

3. Совершенствование средств механизации переработки птичьего помёта / В.И. Курдюмов, Н.Н. Аксёнова, А.А. Павлушин, Е.В. Спирина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - С. 80-83.

ENERGY EFFICIENCY REQUIREMENTS DEVICES FOR GRAIN DRYING

Ageev P.S.

Keywords: *drying seeds, energy saving, heat-contact method*

The basic requirements for grain drying plants in drying seed and food grains. Directions energy efficiency operation dryers.

УДК 631.37

ПРОБЛЕМЫ ОБНОВЛЕНИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

*Аксенова Л.А., 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, обновление парка*

Работа посвящена анализу обновления парка машин сельскохозяйственных организаций и его готовности к выполнению работ.

Важное место в составе материально-технической базы АПК занимает машинно-тракторный парк. Система машин должна обеспечивать максимальный уровень механизации работ, внедрение интенсивных технологий, рост объёма производства продукции и производительности труда. Кроме того важно, чтобы все поступающие в хозяйства технические ресурсы были сбалансированы: находились в оптимальных пропорциях и соблюдалось соотношение между тракторами, прицепными и навесными орудиями, прицепами энергонасыщенных тракторов.

Таблица - Приобретение сельскохозяйственной техники в 2013 году, единицы (по федеральным округам)

Вид техники	Российская Федерация в целом	Центральный	Северо-Западный	Южный	Северо-Кавказский	Приволжский	Уральский	Сибирский	Дальневосточный
Тракторы	15 250	3 274	305	2 702	812	4 029	842	2 180	1 106
Комбайны зерноуборочные	5 504	1 200	35	956	302	1 436	292	973	310
Комбайны кормоуборочные	824	163	53	57	7	284	67	163	30

Приобретение сельскохозяйственной техники в 2013 году составило около трех процентов парка имеющейся техники и не компенсировало их выбытие вследствие списания. В результате на начало 2014 года парк тракторов и сельскохозяйственных машин существенно сократился с аналогичным периодом 2013 года по всем федеральным округам и по Российской Федерации в целом. Как следует из данных таблицы, хозяйства Приволжского федерального округа приобрели сельскохозяйственной техники в 2013 году существенно больше, чем в других регионах. Причинами этого стало разрушение материально-технической базы, потери кадрового потенциала, как в сельскохозяйственных организациях, так и в сфере их материально-технического обеспечения. Доля современной самоходной техники, эксплуатируемой менее трех лет, составляет около 14,6% от парка машин, для плугов - 6,8% и около 10...12% для сеялок и культиваторов.

При этом анализируемые показатели по данным видам техники в Приволжском федеральном округе существенно ниже, чем по другим округам и по Российской Федерации в целом.

При этом насыщения рынка не произошло, потребность в сельхозтехнике огромная. До сих пор на полях можно видеть «Нивы», «Дон 1500», которые были сняты с производства почти 20 лет назад. Спрос на сельхозтехнику существует, люди хотят работать в аграрной сфере, но государственная политика не способствует развитию в этом направлении. Вступление в ВТО, дорогие креди-

ты – все это затрудняет развитие. Аграрный потенциал Российской Федерации позволяет за пять лет в три раза увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции, однако это невозможно при проводимой сегодня политике государства. В рамках реализации «Программы обновления парка сельхозтехники в 2014 году» применение новой, энергоэффективной сельхозтехники позволит увеличить производительность труда при проведении полевых работ и снизить себестоимость производимой продукции.

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. Жирнов, А.В. Проблемы развития материально-технической базы сельскохозяйственных организаций / А.В. Жирнов, Ю.А.Лапшин, Г.В. Лапшина // Экономика и социум. – 2014. - № 3(12). – С. 89-92.
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. Лапшина, Г.В. Анализ состояния и развития материально-технической базы организаций АПК Ульяновской области / Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин, А.В. Жирнов // Международный научный журнал. - 2012. - №1. – С. 21-23.
5. Смирнова, Е.А. Техническая оснащенность – основной фактор роста производительности труда в сельскохозяйственных предприятиях Ульяновской области/ Е.А. Смирнова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. - № 1 (25). – С. 166-171.
6. Субаева, А.К. Оценка конкурентоспособности предприятий технического сервиса АПК / А.К. Субаева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - № 1(21).- С. 168-172.

THE PROBLEM OF UPDATING THE MACHINE AND TRACTOR

Aksenov L. A.

Keywords: *agriculture, technology, renewal*

This paper analyzes upgrade the fleet of agricultural machines-governmental organizations, and its willingness to perform the work