

29 августа 2017 года

## На выставке Farm Progress Show бренд New Holland представил свой концепт трактора, работающий на метане, и раскрыл свое видение будущего устойчивого сельского хозяйства

- Мы раздвигаем рамки инноваций, чтобы создать альтернативные топливные решения
- Концепт трактора, работающий на метане: производительность и надежность дизельного эквивалента при снижении эксплуатационных затрат на 30%
- Жизненно важное звено в экологически чистом цикле энергонезависимого фермерского хозяйства Energy Independent Farm™
- Новая концепция пересматривает дизайн трактора



PRESS RELEASE

New Holland Agriculture представила на выставке Farm Progress Show новейшую разработку, демонстрирующую видение компании будущего сельского хозяйства: концепт трактора с метановым двигателем, который пересматривает дизайн этой машины и раскрывает будущее с неограниченными сетевыми возможностями. Компания полагает, что фермерское хозяйство будущего будет полностью энергонезависимым: фермерское хозяйство, производящее не только пищу, но и биомассу, необходимую для выработки энергии, которую она использует для осуществления своей деятельности и работы тракторов и другого оборудования. Такое будущее возможно и сегодня благодаря передовым технологиям и видениям New Holland.

Карло Ламбро, бренд-президент New Holland Agriculture, сказал следующее: «Новый концепт трактора с метановым двигателем — это новейшая разработка в стремлении New Holland к созданию устойчивой и эффективной технологии посредством инноваций. Его революционный двигатель обеспечивает такую же производительность и надежность, что и его стандартный эквивалент, но с гораздо меньшими эксплуатационными расходами. Он объединяет альтернативные виды топлива и инновационные сельскохозяйственные технологии, чтобы создать жизненно важное звено, завершающее цикл энергонезависимого фермерского хозяйства Energy Independent Farm™, работающего с использованием энергии, производимой из земли и отходов».

### Мы раздвигаем рамки инноваций, чтобы создать альтернативные топливные решения

New Holland уже более десятилетия раздвигает границы инноваций в области чистой энергии в рамках реализации стратегии «Лидерство в области чистой энергии». Она стала первым производителем, предложившим 100-процентную совместимость с биодизелем еще в 2006 году. В 2009 году был разработан первый в мире концепт водородного трактора NH<sup>2</sup>™, доказывающий возможность использования данной технологии с нулевым уровнем выбросов в будущем. Это было ключевым элементом концепции Energy Independent Farm™, запущенной в то же время.

New Holland продолжала изучать альтернативные виды топлива, которые позволили бы сократить выбросы и снизить эксплуатационные расходы. В 2012 году она создала свой первый прототип трактора, работающего на пропане, и в настоящее время занимается разработкой трактора T6 Propane Power в партнерстве с общественной организацией Propane Education & Research Council (PERC).

В 2013 году New Holland представила свой первый прототип трактора T6 Methane Power, который был разработан и испытан вместе с заказчиками.

### **Новый концепт трактора, работающий на метане: производительность и надежность дизельного эквивалента при снижении затрат на 30%**

Новый концепт трактора с метановым двигателем построен на базе предыдущих прототипов T6 Methane Power, что позволило добиться значительного технологического прогресса. Он оснащен трансмиссией, в которой использована инновационная эффективная технология сжигания топлива, специально разработанная для применения в сельском хозяйстве компанией FPT Industrial, бренда CNH Industrial, который уже более 20 лет является пионером в области газовых силовых установок. 6-цилиндровый метановый двигатель NEF развивает 180 л.с. и 740 Нм, т.е. такую же мощность и крутящий момент, что и его дизельный эквивалент. Имя аналогичную надежность и межсервисные интервалы, он позволяет снизить эксплуатационные затраты на 30%. Инновационный топливный бак с композитной многослойной трубчатой конструкцией обеспечивает трактору автономность работы в течение всего дня аналогично дизельной модели.

Силовой агрегат концепта метанового трактора обладает дополнительным преимуществом в виде бесшумной работы: уровень шума двигателя снижен на 3 дБА. Это приводит к сокращению шума при движении трактора примерно на 50%, что делает его идеальным для муниципалитетов, работы во дворах и транспортных операций.

В реальных полевых условиях концепт трактора с метановым двигателем генерирует минимум на 10% меньше выбросов CO<sub>2</sub>, а общий уровень выбросов снижен на 80% по сравнению со стандартным дизельным трактором. Его экологические показатели дополнительно улучшаются при использовании биометана, получаемого из растительных остатков и отходов от выращиваемых энергетических культур, что позволяет достигнуть практически нулевых выбросов CO<sub>2</sub>.

### **Концепт метанового трактора - жизненно важное звено в экологически чистом цикле энергонезависимого фермерского хозяйства Energy Independent Farm™**

Концепт трактора с метановым двигателем образует жизненно важное звено в экологически чистом цикле, обеспечивающем производство с нулевым балансом выбросов CO<sub>2</sub>, где энергонезависимое фермерское хозяйство Energy Independent Farm™ производит энергию, необходимую для его работы, отопления зданий и питания оборудования. Биометан, являясь

экологически чистым видом топлива, особенно хорошо подходит для фермерских хозяйств, поскольку у них есть сырье и место для размещения биодигестера, чтобы производить газ.

Биодигестер питается специально выращенными энергетическими культурами, животными отходами, пищевыми отходами и растительными остатками. В дополнение к материалам, собранным на ферме, он может использовать отходы пищевого производства, супермаркетов и ресторанов. Биогаз, полученный в биодигестере, перенаправляется на очистительную станцию, где он преобразуется в метан, пригодный для питания транспортных средств и оборудования. Метан также может применяться в качестве топлива для генератора, вырабатывающего электроэнергию не только для фермы, но и для питания местных общин. Кроме того, субпродукты биоразложения могут использоваться в качестве натуральных удобрений на полях фермерского хозяйства.

### **Новая концепция пересматривает дизайн трактора**

Команда дизайнеров CNH Industrial переработала дизайн трактора, вдохновляясь автомобильным дизайном, чтобы создать полностью интегрированный внешний облик, подчеркнув знаковые элементы стиля New Holland, в числе которых воздухозаборники и фары агрессивного дизайна на капоте. Они также создали такие элементы дизайна, как уникальное сиденье в форме логотипа New Holland и фирменные осветительные приборы.

Гармоничный корпус со всех сторон — это прекрасная иллюстрация полностью интегрированного подхода к дизайну капота, передних и задних крыльев, а также топливного бака с целью создать плавный и стильный внешний облик. Круговое остекление обеспечивает панорамный обзор на 360 градусов. При этом общая площадь остекления была увеличена на 20% по сравнению со стандартным трактором. Плавающая стеклянная купольная крыша с полностью интегрированным приемником PLM позволила создать полноценную панорамную конструкцию, что является огромным преимуществом для сельскохозяйственной техники. Кроме того, она обеспечивает беспрепятственный обзор погрузчика в любом положении, облегчая выполнение различных операций — от загрузки дигестата до кормления крупного рогатого скота.

Безбликовый интерьер кабины предлагает оператору идеальную рабочую среду со всеми необходимыми элементами управления на встроенном подлокотнике и интерактивным дисплеем на крыше для контроля дополнительных параметров. Фиксированный консольный дисплей на рулевом колесе перемещается вместе с рулевым колесом, когда последнее поднимается или опускается, чтобы настроить его под оператора, обеспечивая оптимальную видимость отображаемой информации во всех положениях.

Концепт метанового трактора New Holland является завершающим звеном в цикле энергонезависимого фермерского хозяйства Energy Independent Farm™. Он объединяет прогрессивные концепции дизайна с передовыми технологиями, расширенными сетевыми возможностями и надежной трансмиссией, предлагая заглянуть в устойчивое будущее эффективного и продуктивного сельского хозяйства.

Ссылка на видео на Youtube: <https://youtu.be/ftMIRrziXz8>

*Репутация компании New Holland Agriculture была построена благодаря успехам ее покупателей, производителей товарных культур, фермерских хозяйств крупного рогатого скота, подрядчиков, виноградных хозяйств и других профильных организаций, которые всегда могут рассчитывать на широкое предложение инновационных товаров и услуг: полный модельный ряд оборудования, простирающийся от тракторов до уборочной и погрузочно-разгрузочной техники, дополненный специализированными финансовыми услугами от специалиста в области сельского хозяйства. Высококвалифицированная глобальная дилерская сеть в сочетании с приверженностью бренда New Holland к высоким стандартам качества гарантируют максимальную степень удовлетворенности каждого клиента. Более подробную информацию о компании New Holland можно узнать на [www.newholland.com](http://www.newholland.com)*

*New Holland Agriculture - бренд компании CNH Industrial N.V. (NYSE: CNHI /MI: CNHI), которая является ведущим производителем продукции производственно-технического назначения. Компания располагает богатым опытом в промышленной отрасли, предлагает широкий ассортимент продукции и имеет представительства по всему миру. Более подробную информацию о компании CNH Industrial можно найти на сайте [www.cnhindustrial.com](http://www.cnhindustrial.com).*