

*Полухин А. А., канд. экон. наук, доцент, заведующий Орловским отделом экономики материально-технической базы АПК, Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, polukhinogac@yandex.ru*



## ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА КОРМОУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ ВТО

*В статье определены проблемы формирования парка кормоуборочной техники сельскохозяйственных организаций России. Проведен структурный анализ приобретения и использования парка кормоуборочной техники сельскохозяйственными предприятиями. Обоснованы конкурентные преимущества отечественной и импортной техники на российском рынке кормоуборочного оборудования. Предложены направления технической модернизации кормопроизводства в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы с учетом ограничений ВТО.*

**Ключевые слова:** экономика, сельское хозяйство, кормоуборочная техника, техническая оснащенность, воспроизводство, рынок сельскохозяйственной техники, эффективность.

### Введение

Эффективное развитие отрасли животноводства в современных условиях невозможно без обеспечения кормами. По данным сводного годового отчета сельскохозяйственных организаций РФ, затраты на корма в целом по сельскохозяйственным организациям России составляют более 36% в структуре материальных затрат, из них на корма собственного производства более 17%. При оценке доли затрат на производство собственных кормов в структуре производственных затрат в разрезе подотраслей животноводства отметим, что в молочном скотоводстве они составляют более 27%, при откорме круп-

ного рогатого скота — около 39%<sup>1</sup>. Одним из ключевых этапов кормопроизводства является уборка кормовых культур. Этот этап энерго-, трудоемкий и высокочрезвычайно затратный. В то же время современная кормоуборочная техника, предлагаемая на рынке, требует значительных капитальных затрат на ее приобретение.

Укажем, что оснащение сельскохозяйственных организаций в среднем по Российской Федерации кормоуборочной техникой в количественном выражении снижается. Однако отметим, что это вполне естественный

<sup>1</sup> Рассчитано автором на основании сводного годового отчета сельскохозяйственных организаций РФ за 2012 г.

Таблица 1

**Обеспеченность сельскохозяйственных организаций  
кормоуборочной техникой (на начало года)<sup>2</sup>**

Показатели	годы						2013 г. в % к 2008 г.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Кормоуборочные комбайны, тыс. шт.	26,6	24	21,4	20	18,9	17,6	66,17
Косилки, тыс. шт.	53,8	49,2	44,1	41,3	39,3	37,5	69,70
Грабли тракторные, тыс. шт.	24,9	22,6	20,4	19,2	18,5	17,6	70,68
Пресс-подборщики, тыс. шт.	28,7	27,2	24,7	24,1	24,2	23,7	82,58
Косилки, тыс. шт.	53,8	49,2	44,1	41,3	39,3	37,5	69,70
Приходится пашни на 1 трактор, га <sup>3</sup>	197	210	226	236	247	258	131,0
Приходится на 100 тракторов, шт.:							
косилок	13	14	13	13	13	14	107,69
грабель	6	6	6	6	6	6	100,00

процесс, связанный с изменением производительности современной техники. Обеспеченность организаций основными видами техники для кормопроизводства за период реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 гг. представлена в табл. 1.

По данным, представленным в таблице, видна отрицательная динамика наличия кормоуборочной техники. Следует указать, что самой дорогостоящей кормоуборочной техникой являются кормоуборочные комбайны, причем в количественном выражении их наличие снизилось за период реализации Госпрограммы на 33,83%, с учетом реализации механизмов государственной поддержки. В то же время отметим, что снижение количества прицепного и навесного оборудования происходит пропорционально снижению

количества тракторов, о чем свидетельствуют показатели, характеризующие динамику вооруженности тракторов оборудованием.

### **Воспроизводство кормоуборочной техники как элемента технического потенциала кормопроизводства**

На воспроизводство технической базы аграрных предприятий значительное влияние оказывает сформировавшийся рынок сельскохозяйственной техники. Одним из ключевых показателей, влияющих на него, является объем производства внутри страны. Количественные и качественные характеристики продукции отечественных заводов во многом формируют конъюнктуру рынка техники в стране. За 2011 год отгружено потребителям 1218 российских кормоуборочных комбайнов, что на 34,1% больше, чем в 2010 г. Причиной роста рынка техники российского производства представляется повышение ее качества на фоне относительной доступности<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> Сформировано автором на основании статистического сборника «Наличие техники, энергетических мощностей в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации в 2012 году»: Стат. сб. Росстат. М., 2013.

<sup>3</sup> Сформировано автором на основании статистического сборника «Обеспеченность тракторами и комбайнами сельскохозяйственных организаций Российской Федерации в 2012 году»: Стат. сб. Росстат. М., 2013.

<sup>4</sup> Полухин А. А. Организационно-экономический механизм воспроизводства технического потенциала сельского хозяйства РФ в условиях ВТО // Образование, наука и производство. 2012. № 1. С. 22–29.

Таблица 2

Показатели обновления парка кормоуборочных комбайнов<sup>5</sup>

Показатели	годы						Уравнение тренда
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
Приобретено новых кормоуборочных комбайнов, шт.	1567	1709	750	819	1207	831	$y = 49,7x^2 - 495,9x + 2125;$ $R^2 = 0,54$
Коэффициент обновления кормоуборочных комбайнов, %	5,9	7,1	3,5	4,1	6,4	4,7	
Списано по износу кормоуборочных комбайнов, шт.	3148	2772	2051	1701	1618	1529	$y = 71,2x^2 - 838,5x + 3991;$ $R^2 = 0,98$
Коэффициент ликвидации кормоуборочных комбайнов, %	10,9	10,9	8,9	8,1	8,3	8,3	

Обеспеченность и темпы обновления парка кормоуборочных комбайнов являются индикативным показателем мероприятий государственной поддержки сельского хозяйства. Это связано с тем, что их использование в кормопроизводстве свидетельствует о применении менее ресурсоемких технологий. В таблице 2 представлены данные, характеризующие приобретение и выбытие кормоуборочных комбайнов сельскохозяйственными производителями Российской Федерации.

По данным таблицы можно сделать вывод о том, что ежегодно списывается по износу больше техники, чем приобретается. Причем коэффициент обновления парка кормоуборочных комбайнов колеблется от 3,5 в 2009 г. до 7,1 в 2008 г. Спад по объему обновления парка наблюдался в 2009 г., причиной которого стал экономический кризис 2008 г., сделавший недоступными кредитные ресурсы, в 2010 г. причиной низкого обновления парка стала засуха, которая существенно снизила эффективность кормопроизводства. 2012 год стал годом вступления России в ВТО, оказавшего существенное влияние на меха-

низмы государственной поддержки модернизации машинно-тракторного парка. Представленные в таблице уравнения тренда и уровень достоверности аппроксимации рассчитаны на основе динамики приобретения и выбытия кормоуборочных комбайнов и использования программного продукта *Excel*. Величина достоверности аппроксимации по приобретенным кормоуборочным комбайнам, равная 0,54, свидетельствует о высоком колебании объемов приобретаемой техники и неявной тенденции снижения объемов приобретения. Спрос на кормоуборочную технику формируется исключительно из-за уровня обеспеченности сельскохозяйственных организаций финансовыми ресурсами или уровня доступности кредитных ресурсов. В этой связи спрогнозировать объем приобретения весьма затруднительно.

Списание по износу кормоуборочных комбайнов происходит постепенно, причем количество списанной техники поддается прогнозу посредством уравнения тренда, о чем свидетельствует высокая достоверность аппроксимации 0,98. Снижение количества списанной техники связано с общим сокращением парка кормоуборочных комбайнов. В этой связи можно спрогнозировать объем списания кормоуборочных комбайнов на 2013 г. на уровне 1610 единиц.

<sup>5</sup> Посчитано автором на основании статистического сборника «Наличие техники, энергетических мощностей в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации в 2012 году»: Стат. сб. Росстат. М., 2013.

## Формирование рынка кормоуборочной техники в России в условиях ВТО

Современный рынок кормоуборочной техники в России представлен широким спектром как видов техники, так и производителей.

Объем импорта кормоуборочных комбайнов в 2012 г. увеличился по сравнению с 2011 г. незначительно. Одновременно укажем, что российские заводы производят кормоуборочную технику как российских

отведены импортной технике. Отметим, что ряд российских заводов производят кормоуборочную технику: ОАО «Корммаш» (более 10% рынка), ПТЗ (чуть более 1% рынка), ОАО «Зарем» (около 3,5% рынка) и некоторые другие, занимающие небольшие доли на рынке, такие как СП «Кировец Ланд-Техник», ОАО ПО «Красноярский завод комбайнов», *Poettinger* и *JF-Stoll*<sup>7</sup>.

Существенную долю на рынке занимает ЗАО СП «Брянсксельмаш», производящий белорусскую технику на территории Российской Федерации.

Таблица 3

**Основные рыночные характеристики КЗ «Россельмаш» как ключевого поставщика кормозаготовительной техники на российском рынке**

Характеристика предприятия	Модельный ряд	Рыночные характеристики
Ростсельмаш — группа компаний, состоящая из 12 предприятий со сборочными производствами, расположенными в России, США, Канаде, Украине и Казахстане <sup>6</sup>	На территории России продается 100% техники, произведенной внутри страны. На рынке представлено 2 марки самоходных кормоуборочных комбайнов ( <i>RSM1401</i> , <i>DON 680M</i> ), 1 марка прицепных кормоуборочных комбайнов ( <i>Sterh 2000</i> ), 1 марка самоходной косилки ( <i>ES1</i> ), 2 марки прицепных косилок ( <i>Berkut 3200</i> , <i>Strige 2100</i> ), 2 марки пресс-подборщиков (рулонный <i>Pelican 1200</i> , тюковый <i>Tukan 1600</i> ) и другие виды кормозаготовительной техники	Россельмаш занимает порядка 35% рынка кормоуборочной техники в России. Конкурентные преимущества продукции: относительно невысокая цена, относительная надежность, ремонтпригодность в условиях сельскохозяйственного предприятия, доступность сервиса и запасных частей, протекционистские меры в рамках реализации государственной поддержки в виде 15%-ной скидки к цене, предусмотренной в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг.

моделей, так и иностранных марок. В таблицах 3–8 представлена краткая характеристика ключевых поставщиков кормозаготовительной техники на российском рынке.

КЗ «Россельмаш» внедряет в производство современные технологии, что позволяет не только выходить на высокий конкурентный уровень в нижнем ценовом сегменте, но и занимать рыночные ниши в верхнем ценовом диапазоне, где ключевые позиции

льготный механизм привлечения ресурсов при покупке кормоуборочной техники ЗАО СП «Брянсксельмаш» представлен рядом кредитных программ:

1. Кредитная программа ОАО «Россельхозбанка» «Кредит под залог приобретаемой техники и/или оборудования». Действие программы распространяется на все регионы России, где представлены филиалы ОАО «Россельхозбанка».

<sup>6</sup> Сформулировано автором на основании официального сайта КЗ Россельмаш [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: [www.rostselmash.com](http://www.rostselmash.com) [дата обращения 02.07.2013].

<sup>7</sup> Сформулировано автором на основании данной статьи: *Елисеев А.* Рынок сельхозтехники: выход из кризиса. Кто, что и сколько продал в 2011 году // *Аграрное обозрение*. 2012. № 2.

Таблица 4

**Основные рыночные характеристики ЗАО СП «Брянксельмаш»  
как ключевого поставщика кормозаготовительной техники на российском рынке**

Характеристика предприятия	Модельный ряд	Рыночные характеристики
Основной целью создания ЗАО СП «Брянксельмаш» является приближение производства кормоуборочных комбайнов к сельхозпроизводителю, что позволяет добиться: сокращения транспортных затрат, упрощения процедуры закупок, исключения сложных для сельхозпроизводителя таможенных процедур, повышения уровня гарантийного и сервисного обслуживания <sup>8</sup>	На заводе осуществляется сборка белорусской техники завода ПО Гомсельмаш с относительно невысокой степенью локализации производства на территории РФ. Выпускается 3 марки самоходных кормоуборочных комбайнов мощностью от 235 до 450 л. с. (КВК 800 «Палессе FS80», КВК 600 «Палессе FS60», «К-Г 6»), 1 марка прицепных кормоуборочных комбайнов (КПД-300 «Палессе FT40»)	На рынке занимает более 40%. Конкурентные преимущества техники завода: относительно невысокая цена, широкая дилерская сеть, надежность, доступность сервиса и запасных частей, протекционистские меры, осуществляемые Белоруссией на территории РФ (договор с российскими финансовыми структурами о возмещении части процентной ставки за кредит при покупке техники)

Таблица 5

**Основные рыночные характеристики John Deere как поставщика  
кормозаготовительной техники на российском рынке**

Характеристика предприятия	Модельный ряд	Рыночные характеристики
Производит практически весь спектр сельскохозяйственной техники. Имеет собственное производство на территории РФ	Широкий спектр кормоуборочных комбайнов серии 7050 (6 моделей) с мощностью от 380 л. с. до 812 л. с. Кормоуборочная техника более ранних серий также представлена на рынке	Широкая дилерская сеть, качественный и доступный сервис, высокое качество техники (надежность). У фирмы репутация производителя качественной техники

2. Программа кредитования ОАО «Сбербанк России» приобретения товаров, произведенных в Республике Беларусь.

3. ОАО «Росагролизинг» предлагает программу федерального лизинга, благодаря которой российские сельхозпроизводители могут приобрести современную технику ЗАО СП «Брянксельмаш». ОАО «Росагролизинг» работает с привлечением средств федерального бюджета, что позволяет минимизировать лизинговые платежи и увеличить сроки лизинга.

4. Финансовый лизинг ОАО «Росагролизинг» по Программе обновления парка сельскохозяйственной техники. Период действия программы — 2012–2014 гг.

Следует отметить ценовую доступность российских и белорусских комбайнов, а также адаптивность этой техники к российским условиям производства<sup>9</sup>.

Реализация мер протекционистской политики Российской Федерации в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 годы стимулировала иностранные компании, предлагающие сельскохозяйственную технику, организовывать сборочное производство на территории России. Так, например, по данным 2008 г., компания *John Deere* занимала порядка 10% рос-

<sup>8</sup> Сформулировано автором на основании данных официального сайта ЗАО СП Брянксельмаш [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: <http://bryanskselemash.ru> [дата обращения 02.07.2013].

<sup>9</sup> Полухин А. А. Влияние рыночной конъюнктуры на формирование тракторного парка сельскохозяйственных предприятий России // Современная конкуренция. 2012. № 34 (4). С. 53–60.

Таблица 6

**Основные рыночные характеристики *Claas* как поставщика  
кормозаготовительной техники на российском рынке**

Характеристика предприятия	Модельный ряд	Рыночные характеристики
Работает в России с 1992 г. Открыто более 40 дилерских представительств <sup>10</sup>	Силосоуборочные комбайны ( <i>Jaguar</i> 980–930, <i>Jaguar</i> 900–830, <i>Jaguar</i> 810), прессподборщики ( <i>Quadrant</i> 3400/3300/3200, <i>Quadrant</i> 2200/2100/1150, <i>Rollant</i> 455/454/ <i>Uniwrap</i> , <i>Rollant</i> , <i>Variant</i> ), дисковые косилки <i>Disco</i> , барабанные косилки <i>Corto</i> , ворошилка <i>Volto</i> , валкователь <i>Liner</i> , тележка-погрузчик <i>Quantum</i>	Регулярный выпуск новинок, конкурентоспособное соотношение цена-качество, техника дорогостоящая.  Модельный ряд кормозаготовительной техники в России составляет примерно 20 наименований. Кормоуборочная техника фирмы хорошо и давно известна российским сельскохозяйственным производителям. Налажено сервисное обслуживание. Доля на рынке 8%

сийского рынка кормоуборочной техники, однако заградительные пошлины, установленные на ввозимую технику, снизили ее долю на рынке до 3%. Создав на территории Российской Федерации производство, компания решила проблемы не столько с затратами на таможенные пошлины (данный вопрос в связи с вступлением России в ВТО решился сам собой), сколько с организацией качественного и доступного сервиса, снизила транспортные издержки и тем самым начала восстанавливать долю на рынке.

Немецкая компания *Claas* является крупнейшим импортером в Россию кормоуборочной техники. Так, по данным 2007 г., доля рынка, которую она занимала, составляла 10,5%<sup>11</sup>, в 2010 г. — 5%<sup>12</sup>, в 2011 г. — 7,15%<sup>13</sup>, а в 2012 г. доля возросла до 8%<sup>11</sup>.

Еще одним динамично занимающим рыночную нишу кормоуборочной техники

в России является компания *Kuhn*. В мире она достаточно давно зарекомендовала себя как лидер на рынке кормозаготовительной техники. На рынке России эта компания появилась в 2008 г., однако уже в настоящее время занимает существенную долю рынка.

Одной из динамично осваивающих рынок кормоуборочной техники является компания *Krone*, которая реализует кормоуборочные комбайны, косилки, пресс-подборщики, грабли, вспушители и другую кормозаготовительную технику.

Следует отметить, что для завоевания региональных рынков кормоуборочной техники иностранным производителям необходимо открывать дилерские центры. Без этого спрос на комбайны (особенно на самоходные) будет незначительным ввиду невозможности их технического обслуживания в условиях сельскохозяйственного предприятия. Как видно из табл. 5–8, иностранные производители довольно успешно решают проблему представительства в регионах. Широкая дилерская сеть важна еще и тем, что кормоуборочная техника габаритна и транспортировка ее довольно дорогостояща. Поэтому сельскохозяйственные производители при покупке отдают предпочтение технике, не только более доступной по цене, но и удобной с точки зрения технического обслуживания, доставки (как самой техники, так и запасных частей).

<sup>10</sup> Сформулировано автором на основании данных официального сайта *Claas* [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: <http://www.claas.ru> [дата обращения 02.07.2013].

<sup>11</sup> Главные игроки на рынке кормозаготовительной техники // *Perfect agriculture*. 2012. № 4 (20). С. 8–9.

<sup>12</sup> *Елисеев А.* Кто есть кто на российском рынке кормоуборочных комбайнов // *Аграрное обозрение*. 2011. № 3.

<sup>13</sup> *Елисеев А.* Рынок сельхозтехники: выход из кризиса. Кто, что и сколько продал в 2011 году // *Аграрное обозрение*. 2012. № 2.

Таблица 7

**Основные рыночные характеристики Kuhn как поставщика  
кормозаготовительной техники на российском рынке**

Характеристика предприятия	Модельный ряд	Рыночные характеристики
Первое представительство открыто в России в 2008 г. В настоящее время во всех федеральных округах организовано дилерское представительство: в северо-западном — 3 дилера, в центральном — 21 дилер, в Приволжском — 13 дилеров, в южном — 9 дилеров, в Дальневосточном — 1 дилер, в Сибирском — 3 дилера, в Уральском — 4 дилера	Прицепные силосоуборочные комбайны (одно и двухрядные прицепные комбайны и четырехрядные навесные комбайны), прессподборщики (тюковые, рулонные, комбинации с обмолотчиками), дисковые косилки, косилки-плющилки, ворошилки, валкователи <sup>14</sup>	Специализация на навесной и прицепной технике. Агрессивная маркетинговая стратегия на рынке. Привлекательное соотношение цена/качество. Модельный ряд — около 40 наименований кормозаготовительной техники. Сформировавшаяся на мировом рынке репутация. Доля на рынке 4% <sup>15</sup>

Таблица 8

**Основные рыночные характеристики Krome как поставщика  
кормозаготовительной техники на российском рынке**

Характеристика предприятия	Модельный ряд	Рыночные характеристики
Специализируется на производстве кормозаготовительной техники. Дилерская сеть в России представлена 26 организациями	Кормоуборочные комбайны ( <i>Big X500, 700,850, 1100, EasyCollect, EasyFlow, XDisc</i> ), самоходная косилка-плющилка ( <i>BigM-500</i> ), 15 марок пресс-подборщиков, в том числе 3 крупногабаритные, широкий спектр валкователей, ворошителей, дисковых косилок	Широкий модельный ряд техники. Кормоуборочные комбайны высокой мощности. Хорошая репутация и налаженный сервис. Доля на рынке чуть более 1%

Укажем, что основным конкурентным преимуществом на рынке кормоуборочных комбайнов для российских производителей является государственная поддержка в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы, предусматривающей для техники, произведенной на территории России со степенью локализации более 50%, скидку 15%, посредством субсидирования этой суммы заводу-производителю. Также стоит отметить в качестве конкурентных преимуществ российской техники широкую доступность запасных час-

тей, довольно конкурентоспособное соотношение цена-качество. Слабыми местами российских производителей кормоуборочной техники является узкий модельный ряд, недостаточные инвестиции в технические инновации. Конкурентными преимуществами иностранных производителей на российском рынке являются высокая надежность кормоуборочной техники, хорошая репутация, налаженный сервис, широкий модельный ряд, учитывающий потребности различных по объему производства предприятий.

Таким образом, в условиях вступления России в ВТО угрозой для российского рынка сельскохозяйственной техники является зависимость от иностранных производителей, однако производство импортной техники на территории нашей страны несколько нивелирует эту проблему. Необходимо избежать вхождения на рынок старой импортной техники, выработавшей свой экономически целесообразный ресурс.

<sup>14</sup> Сформулировано автором на основании данных официального сайта *Kuhn* [Электронный ресурс] / Режим доступа URL: Internet resource: <http://www.kuhn.ru> [дата обращения 02.07.2013],

<sup>15</sup> Главные игроки на рынке кормозаготовительной техники // Perfect agriculture. 2012. №4 (20). С. 8–9.

## Заключение

Существенный вклад в развитие производственно-экономического потенциала агропромышленного комплекса и решение социальных проблем села призвана внести Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы, утвержденная Постановлением Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717. В то же время в связи со вступлением России в ВТО из направлений поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей исключено субсидирование инвестиционных кредитов, использованных на приобретение техники, как мера, входящая в «желтую корзину»; а то количество техники, которое предусматривается просубсидировать заводам-производителям для ее реализации сельскохозяйственным товаропроизводителям по льготным ценам, позволит удовлетворить потребности последних не более чем на 30%. Например, целевые индикаторы по реализации новой сельскохозяйственной техники сельскохозяйственным товаропроизводителям в 2013 г. составляют кормоуборочные комбайны — 255 единиц, а за весь период реализации программы — 1,3 тыс. шт.<sup>16</sup> Эти критерии входят в диссонанс с индикаторами, заложенными в Стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения России до 2020 года, где было предусмотрено, что российские и локализованные производители кормоуборочной техники к 2020 году выйдут на объем продаж кормоуборочных комбайнов более 9 тыс. шт. в год<sup>17</sup>.

Таким образом, вступление России в ВТО может существенно изменить структуру

рынка кормозаготовительной техники. Причем изменение механизмов государственной поддержки российских производителей может дать дополнительные конкурентные преимущества для иностранных поставщиков, особенно для наладивших сборку своей техники на территории нашей страны. Со стороны сельскохозяйственных товаропроизводителей может возникнуть зависимость от иностранных поставщиков запасных частей, так как новая импортная кормозаготовительная техника является весьма привлекательной с точки зрения соотношения цены и качества.

Развитие животноводства — приоритетная задача для государства, тем самым повышается актуальность обеспечения кормопроизводства качественной техникой, с оптимальными технико-экономическими характеристиками без ущерба для продовольственной безопасности страны.

## Список литературы

1. Главные игроки на рынке кормозаготовительной техники // *Perfect agriculture*. 2012. № 4 (20). С. 8–9.
2. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы, утвержденная Постановлением Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717.
3. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации.
4. *Елисеев А.* Кто есть кто на российском рынке кормоуборочных комбайнов // *Аграрное обозрение*. 2011. № 3.
5. Машиностроение: тенденции и прогнозы. Итоги 2011 года. Аналитический бюллетень. РИА новости. М., 2012. С. 20–24.
6. Наличие техники, энергетических мощностей в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации в 2012 году: Стат. сб. Росстат. М., 2013.
7. Обеспеченность тракторами и комбайнами сельскохозяйственных организаций Российской Федерации в 2012 году: Стат. сб. Росстат. М., 2013.

<sup>16</sup> *Полухин А. А.* Конкурентные преимущества производителей сельскохозяйственной техники на рынке Орловской области // *Современная конкуренция*. 2010. № 3 (21). С. 97–109.

<sup>17</sup> Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России до 2020 года. М., 2011.

8. Официальный сайт ЗАО СП Брянсксельмаш [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: <http://bryanskselmash.ru> [дата обращения 02.07.2013].
9. Официальный сайт КЗ Россельмаш [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: [www.rostselmash.com](http://www.rostselmash.com) [дата обращения 02.07.2013].
10. Официальный сайт ПО Гомсельмаш [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: [http://www.gomselmash.by/shemi/finansovie\\_predlogeniya.html](http://www.gomselmash.by/shemi/finansovie_predlogeniya.html) [дата обращения 02.07.2013].
11. Официальный сайт Claas [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: <http://www.claas.ru> [дата обращения 02.07.2013].
12. Официальный сайт Krone [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: <http://www.gruppe.krone.de> [дата обращения 02.07.2013].
13. *Полухин А. А.* Организационно-экономический механизм воспроизводства технического потенциала сельского хозяйства РФ в условиях ВТО // Образование, наука и производство. 2012. № 1. С. 22–29.
14. Официальный сайт Kuhn [Электронный ресурс] Режим доступа. URL: Internet resource: <http://www.kuhn.ru> [дата обращения 02.07.2013].
15. *Полухин А. А.* Конкурентные преимущества производителей сельскохозяйственной техники на рынке Орловской области // Современная конкуренция. 2010. № 3 (21). С. 97–109.
16. *Полухин А. А.* Влияние рыночной конъюнктуры на формирование тракторного парка сельскохозяйственных предприятий России // Современная конкуренция. 2012. № 34 (4). С. 53–60.
17. Стратегия развития сельскохозяйственного машиностроения России до 2020 года. М., 2011 г.
18. *Тумаланов Н. В., Иванов В. В., Тумаланов Э. Н.* Изменение условий конкуренции на рынке агропродовольственной продукции // Современная конкуренция. 2012. № 3 (33). С. 80–87.
19. *Чекулаев М. В.* Как обеспечить конкурентоспособность агрофирмы? // Современная конкуренция. 2010. № 1 (19). С. 71–78.

---

*A. Polukhin, PhD, docent, Head of the Orel Department of Economic logistic, Russian Research Institute of Agricultural Economics, Orel, [polukhinogac@yandex.ru](mailto:polukhinogac@yandex.ru)*

## THE ECONOMIC ANALYSIS OF THE MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN MARKET OF FORAGE HARVESTING MACHINERY IN THE WTO

In the article the problem of formation of the park forage harvesters agricultural organizations in Russia. The structural analysis of the acquisition and use of the park forage harvesters agricultural enterprises. Sustainable competitive advantages of domestic and imported vehicles on the Russian market forage equipment. The directions of technical modernization of forage production in the framework of the State program of agricultural development and regulation of agricultural products, raw materials and food for 2013–2020 subject to the restrictions WTO.

**Keywords:** economy, agriculture, harvesting machinery, technical equipment, reproduction, agricultural machinery market, efficiency.