

УДК 631.158

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ АПК

*Ю.А. Лапшин, кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

*А.В. Жирнов, кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО «РГАУ – МСХА им. К.А.Тимирязева»*

Ключевые слова: машинно-тракторный парк, сельскохозяйственные организации, инвестиции.

Проанализированы проблемы обеспечения продовольственной безопасности, связанные с состоянием машинно-тракторного парка в РФ и Приволжском федеральном регионе, возможности приобретения сельскохозяйственной техники с учетом сложившейся структуры инвестиций.

Современная социально-экономическая ситуация в мире предопределяет необходимость ускоренного развития российского сельскохозяйственного производства для обеспечения продовольственной безопасности страны. Однако сегодняшнее состояние машинно-тракторного парка является главным сдерживающим фактором технологической модернизации отрасли.

Объемы технического обновления сельского хозяйства, приведенные на рисунке 1, не рассчитаны на ускоренную модернизацию отрасли, поскольку способны лишь приостановить многолетнюю тенденцию сокращения парка машин на селе. Приобретение сельскохозяйственной техники в 2014 году составило около трех процентов парка имеющейся техники и не компенсировало их выбытие вследствие списания. В результате на начало 2015 года парк тракторов и сельскохозяйственных машин существенно сократился с аналогичным периодом 2014 года по всем федеральным округам и по Российской Федерации в целом.

Энергообеспеченность полеводства в 167 л.с. на 100 га не позволяет освоить в отрасли инновационные технологии производства, которые по затратам энергии требуют около 300 л.с./га.

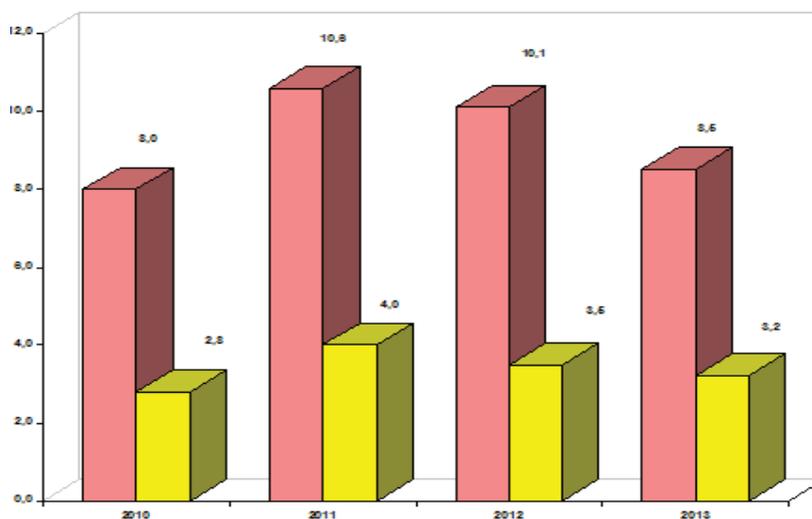


Рисунок 1 - Приобретение тракторов и зерноуборочных комбайнов сельскохозяйственными организациями, тыс. шт.

Доля современной самоходной техники, эксплуатируемой менее трех лет, составляет всего около 14,64% от парка машин, от 3-х до 10 лет – 23,08 %; более 10 лет – 62,27 %. Анализ парка агрегируемых сельскохозяйственных машин (сеялок, посевных комплексов, плугов и культиваторов) показывает, что доля новой техники, эксплуатируемой менее трех лет, составляет 6,82% для плугов 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. (Таблица 1).

В результате энергообеспеченность сельскохозяйственных организаций остается низкой и составляет в среднем по России 167 л.с. на 100 гектар на начало 2014 года. При этом энергообеспеченность сельскохозяйственных организаций в Приволжском федеральном округе составляет всего 132 л.с. на 100 гектар, что существенно ниже, чем по другим округам, и по Российской Федерации в целом. При этом нагрузка на один трактор к 2015 году увеличилась по сравнению с 1990 годом почти в 3 раза и составляет 290 гектар (Рисунок 2).

Таблица 1 – Продолжительность эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин, в % к общему количеству парка (числитель – Российская Федерация, знаменатель - Приволжский федеральный округ)

Вид техники	до 3-х лет	от 3-х до 10 лет	более 10 лет
Тракторы	14,64 / 12,75	23,08 / 21,15	62,27 / 66,10
Сеялки	12,82 / 10,72	31,48 / 20,56	55,70 / 59,72
Плуги	10,19 / 6,82	27,97 / 20,85	61,84 / 72,33
Культиваторы	12,52 / 9,70	32,42 / 27,36	55,05 / 62,94



Рисунок 2 - Нагрузка пашни на один трактор, га

Нехватка свободных денежных средств не позволяет большинству предприятий проводить полноценную техническую и технологическую модернизацию основных фондов. Доля инвестиций в основной капитал сельского хозяйства составляет всего 4% общего объема инвестиций в экономику. Основным источником финансирования продолжают оставаться собственные средства предприятий. Кредиторская задолженность организаций АПК приблизилась к 2 трлн. рублей, что на треть превышает стоимость производимой продукции.

Сложность привлечения заемного финансирования, недостаток собственных средств, низкий уровень государственной поддержки не-

гativamente сказались на инвестиционной привлекательности сельского хозяйства. В результате за 2008-2012 гг. на фоне роста общего объема инвестиций в экономику страны на 19%, инвестиции в сельское хозяйство снизились на 9% при предусмотренном в Государственной программе на этот период росте в 1,6 раза.

Таким образом, проведенные исследования позволяют сделать следующие выводы. Для успешной технологической модернизации сельскохозяйственного производства в первоочередном порядке требуются решения проблемы формирования машинно-тракторного парка в отрасли, оптимального по качественному и количественному составу.

Современное состояние сельскохозяйственных предприятий региона таково, что отсутствие собственных оборотных средств не позволяет вести расширенное воспроизводство, а текущая деятельность осуществляется только за счет заемных средств, что снижает уровень финансовой устойчивости. Высокая доля заемных средств не мотивирует производителей к развитию сельскохозяйственного производства. Без содействия государства переход сельского хозяйства региона на новый технологический уровень будет затяжным и сложным.

Библиографический список

1. Жирнов А.В. Проблемы обеспеченности материально-технической базы сельскохозяйственных предприятий России / А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин // Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения» - Ульяновск, 2011. С. 58-60.
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. 643-646.
3. Жирнов, А.В. Экономические санкции и продовольственная безопасность /А.В.Жирнов, Ю.А.Лапшин, Г.В.Лапшина // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути решения. - Ульяновск: УГСХА, 2015. – С. 147-149.
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. Смирнова Е.А. Техническая оснащенность – основной фактор роста производительности труда в сельскохозяйственных предприятиях

- Ульяновской области / Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. - № 1 (25). – С. 166-171
6. Субаева А.К. Влияние технической базы сельскохозяйственных организаций на производственные результаты /А.К.Субаева//Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. -2014. - №1(26). – С.77-82

THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF MATERIAL-TECHNICAL BASE OF AGRICULTURE

Lapshin Y. A., Zhirnov A. V.

Keywords: machine-tractor Park, agricultural organizations, investments.

Analyzes the problems of food security associated with a state machine-tractor fleet in Russia and Volga Federal region, the possibility of acquisition of agricultural machinery with regard to the established patterns of investment.