

## **ОБЗОР РЫНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В ЕВРОПЕ**

*Студенты – Буйнич В.Г., 15 рпт, 3 курс, ФТС;  
Шеремет Е.С., 15 рпт, 3 курс, ФТС*

*Научный руководитель – Тулик А.В., ст. преподаватель  
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь*

Современный агробизнес может быть рентабельным только при условии использования новейшей техники сельскохозяйственного назначения. И это вовсе не связано с желанием производителей спецмашин любым способом продвинуть свой товар. Всё дело в реалиях. Если техника не соответствует таким жестким требованиям, как высокая производительность, топливная эффективность, надежность и, конечно, простое и недорогое техническое обслуживание, то вряд ли её использование будет экономически целесообразным.

Другое дело – последние научно-технические достижения в этой области. Новые образцы сельскохозяйственных машин вобрали в себя большинство инновационных решений, призванных как раз добиться вышеуказанных требований. Такая техника, только появившись на рынке сельхозтехники, вызывает неподдельный интерес у потенциальных покупателей.

Крупнейшие в мире производители машин сельскохозяйственного назначения ежегодно представляют аграриям свои лучшие модели, охватывающие весь спектр полевых работ.

Безусловно, в ряду наиболее популярных сельскохозяйственных машин, по-прежнему, остаются: тракторы и мини-тракторы, комбайны и сеялки, а также погрузчики.

Лидерами рынка сельхозтехники сегодня являются европейские и американские компании, такие как JCB (Великобритания), Case IH (США), New Holland (США), KUHN (Франция), BEDNAR (Чехия), JOSKIN (Бельгия), AGREX (Италия) и др.

Тракторы. С 2014 года и по сей день вне конкуренции остается модель CASE IH Magnum 340. Основное предназначение этого трактора – подготовка почвы к посеву, а также выполнение задач по транспортировке.

Машина оснащается 6-цилиндровым (общий объем 8,7 л) 340-сильным двигателем FPT Cursor 9 Tier II с турбонагнетателем. А, если доукомплектовать аппарат системой Power BOOST, то мотор можно форсировать до 389 л.с. Возможности трактора расширяются и за счет сдваивания колес. Таким образом, увеличивается проходимость машины, более рационально распределяется нагрузка и появляется возможность работать на полях с различной шириной междурядий. Запас топлива составляет 635 л, эффективностью траты которого управляет система High Pressure Common Rail. Максимальная скорость трактора достигает 40 км/ч. Благодаря двухскоростному ВОМу, совместно с машиной можно использовать большинство видов сельхозорудий.

Особое внимание американские инженеры уделили эргономике машины и безопасности машиниста. Кабина Magnum 340 удобна и просторна. Остекление позволяет иметь оператору круговой обзор. Так же по желанию заказчика трактор может быть оснащен дополнительными системами управления и учета с помощью сенсорного дисплея.

Комбайны. Не меньшей популярностью пользуются сегодня и новейшие модели комбайнов. К примеру, эргономичные, эффективные и высокопроизводительные зерноуборочные машины выпускает сегодня американская компания New Holland.

Модель CX8080 – это образец надежности и технического совершенства. Ноу-хау комбайна заключается в применении уникальной схемы бережного обмолота, обеспечивающей самый низкий уровень потерь, дробления и засоренности и увеличивающий общую эффективность работы на 20%. Машина оснащается 354-сильным двигателем IVECO CURSOR 9, отличающимся высокой экономичностью топлива и на 25 % увеличенным запасом крутящего момента.

Вообще, данная модель комбайна, как, впрочем, и вся линейка комбайнов этого производителя, способна работать при любых погодных условиях без ущерба для качества. Позаботились

инженеры и о комфорте машиниста. Кабина очень удобна, имеет отличный кругозор и даже оснащена кондиционером.

Прицепные установки. Одним из самых востребованных видов сельхозорудий для земледелия является посевная техника. Необходимо отметить сеялку навесную пневматическую рядковую PLANTER 3 французского производителя KUHН.

Точный высеv на одинаковую глубину обеспечивают электронные приборы контроля. В зависимости от комплектации это могут быть: HECTOR 3000, KMS 208, KMS 412 или KMD 112. Установка оснащена высеvными модулями для различных условий работы и практически всех типов семян. Емкость бункера: от 25 до 45 л. Сеялку также можно использовать для внесения в почву удобрений или обработки поля химикатами. Кстати, благодаря пневматическому способу работы, механизмы не закупаиваются, что обеспечивает качественную безостановочную работу.

Погрузчики. Фронтальный погрузчик Farm Master Agri 426 от компании JCB – это новейшая и единственная на сегодняшний день машина, способная выполнять сельхозработы в самых суровых условиях.

Погрузчик производит мало шума и предназначен для эксплуатации на складах удобрений и в зернохранилищах. Компактный, но очень мощный, благодаря высокоэффективному, экономичному двигателю Cummins (160 л. с.). Автоматическая коробка передач исключает рывковые движения, обеспечивая отличную мощность толкания даже на низкой скорости. В то же время гидравлическая система машины быстро реагирует на выполнение рабочих циклов.

Грузоподъемность погрузчика составляет 5 тонн. Максимальная высота подъема – 3,72 м.

#### Список использованных источников

1. Kotte Landtechnik [электронный ресурс] / Landmaschinen Großhandel. – Режим доступа: <http://www.kotte-landtechnik.de/de/home.html>. – Дата доступа: 13.04.2017.

2. Traktorpool [электронный ресурс] / Der Marktplatz für Landtechnik. – Режим доступа: <http://www.traktorpool.de/gebraucht/a-Traktoren/24/>. – Дата доступа: 12.04.2017.

3. Landwirt [электронный ресурс] / Landtechnik und Landmaschinen News. – Режим доступа: <https://www.landwirt.com/landmaschinen-landtechnik>. – Дата доступа: 10.04.2017.