

УДК 631.3

## АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА ПРЕДПРИЯТИЙ 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, г. Москва*

**Ключевые слова:** сельскохозяйственные организации, материально-техническая база, импортозамещение.

*Рассмотрены проблемы, связанные с обеспечением продовольственной безопасности государства за счет наличия и поставок импортной сельскохозяйственной техники на предприятия агропромышленного комплекса. Предложены мероприятия по стимулированию расширения рынка отечественной техники.*

Состояние агропромышленного производства пока не позволяет обеспечивать в настоящее время продовольственную безопасность страны. В значительной степени это связано с неудовлетворительным состоянием материально-технической базы сельских товаропроизводителей и отставанием технологической модернизации производственных мощностей. Кризисные явления в АПК привели к тому, что значительную долю в российском рынке тракторов и комбайнов заняли зарубежные предприятия, в результате чего в последнее десятилетие существенно увеличилась доля импортной техники в сельскохозяйственных организациях страны. В 2014 году по сравнению с 2001 годом количество тракторов из стран дальнего зарубежья в организациях АПК возросло в 20 раз, а их доля парке машин - в 62 раза; зерноуборочных комбайнов – соответственно в 6,7 и 18,5 раза, кормоуборочных комбайнов - в 2,2 и 7,5 раза соответственно. По данным МСХ России, доля импортных машин в общем количестве сельскохозяйственной техники в 2014 году составила 65,2% по тракторам, 19,1% по зерноуборочным и 22,8% по кормоуборочным комбайнам [1].

Как показывают данные таблицы, доля зарубежной самоходной техники по некоторым федеральным округам превышает по тракторам 70%, по комбайнам превышает 40% и продолжает увеличиваться. В частности, в Приволжском федеральном округе доля по всем видам импортной техники только с 2013 по 2014 год возросла на 1...2 процентных пункта.

Таблица - Доля импортной техники в хозяйствах АПК по федеральным округам Российской Федерации, %

Федеральный округ	Тракторы		Комбайны самоходные			
			зерноуборочные		кормоуборочные	
	2013 г.	2014 г.	2013 г.	2014 г.	2013 г.	2014 г.
Российская Федерация в целом	63,2	65,2	17,3	19,1	21,5	22,8
Центральный	71,1	73,0	23,6	27,3	29,6	33,2
Северо-Западный	66,6	76,2	34,3	40,5	39,3	40,9
Южный	62,7	64,7	10,7	12,9	24,2	25,9
Северо-Кавказский	69,6	75,0	14,3	16,3	22,4	21,5
Крымский	-	56,6	-	25,3	-	7,1
Приволжский	61,2	62,5	18,3	20,5	16,2	17
Уральский	55,6	59,2	13,3	14,6	11,4	11,2
Сибирский	56,5	57,6	15,4	13,6	12,6	13,7
Дальневосточный	68,1	68,3	34,7	40,2	87,8	89,6

Однако, начиная с 2015 года, российские товаропроизводители, эксплуатирующие технику иностранного производства, столкнулись с серьезными экономическими трудностями. Использование зарубежной техники требует приобретения дорогостоящих расходных материалов, возникает потребность в сложном техническом обслуживании, ремонте машин, приобретении запасных частей. Цены на эти виды услуг возросли в разы. Кроме того, насыщение российского машинно-тракторного парка разномарочной импортной техникой создает в ближайшей перспективе значительные трудности в обеспечении запасными частями и в организации ремонтно-обслуживающей базы.

Поэтому актуальной задачей для агропромышленного производства является импортозамещение сельскохозяйственной техники иностранных производителей, а также запасных частей, расходных материалов, включая локализацию их производства на территории России. Для Правительства России сельское хозяйство является одним из приоритетных направлений развития страны, а продовольственная безопасность – одним из важных направлений по обеспечению национальной безопасности в среднесрочной перспективе.

В настоящее время 50...80% отдельных видов техники в АПК выработали срок амортизации [3]. Доля основных видов техники со сроком эксплуа-

тации более 10 лет, несмотря на некоторое снижение по сравнению с 2013 годом, в 2014 году продолжала оставаться весьма высокой и составляла:

- 60,9% (62,1% в 2013 году) по тракторам;
- 47,1 (48,8% в 2013 году) по зерноуборочным комбайнам;
- 42,4% (45,2% в 2013 году) по кормоуборочным комбайнам.

Недостаточные темпы обновления парка сельскохозяйственной техники связаны со сложным финансовым состоянием организаций и высокими ценами на технику зарубежных производителей. Более 20% организаций АПК являются убыточными и закредитованными. Анализируя качественный состав приобретаемой техники для села, следует отметить до последнего времени значительное пополнение машинно-тракторного парка АПК техникой иностранных производителей. Это связано, прежде всего, с отсутствием по некоторым позициям сельскохозяйственной техники конкурентного отечественного предложения. Наиболее сложная ситуация с тракторами, объем их импорта в общей структуре рынка тракторной техники в России доходит до 70%. Две трети годового импорта приходится на продукцию белорусского Минского тракторного завода, на котором выпускается в год тракторов больше, чем на всех тракторных заводах России. Одна из проблем российского тракторостроения состоит в том, что отечественными заводами некоторые востребованные классы тракторов не выпускаются, в частности, колесные тракторы в диапазоне мощностей 170...250 л. с. в диапазоне мощностей 250...500 л. с. работает АО «Петербургский тракторный завод». Однако объем рынка этого класса тракторов растет значительно быстрее, чем производственные возможности предприятия. В результате значительную часть этого сегмента рынка до последнего времени занимала продукция New Holland, John Deere и других иностранных компаний, которые постепенно начинают локализовать производство на территории России.

#### **Выводы:**

1. Имеющиеся изменения в машинно-тракторном парке АПК нельзя считать ускорением модернизации отрасли, позволяющим обеспечить быстрое импортозамещение продукции сельского хозяйства. Это лишь пока снижение динамики сокращения парка машин у сельхозтоваропроизводителей.

2. Насыщение сельскохозяйственных предприятий дорогостоящей импортной техникой в современной экономической ситуации создает дополнительные проблемы с эксплуатацией этих машин. Отсутствие собственных оборотных средств не позволяет агробизнесу вести расширенное производство.

3. Без содействия государства переход агробизнеса на новый технологический уровень будет сложным и затяжным. Одним из направлений государственной поддержки технического перевооружения предприятий отечественного АПК должно быть стимулирование расширения рынка отечественных тракторов и другой сельскохозяйственной техники.

#### *Библиографический список*

1. Российские аналоги зарубежной сельскохозяйственной техники, импорто-замещение агрегатов, запасных частей и расходных материалов: науч. издание. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015. 340 с.
2. Жирнов, А.В. Методика и результаты исследований социальной ответственности агробизнеса /А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин //Международный технико-экономический журнал. -2013. - №6. – С. 65-68.
3. Лапшина, Г.В. Методика исследований социальной ответственности агробизнеса. /Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин //Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Столыпинские чтения. Агробизнес в устойчивом развитии сельской местности. 70 лет УГСХА»: сборник научных трудов. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. - С. 55-60.
4. Лапшина, Г.В. Специфика формирования социального пакета в сельскохозяйственных предприятиях /Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин, А.В. Жирнов. //Экономика и социум. 2014. № 4-6 (13). С. 847-849.
5. Лапшин, Ю.А. Охрана труда как элемент социальной ответственности агробизнеса /Ю.А. Лапшин, А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина //Международная научно-практическая конференция «Инновационное развитие современной науки»: Сборник статей. В 9 частях. - Уфа Республика Башкортостан, 2014. - С.324-326.
6. Жирнов, А.В. Участие агробизнеса в развитии сельских территорий /А.В.Жирнов, Г.В.Лапшина, Ю.А.Лапшин //Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых «Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты». – Ульяновск, 2014. – С.68-73.

## **ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF MACHINE AND TRACTOR FLEET AGRICULTURAL ENTERPRISES**

*Lapshin Y. A., Zhirnov V. A.*

**Keywords:** *agricultural organization, material-technical base, import substitution.*

*The problems associated with ensuring food security of the state due to the availability and supply of imported agricultural machinery in agricultural enterprises. Sug-wife's efforts to encourage the expansion of the market of domestic appliances.*