

4. Лапшин, Ю.А. Состояние машинно-тракторного парка приволжского региона и перспективы его развития / Ю.А. Лапшин, Г.В. Лапшина, А.В. Жирнов // Международный научный журнал. - 2014. - № 6. - С. 32-36.
5. Программа обновления парка сельхозтехники. - Режим доступа: www.rosagroleasing.ru

THE ANALYSIS OF PROVISION OF AGRICULTURAL FARMS IN RUSSIA APPLIANCES

Anisimova, O. R.

Keywords: *agriculture, technology, security*

This paper analyzes the provision of agricultural technical coy agricultural organisations and technical readiness to perform work.

УДК 631.3.004.67

РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

*Бакеев Д.А., студент 1 курса инженерного факультета
Научный руководитель - Каняева О.М., кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»*

Ключевые слова: *Сельскохозяйственные машины, диагностика, ремонт, техническое обслуживание, адаптер*

Работа посвящена ознакомлению с новыми методами технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин. Самым новым методом является компьютерная диагностика

РОТСЕЛЬМАШ, PALESSE, John Deere, CASE являются современными крупными производителями сельскохозяйственной техники и предлагают большой ассортимент машин, выполняющих самые разнообразные функции.

С каждым годом сельскохозяйственные машины все более совершенствуются, у них появляются новые возможности, изменяются технологии их изготовления и конструктивные особенности.

Эксплуатация любой техники подразумевает ее своевременное техническое обслуживание, в связи с этим у всех серьезных производителей есть свои сервисные центры, где производится диагностика, наладка и ремонт оборудования[1].

Самым современным способом ТО сельскохозяйственной техники является компьютерная диагностика.

Диагностика - процесс определения причин нарушения функциональных возможностей оборудования с использованием, как систем самодиагностики, так и внешних диагностических устройств.

Компьютерная диагностика осуществляется следующим образом: Для проведения диагностики используют диагностический комплекс приборов, с помощью которого можно провести не только полную диагностику блоков управления системами трактора или автомобиля, но и произвести адаптацию и перепрограммирование. Подключают его к диагностическому разъёму и производят сканирование всех электронных систем на предмет работоспособности.

Диагностический комплекс покрывает потребность в объеме диагностики для современной техники. Кроме того, этот комплекс предоставляет возможность кодирования и программирования блоков управления техники. Компьютерный сканер дает возможность соединиться с любым электронным блоком техники, считать, проанализировать сохраненные и текущие ошибки, а также проверить работу всех датчиков и исполнительных механизмов в режиме реального времени.[2].

TEXA NAVIGATOR TXT AGRI - современный мультимарочный диагностический автосканер для диагностики импортных тракторов, комбайнов, сельхозтехники.

Возможности диагностики TEXA NAVIGATOR TXT: автоматическая диагностика автомобилей после выбора модели; самодиагностика для чтения и удаления кодов ошибок из памяти, отображение параметров системы и состояние ЭБУ; выключение индикаторных лампочек масла, технического обслуживания и прочих диагностируемых систем; конфигурация ЭБУ, перепрограммирование ключей и пультов дистанционного управления [3,4,5].

К диагностируемым системам TEXA NAVIGATOR TXT относятся: двигатель, автоматическая коробка передач, подвеска, антиблокировочная система (АБС), противобуксовочная система (ПБС), круиз-контроль, система кондиционирования, климат-контроль, подушки безопасности, электронная комбинация приборов, бортовой компьютер, кузовная электроника и другие системы.

Из всего выше сказанного следует то, что компьютерная диагностика является быстрым и удобным методом решения проблем с неисправной техникой она помогает быстро и точно выявить проблему и причину поломки и обеспечивает своевременную организацию ремонта техники.

Библиографический список

1. Современная сельхозтехника – ремонт, эксплуатация и диагностика/ http://fermer.ru/category/razdel/na-pravakh-rek/sovremennaya_selhoztehnika
2. Компьютерная диагностика техники/ <http://servis-motor.do.am/index/diagnostika/0-12>
3. Диагностика сельхозтехники и оборудования/ <http://www.agrotradesystem.ru/products/service/types-of-service/244/>
4. Диагностика импортных тракторов, комбайнов, сельхозтехники/ <http://www.amtool.ua/ru/diagnostika/texa/group4368/good4369?full=1>
5. Уханов, А.П. Разработка и обоснование конструктивно-режимных параметров смесителя-дозатора дизельного смесевоего топлива / А.П.Уханов, В.А.Голубев, Н.С.Киреева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 2 (22). - С. 116 – 121.

REPAIR AND MAINTENANCE AGRICULTURAL MACHINERY

Bakeev D. A.

Keywords: *Farm vehicles, diagnostics, repair, maintenance, adapter*

Work is devoted to closer acquaintance with new methods of maintenance and repair of farm vehicles. The newest method is computer diagnostics.