный в эксплуатации. Команды, вызываемые из меню, позволяют быстро получить требуемую информацию. Данные, выводимые на большой экран дисплея, легко читаются. Один и тот же дисплей можно использовать на любую машину - трактор, комбайн, опрыскиватель и на грузопассажирский автомобиль.

Превосходное рассеивание ночной тьмы и значительное увеличение дальности обзора обеспечивают **новые ксеноновые лампы Xenon HID**, которые устанавливаются по специальному заказу.



Модель
Двигатель:
Тип
Рабочий объем, л
Номинальная мощность, л.с.
Максимальная мощность (ECE-R24) л.с/кВт
Рабочие обороты двигателя, об/мин
Объем топливного бака, л
Наклонная камера:
Ширина, м
Длина, м
Стандартная скорость, об/мин
Регулировка скорости об/мин
Обмолот и сепарация:
Диаметр секции приема и обмолота, мм
Диаметр секции сепарации, мм

9560 STS	9660 STS	9880 <i>i</i> STS
6068Н	6090Н	6125HZ004
6,8	9,0	12,5
265 / 198	305 / 227	443 / 331
284 / 214	326 / 243	465 / 347
2 200	2 200	2 200
757	950	945
1,39	1,39	1,39
1,72	1,72	1,72
520	520	520
520 - 780	520 - 780	520 - 780
600	750	750
678	826	834

Модель	9560 STS	9660 STS	9880 <i>i</i> STS
Обмолот и сепарация:			
Общая длина системы STS, м	3,13	3,13	3,13
Скорость оборотов системы сепарации STS (двойной привод), об/мин	230 - 1 300	210 - 1 000	230 - 1 300
Площадь подбарабания, м ²	0,9	1,1	0,9
Диапазон регулировки подбарабания, мм	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Площадь решет сепарации, м ²	1,54	1,54	1,54
Длина решет сепарации, мм	120	120	120
Общая площадь сепарации, м ²	1,6	1,9	1,6
Количество решет очистки, шт	3	3	3
Очистка:			
Общая площадь решет очистки, м ²	3,61	4,55	3,61
Обороты вентилятора очистки, об/мин	500 - 1 200	500 - 1 200	500 - 1 200
Объем зернового бункера, л	8 850	10 572	11 000
Скорость выгрузки, л/с	77,5	77,5	120
Масса (без жатки), кг	12 540	13 523	14 800

* Примечание: производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию машин без каких-либо уведомлений.





ЗАТ компанія "Райз" –
ексклюзивний
дистрибутор
JOHN DEERE
в Україні



Україна, 03680, м. Київ, вул. Академіка Зabolотного, 152, тел.: (044) 522-56-78, 585-24-40; факс: (044) 585-24-44, 522-56-84. E-mail: info@rise.ua www.rise.ua

Звертайтесь у наші представництва:

- Вінницька філія
- Ворслянська філія
- Дніпропетровська філія
- Донецька філія
- Житомирська філія
- Запорізька філія
- Київська філія

- (0432) 63-02-03, (050) 312-17-39
- (0532) 50-91-55, (050) 419-62-20
- (05693) 7-91-81, (050) 312-16-94
- (062) 385-16-37, (050) 312-46-46
- (0412) 41-81-00, (050) 469-87-29
- (06178) 2-76-87, (050) 333-79-06
- (04463) 7-41-45, (050) 469-05-35

- Криворізька філія
- Кримська філія
- Львівська філія
- Миколаївська філія
- Одесська філія
- Південно-Миколаївська філія
- Полтавська філія

- (0564) 72-16-50, (050) 415-67-18
- (0652) 22-14-12, (050) 477-94-95
- (032) 240-49-40, (050) 444-78-02
- (05161) 3-11-39, (050) 312-79-15
- (048) 712-99-90, (050) 469-08-13
- (0512) 42-69-80, (050) 442-81-39
- (05361) 9-73-44, (050) 356-31-22

- Рівненська філія
- Сумська філія
- Тернопільська філія
- Хмельницька філія
- Харківська філія
- Херсонська філія
- Черкаська філія

- (0362) 63-39-96, (050) 352-61-42
- (0542) 34-50-59, (050) 358-26-04
- (0352) 52-34-02, (050) 330-08-59
- (0382) 62-56-78, (050) 442-26-57
- (05740) 4-21-57, (050) 351-29-72
- (0552) 59-75-22, (050) 334-67-95
- (0472) 55-09-80, (050) 351-29-37

ДП "Райз-Росія" тел./факс: +747248-26-42-24

ДП "Райз-Молдова" тел.: + 37322-73-86-50; тел. моб.: +37369-20-39-99