



# Заготовка кормов: быстро, эффективно, качественно

В настоящее время на рынке представлено много хороших машин для кормозаготовки. Мы хотели бы Вас познакомить с рядом образцов техники, которые по своим рабочим характеристикам претендуют на звание лидеров рынка. И вместе с тем, узнаем действительно ли они являются надежными «рабочими лошадками» для своих владельцев.

И так, знакомьтесь, New Holland серии FORAGE CRUISER, больше известный как New Holland FR. Этот кормоуборочный комбайн настоящий универсал, и в зависимости от комплектации качественно измельчает травы, кукурузу, и подходит даже для уборки культурных древесных насаждений. Лучшая в отрасли эффективность измельчения, дополнена непревзойденным комфортом для оператора.



## Мощность и производительность

Для сельхозпредприятий предлагается на выбор 5 моделей комбайнов мощностью от 450 л.с. до 911 л.с. Интересной особенностью комбайна является продольное расположение двигателя внутри рамы машины, что позволяет иметь более низкий центр тяжести, а привод барабана-измельчителя обеспечиваемый через угловой редуктор позволяет на 18% увеличивать создаваемый двигателем крутящий момент.

Система Power Cruise™ II автоматически адаптирует скорость вращения двигателя и скорость движения машины в зависимости от фактической нагрузки, что позволяет экономить до 15% топлива.

## Безопасность

Система защиты от камней RockAlert и защиты от металлических объектов MetaLoc надежно защищает комбайн от попадания посторонних предметов. Новейшая система MetaLoc третьего поколения оснащена шестью зонами детекции. Точное место нахождения металла отображается на цветном экране IntelliView IV. Время срабатывания клапана отключения привода питателя составляет 0,3 секунды, что является рекордом и гарантирует надежную защиту ножевого барабана от попадания металла. Детекция камней реализована посредством датчика, установленного на подвижном суппорте верхних валцов.

## Равномерная длина нарезки и подача материала

Технология HydroLoc позволяет обеспечить одинаковую длину среза. Из кабины комбайна во время движения с помощью монитора оператор может регулировать длину среза в диапазоне от 2 до 65 мм. При изменении длины среза автоматически регулируется скорость вращения питателя и жатки. Система SmartLoc позволяет автоматически изменять длину резки в зависимости от влажности массы. Автоматическая регулировка обеспечивает лучшее в своем классе качество резки, что в сочетании с однородным дроблением зерна позволяет получать корма самого высокого качества, максимально сохраняя все питательные вещества.

Мощный гидростатический привод валцов питателя гарантирует уверенную работу с жатками сплошного среза шириной захвата до 6-7,5 м. Длина резки регулируется бесступенчато из кабины.

## Лучшее качество измельчения

Серия FR имеет самый большой барабан-измельчитель на рынке, ширина которого составляет 884 мм, диаметр 710 мм и вес 670 кг. Шевронное расположение ножей способствует консолидации массы, что значительно снижает её трение о стенки шахты. Мощный тяжелый барабан 2x12 большого диаметра имеет большой запас крутящего момента.

Модельный ряд New Holland FR	FR450	FR500	FR650	FR780	FR920
Двигатель	Cursor 13, R6 12,9 л	Cursor 13, R6 12,9 л	Cursor 16, R6 15,9 л	Cursor 16, R6 15,9 л	FPT Vector 20, V8 20,1 л
Макс. мощность (1800-2000 об/мин), кВт/л.с.	331/450	366/498	480/653	570/775	670 / 911
Макс. крутящий момент (1800 об/мин), Н/м	1756	1942	2751	3323	4095



Топливный бак объемом 3 050 л позволяет работать до 2-х суток без дозаправки.

## Горбунов Василий Павлович, директор ООО «Заречье», Белгородская область

На комбайне отработали 1 сезон, купили в 2020 году. По началу, когда выбирали машину были сомнения. Затем мы посмотрели машину на демо-уборке в нашем хозяйстве, и после второго дня работ приняли решение брать комбайн. Убирали комбайном кукурузу на силос. New Holland FR справился со всеми поставленными задачами: качество заготовки корма, скорость при уборке, намолот за смену. В нашем районе урожайность по кукурузе была 600-700 ц/га, мы убирали за смену 1500-1700 т силоса. Комбайн очень мощный. Даже при высокой урожайности комбайн работал идеально, ходили на скорости 7 км/ч.

Комбайн хорошо измельчает, дробит зерно и плющит стебли кукурузы. По скорости уборки нам очень понравился комбайн – за световой рабочий день убирали по 20-25 га.

Настроить New Holland FR элементарно, в эксплуатации легкий. Работали с консервантами, настроить норму внесения раствора было очень просто.

Поскольку машина для нас была новая, у нас возникли некоторые вопросы по настройкам. По первому звонку ребятам из сервиса [прим. ред.: инженеры официального дилера\*] сразу приехали, объясняли, помогли настроить.

Комбайн нам очень понравился.

Шевронное расположение ножей способствует консолидации массы, что значительно снижает её трение о стенки шахты. Сварная конструкция корпуса обеспечивает высокую прочность и стабильность в работе. Ножи надежно крепятся пятью болтами. Такая конструкция барабана уменьшает пиковые нагрузки на ремни и узлы машины при работе на неравномерном урожае.

Система автоматической заточки ножей Adjust-O-Matic гарантирует постоянное высокое качество измельчения. Заточка производится по времени, противорезущая пластина автоматически подводится в конце каждого цикла заточки. Автоматически подводится и точильный камень, а его замена производится легко и просто без спец. инструмента.

## Максимальная питательность кормов

Система доизмельчения позволяет максимально увеличить питательность кормов.

**Cropprocessor** обеспечивает наилучшее разрушение оболочки зерна. Широкие валцы образуют большую площадь контакта с материалом и обеспечивают лучшее качество плющения при минимальных затратах мощности.

Технология заготовки кукурузного силоса на комбайнах FR позволяет совместить грубое измельчение кукурузы на длину от 26 до 30 мм с интенсивной обработкой питательной массы. Высокая степень расщепления зерна и продольная обработка структуры стебля увеличивают долю доступного крахмала как носителя энергии, при этом достигается усиленное структурное действие силоса и улучшается процесс пережевывания и последующего переваривания в рубце желудка коровы.

Система **Variflow** позволяет без специального инструмента вводить/выводить доизмельчитель без использования специального инструмента. Variflow улучшает проходимость масс и исключается риск забивания при работе на подвяленной травяной массе. У оператора есть возможность изменять положение ускорителя в зависимости от убираемой массы. При переходе в режим работы с травяными культурами, потребление мощности снижается до 40 л.с.. Переход от уборки кукурузы до уборки трав происходит всего за 2 минуты.



Оборудован 4-х скоростной гидростатической системой, которая позволяет передвигаться по дорогам со скоростью до 40 км/ч

При выборе комплектации кормоуборочного комбайна стоит обратить внимание и на такую опцию, как мобильная лаборатория NIR. Данная технология на комбайне измеряет взаимодействие спектров электромагнитных излучений с материалом в малом диапазоне волн инфракрасного излучения. Анализируя спектр излучения, NIR позволяет определить химический состав материала и предоставляет оператору следующие данные об убираемой культуре:

- содержание влаги;
- сырой протеин;
- сырой жир;
- крахмал;
- нейтрально расщепляемая клетчатка;
- кислотнo-детергентная клетчатка;
- зольность.

Эти данные позволяют оптимизировать содержание питательных веществ в убираемых культурах.

#### Бережно сохраняет корма

Комбайн оборудован системой нанесения консерванта. Заливная горловина бака удобно расположена и легкодоступна. Объем бака 392 л. Система оборудована отдельным водяным насосом, фильтром и расходомером. Вы можете выбирать способ внесения консерванта: по площади (л/га), времени (л/ч). А если у вас установлена система точного земледелия, то к выбору доступны внесение по количеству массы (л/т) и по количеству сухого вещества (л/т).

» Дрелинг Александр Иванович, главный инженер ООО «СП «РАССВЕТ», Тульская область

«New Holland FR эксплуатируем с 2020 года, работал в основном на кукурузе. Очень хорошая скорость уборки, качество измельчения, подготовка измельченной массы (внесение консерванта). На кукурузе скорость уборки составляла 9-10 км/ч при урожайности около 400 ц/га. Комбайн у нас работает с 6-ти метровой кукурузной приставкой.

Настройки комбайна простые, интуитивно понятные. Наш механизатор достаточно быстро настроил машину для работы, вопросов во время уборки не возникало.

Когда мы только запускали комбайн в работу, со стороны дилера приезжал представитель и вместе с нами отслеживал показатели работы машины в поле, смотрел за настройками, был в тесном контакте с нашим механизатором, оказывал полную поддержку».

#### Быстрая и точная выгрузка

Новый трехсекционный ускоритель шириной 750 мм и диаметром 525 мм обеспечивает значительный импульс и формирует мощный воздушный поток со скоростью 58м/с. Регулируемая задняя стенка шахты позволяет менять мощность выброса. Высота выгрузки составляет 6,4 м.

Силосопровод имеет угол поворота 210°, а система INTELLIFILL автоматически распределяет выгружаемую массу в кузове.

#### Функциональность и комфорт

В комфортабельной кабине с минимальным уровнем шума (76 дБ) оператор сохраняет высокую работоспособность. А удобно расположенные системы управления процессом уборки, освещения, кондиционирования позволяют производить корректировку настроек в считанные мгновения. Так с помощью многофункциональной рычага удобно управлять положением жатки, питателя, высотой среза, положением силосопровода. А монитор IntelliView™ IV позволяет отслеживать состояние комбайн и основные показатели процесса уборки.

#### Просто и быстро

New Holland FR продуман до мелочей. Продувка радиатора происходит в 2 движения: открыть крышку защитного экрана и обдуть все фильтры. Фильтры располагаются в ряд, а полевой экран оборудован щеткой и пылесосом.

Также имеет удобный доступ к воздушному фильтру, к системе смазки и безопасная проверка уровня моторного масла.

Как мы с вами видим, надежность, производительность, экономичность этих машин способны сделать их лидерами рынка. В следующих выпусках мы продолжим знакомство с высокопроизводительными образцами техники.

#### АгроНова

Компания «Агро-Нова» – один из основных поставщиков зарубежной сельхозтехники российским аграриям. На отечественном рынке компания работает с 2009 года, являясь официальным дилером всемирно известных брендов – NEW HOLLAND, CASE IH, DIECI, KONGSKILDE, BEDNAR, HONEY BEE, BERTHOUD, GERINGHOFF

