

Библиографический список

1. Повышение эффективности очистки топлива / В.И.Курдюмов, А.А.Павлушин, К.В.Шленкин, И.А. Шаронов // Эксплуатация автотракторной техники: опыт, проблемы, инновации, перспективы: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. - Пенза: РИО ПГСХА, 2013. – С. 59-63.
2. Шленкин, К.В. Инженерное обеспечение экологической безопасности / К.В.Шленкин, Ю.А.Лапшин; под общей редакцией проф. Б.И. Зотова. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – Часть 1. - 312с.
3. Нормативы по защите окружающей среды. Учебное пособие / К.В. Шленкин, Ю.А. Лапшин, А.А.Павлушин, В.И. Курдюмов. - Ульяновск:УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - 279 с.:ил.
4. Шленкин, К.В. Практикум по определению показателей качества воды. Методическое пособие для выполнения лабораторных работ / К.В. Шленкин, А.А.Павлушин, В.И. Курдюмов; под общей редакцией проф. В.И. Курдюмова. – Ульяновск: УГСХА, 2011 . - 95 с.

THE ALTERNATIVE DESIGN CARS

Slinkin A. K., Babichev, D. D.

Keywords: *Automobile, internal combustion engine, environment, noise, fuel mixture, exhaust gases, design of electric vehicles.*

УДК 631.37

**АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ХОЗЯЙСТВ РОССИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКОЙ**

*Анисимова О.Р., студентка 3 курса
Научный руководитель - Жирнов А.В., кандидат экономических наук, доцент ФГБОУ
ВПО «РГАУ – МСХА им. К.А.Тимирязева»*

Ключевые слова: *сельское хозяйство, техника, обеспеченность*

Работа посвящена анализу обеспеченности сельскохозяйственной техникой организаций АПК и ее технической готовности к выполнению работ.

Высокий уровень механизации труда определяет рост объема и качества производимой сельскохозяйственной продукции. Именно поэтому недостаточная обеспеченность хозяйств техникой тормозит развитие аграрного сектора. Мощным двигателем спроса является состояние парка сельхозмашин. На протяжении 1990-2012 гг. наблюдалось постепенное сокращение парка тракторов и комбайнов в России: общее количество тракторов сократилось на 78 % (с 1 366 тыс. штук в 1990 году до 293 тыс. штук в 2011), зерноуборочных комбайнов – на 81 % (с 408 тыс. штук до 77 тыс. штук). Совокупный среднегодовой темп роста парка тракторов и зернокомбайнов составляет -7 % и -8 % соответственно.

По сравнению с 2013 годом практически во всех субъектах РФ снизилось количество сельхозтехники, готовой к выходу в поле. По данным Минсельхоза России, число зерноуборочных комбайнов по России в целом сократилось на 2 825 единиц. При этом в 2013 году закупки тракторов снизились на 23,6%, кормоуборочных комбайнов было приобретено на 40% меньше, а зерноуборочных комбайнов – на 12%.

По данным Российского Зернового Союза, наличие сельхозтехники в регионах России составляет: зерноуборочных комбайнов 134,2 тыс. шт.; культиваторов 175 тыс.; сеялок 219 тыс.; тракторов 472 тыс. шт.

Таблица - Наличие и готовность зерноуборочных комбайнов в субъектах РФ

Наименование регионов	2013 г. ед.	2014 г. ед.	+/-, 2014 г. к 2013 г.	Исправных к наличию в 2014 году, %	Нагрузка на 1 зерноуборочный комбайн, га зерновых культур
Российская Федерация	128468	125643	- 2825	68,7	454,4
Центральный ФО	20986	20365	- 621	78,7	490,7
Северо-Западный ФО	1329	1300	- 29	68,4	295,4
Южный ФО	23371	23194	- 177	82,2	432,7
Северо-Кавказский ФО	8192	8055	- 137	88,1	420,5
Приволжский ФО	35167	34366	- 801	63,8	485,1
Уральский ФО	8277	8270	- 7	66,5	472,9
Сибирский ФО	27492	26217	- 1275	45,0	412,8
Дальневосточный ФО	3654	3876	222	80,1	326,0

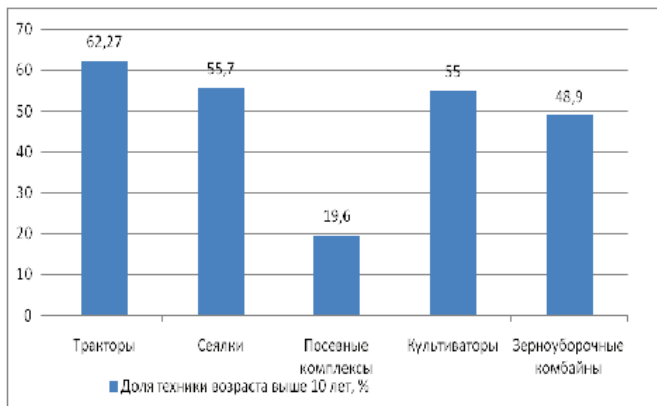


Рисунок - Доля техники возраста выше 10 лет, %

При этом около половины имеющейся техники имеет возраст старше 10 лет (Рисунок).

Все более актуальным становится вопрос государственной поддержки которая по сравнению с прошлым годом увеличилась. По распоряжению Правительства РФ в 2014 году на поддержку растениеводства выделено 16 347,05 млн. рублей. По данным Минсельхоза РФ на текущую дату в Приволжском ФО освоено 93% выделенных бюджетных средств, в Центральном ФО – 88,2%, в Сибирском ФО – 84%. Остальные регионы потратили от 60% до 75% государственных субсидий.

Библиографический список

1. Жирнов, А.В. Проблемы обеспеченности материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий России / А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина, Е.Ю. Лапшина // Главный агроном. -2012. - №10. – С. 66-68.
2. Лапшина, Г.В. Социальные факторы повышения эффективности работы сельскохозяйственной организации / Г.В.Лапшина, Ю.А. Лапшин // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина». - 2011. - № 6 (51). - С. 77-79.
3. Лапшина, Г.В. Проблемы восстановления материально-технической базы предприятий АПК (на примере Ульяновской области) / Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин, А.В. Жирнов // Международный научный журнал. - 2014. - № 2. - С. 53-56.

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

РОСТСЕЛЬМАШ, 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.