

ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАЗАХСТАНА

Рустембаев Б.Е.¹, Шуленбаева Ф.А.², Нурланкызы Ж.¹

¹Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Астана, Республика Казахстан (010000, г. Астана, проспект Женис, 62), e-mail: zhiba_22@mail.ru

²Казахский университет экономики, финансов и международной торговли, Астана, Республика Казахстан (010000, г. Астана, ул. Жубанова, 7), e-mail: fschulen@mail.ru

В научной статье проведен обзор состояния материально-технического оснащения сельскохозяйственного производства Казахстана. Несмотря на то что в последние годы на рынок Казахстана поступает сельскохозяйственная техника всемирно известных производителей, ситуация последних 2-3 лет, складывающаяся на рынке сервисных услуг, еще раз подтверждает мысль о существовании проблем в этой сфере, предъявляемых к поставщикам сельскохозяйственной техники. Рассмотрены показатели численности сельскохозяйственной техники, их уровень материального износа. Возникают проблемы во взаимоотношениях между поставщиками и лизинговыми компаниями. В случаях поступления к ним жалоб от лизингополучателей обе стороны не изъявляют желания в принятии каких-либо мер по своевременному решению сложившихся проблем, что в дальнейшем сказывается на эффективности использования техники и сроках проведения сезонных работ, дорогостоящая техника простаивает, а хозяйства несут убытки. В связи с этим произведены расчеты среднегодовой потребности сельскохозяйственной техники для ее обновления в современных условиях. Выявлены основные поставщики сельскохозяйственного оборудования на рынке сельхозмашин и предоставления услуг по его техническому переоборудованию. Даны рекомендации по созданию условий страхования прибыли производства для отраслей животноводства и растениеводства в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: парк, сельскохозяйственная техника, импорт, обновление материально-техническая база, приобретение, производительность, фирма, инвесторы, лизинговые компании, структура тракторного парка.

PROBLEMS OF LOGISTIC SUPPORT INNOVATED DEVELOPMENT OF AGRICULTURE PRODUCTION IN KAZAKHSTAN

Rustembaev B.E.¹, Shulenbaeva F.A.², Nurlahkyzy Z.¹

¹Kazakh agrotechnical university at.S.Seifullin, Astana, Republic of Kazakhstan (010000, Astana, Prospekt Jenis, 62), zhiba_22@mail.ru

²Kazakh university of economy, finance and international trade, Astana, Republic of Kazakhstan (010000, Astana, st. Zhybanova, 7), e-mail: fschulen@mail.ru

The review of material-technical facilities state of agricultural production of Kazakhstan was provided in this scientific paper. Despite the fact that in recent years the market of Kazakhstan arrives farm equipment renowned manufacturers, the situation last 2-3 years down the service market once again confirms the existence of problems in this area, requirements for suppliers of agricultural machinery. There were overviewed activities of quantity of agricultural production and the state of material wear. There are problems in the relationship between suppliers and leasing companies. In case of complaints from them lessees both parties do not express a desire to adopt any measures on the timely resolution of existing problems, which further affects the efficiency of the use of technology and the timing of the seasonal work, expensive equipment idle, and the economy are suffering. Calculations of average annual requirements agricultural machinery were made. There were revealed the main providers of agricultural technical machinery in market and reequipment services. Recommendations in creation conditions of livestock and crop productional profit insurance in agricultural production.

Main words: park, of agricultural machinery, imports, reequipment of material-technical base, acquisition, productiveness, company, investors, leasing company, structure of tractor park.

Высокая культура земледелия, основанная на принципах инновационной модернизации, требует наличия соответственного парка техники и кадров. Имеющийся парк сельскохозяйственной техники в Республике Казахстан постепенно обновляется, однако

темпы обновления являются низкими, основная доля нагрузки приходится на старую технику, которая требует больших затрат по поддержанию её в работоспособном состоянии.

Цель исследования - изучить состояние материально-технического оснащения сельскохозяйственного производства Казахстана и дать рекомендации по созданию условий страхования прибыли производства для отраслей животноводства и растениеводства в сельском хозяйстве.

Материал и методы исследования

В качестве исходной информации использовались материалы статистических органов, материалы Агентства Республики Казахстан по статистике, данные Министерства сельского хозяйства, Указы Президента Республики Казахстан, годовые отчеты сельскохозяйственных предприятий, данные личных наблюдений автора, нормативно-справочные материалы.

Результаты исследования

В настоящее время в парке сельскохозяйственных машин в сельскохозяйственном производстве (СХП) Казахстана имеется 156 тысяч гусеничных и колесных тракторов, 48 тыс. зерноуборочных комбайнов, около 15,5 тыс. жаток, 91,6 тыс. сеялок, 1996 посевных комплексов (таблица 1).

Для импорта техники и создания совместных производств в Казахстане государством созданы значительные льготные условия, которые в определенной степени положительно повлияли на обновление материально-технического парка (МТП) и сохранение тенденции приобретения современной высокопроизводительной техники.

За последние годы приобретено более 28,8 тыс. основных видов сельскохозяйственной техники.

Таблица 1

Наличие основных видов сельскохозяйственных машин, ед.

Виды техники	2009	2010	2011	2012	2013	2009/ 2013
Тракторы	129411	132676	134799	137213	156037	+26626
Комбайны зерноуборочные	43867	44339	44621	45454	48032	+4169
Сеялки	83472	87625	90362	90743	91599	+8127
Посевные материалы	357	771	1126	1520	1996	+1639
Жатки	14859	15458	15575	15243	15439	+580
Примечание – составлено авторами по источнику [11]						

За 2013 год приобретено 3916 единиц основных видов сельскохозяйственной техники: 1194 трактора, 1425 зерноуборочных комбайнов, 643 сеялки, 486 посевных комплексов, 168 жаток валковых (таблица 2).

Техника закупалась за счет собственных средств сельхозтоваропроизводителей, фирм-инвесторов, лизинговых компаний. Около 50% сельскохозяйственной техники закупается с государственной поддержкой, через Акционерное общество «КазАгроФинанс». За анализируемый период тракторный парк обновился на 6% (в среднем по 1,2% в год), комбайновый парк – на 22,3%, в среднем по 4,46% в год.

Инвестиции АО «КазАгроФинанс» в развитие СХП с 2009 года по настоящее время составили порядка 125,5 млрд тенге, в том числе путем лизинга и кредитования более 13 тысяч единиц техники на общую сумму 105 млрд тенге.

В структуре тракторного парка Казахстана 50% от тракторов общего назначения составляют колесные тракторы Минского тракторного завода (МТЗ) и Южного машиностроительного завода им. А.М. Макарова (ЮМЗ), колесные тракторы Кировского тракторного завода (К-701) и Харьковского тракторного завода (Т-150К) - 13%. Гусеничные тракторы Харьковского (ХТЗ-181, Т-150, Т-130), Алтайского (Т-4А), Павлодарского (Т-95,4, ДТ-75) и Волгоградского (ДТ-75, ВТ-150) тракторных заводов составляют 25%.

Таблица 2

Приобретение основных видов сельскохозяйственной техники, ед.

Виды техники	2009	2010	2011	2012	2013	Всего
Тракторы	1427	1302	1220	1465	1194	9377
Комбайны зерноуборочные	1415	1461	1295	1606	1425	11545
Сеялки	1916	1362	710	1048	643	7604
Посевные комплексы	285	412	356	408	486	1996
Жатки	428	376	168	350	168	2266
Итого:	5471	4913	3749	4877	3916	32788
Примечание – составлено авторами по источнику [1]						

Аналогичное положение и с другими видами сельскохозяйственной техники. Это позволяет сделать вывод, что основная нагрузка еще ложится на старую технику и в перспективе предстоит реализовать большой объем запланированных мероприятий по обновлению этой техники и поддержанию ее технического состояния (таблица 3). Здесь предстоит большая работа для всех участников рынка. Особое значение должно быть отведено работе сервис-центров.

Таблица 3

Характеристика возрастной структуры парка основных машин в 2013 году

Наименование техники	Возраст техники, количество лет использования		
	до 6	6-10	свыше 10
Тракторы	4%	2%	94%
Комбайны зерноуборочные	17,6%	8%	74,4%
Примечание – составлено авторами по источнику [13]			

В деятельности сервис-центров с момента интенсивного обновления машинотракторного парка республики основными требованиями к производителям и поставщикам сельскохозяйственной техники являются:

- наличие сертификатов соответствия техническим параметрам и безопасности той или иной сельскохозяйственной техники;
- адаптированность к почвенно-климатическим условиям;
- создание разветвленной сети сервисных центров, осуществляющих гарантийное и послегарантийное сопровождение сельскохозяйственной техники, продажу запасных частей, обучение механизаторов и обслуживающего технического персонала.

В настоящее время на территории республики функционируют 47 сервис-центров, из них наиболее разветвленная сеть представлена компаниями «МТЗ «Азия Сервис» (все области Казахстана), «АгроМашХолдинг» и «Ростсельмаш» (кроме южных областей). Сервисными услугами охвачены тракторы Минского, Волгоградского и Петербургского заводов, комбайны Ростовского и Красноярского заводов, различная сельскохозяйственная техника производства стран СНГ.

По данным областных управлений сельского хозяйства на местах, от сельхозтоваропроизводителей стали часто поступать жалобы по поводу сроков поставки техники, качества и комплектности. Также поступают жалобы из отдельных областей по комплектации сельскохозяйственной техники, то есть по несоответствию ее заявленной комплектации. Запасные части техники практически во всех сервис-центрах имеют узкий ассортимент, недостаточно их количество на складе.

Подобные факты в 2011, в 2014 и текущем году имели место во многих регионах (Западно-Казахстанской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Костанайской, Северо-Казахстанской областях). По данным машиноиспытательных станций, есть отдельные случаи поступления техники, не адаптированной к почвенно-климатическим условиям Казахстана, не соответствующей заданным техническим параметрам. Выявление такого рода

несоответствий должно проводиться аккредитованными испытательными центрами в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Основной проблемой материально-технического обеспечения сельскохозяйственного производства является недостаток финансовых средств предприятий для своевременного обновления МТП [2; 4; 8]. Государственная политика по формированию и развитию конкурентоспособного и экспортоориентированного сельскохозяйственного производства с помощью АО «Национальный холдинг «КазАгро» реализует мероприятия по модернизации экономики агропромышленного комплекса. Финансирование деятельности АО «Национальный холдинг «КазАгро» осуществляется за счет средств уставного капитала, доходов, формируемых за счет дивидендов от дочерних обществ и других источников, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

В рамках Государственной программы «30 корпоративных лидеров Казахстана» дочерней компанией Нацхолдинга АО «КазАгроФинанс» открыто кредитное финансирование группы компаний «Отес-Атил» по реализации прорывного проекта «Производство биологически-экологически чистой сельхозпродукции» [3; 7; 9; 10]. В рамках проекта финансируется строительство производств глубокой переработки рыбы и предприятий по воспроизводству рыбы, товарному рыбоводству, открыто финансирование развития производства и переработки животноводческой продукции. Осуществляются разработки по строительству следующих проектов: завода по производству биоэтанола, биодизеля, завода по производству сортового семенного материала хлопчатника, строительство зернового терминала в портах Поти, Амирабад, создание откормочных площадок с развитой инфраструктурой экспорта, строительство выставочно-ярмарочного комплекса в г. Астана, оптового рынка с сетью региональных терминалов. Реализация мер финансирования сельскохозяйственного производства позволяет сократить потребности субъектов агропромышленного комплекса в оборотных средствах в условиях сокращения ликвидности на финансовых рынках [6; 12].

Для эффективного развития сельского хозяйства, подверженного особому риску, в рамках развития страхования как инструмента по трансферу и разделению необходима соответствующая институциональная среда. В Законе Республики Казахстан «Об инновационной деятельности» одними из принципов государственной инновационной политики являются:

- стратегическая ориентация РК на инновационный путь развития;
- государственная поддержка инновационных программ и проектов, направленных на реализацию государственной инновационной политики [5].

Следовательно, необходимо разработать и внедрить государственную программу защиты доходов инновационных предпринимателей сельхозпроизводства в растениеводстве, гарантирующую выручку, основанную на ожидаемой урожайности и цене на продукцию во время уборки. Степень возмещения доходов страховой компанией на уровне от 50 до 75% в зависимости от выбора производителей. Введение такого нормативного законодательства обеспечит позитивные моменты инновационной деятельности в аграрном бизнесе.

Заключение

На основании вышеизложенного, в результате исследования механизмов инновационного развития в сельском хозяйстве, следует заключить.

1. Необходима агропромышленная интеграция на кооперативной основе для эффективного функционирования механизмов инновационного развития в СХП Казахстана, которая позволит справедливо распределять созданный доход в цепочке технологического процесса производства сельскохозяйственной продукции между всеми субъектами аграрного рынка.

2. Для создания прочного потенциала инновационного развития в материально-техническом парке сельскохозяйственной техники необходимо департаментам Министерства сельского хозяйства РК проанализировать работу организованных в регионе сервис-центров и внести предложения для поставщиков сельхозтехники и оборудования, АО «КазАгроФинанс» по совершенствованию их деятельности и созданию новых пунктов, с учетом потребности современного аграрного рынка техники;

3. Государственная агропродовольственная программа Республики Казахстан направлена на активизацию отраслевых программ по развитию переработки мясомолочной, масложировой, плодоовощной, сахарной и других отраслей СХП, что позволило восстановить функционирование многих предприятий, улучшить их финансовое состояние, сократить бартерные сделки, повысить конкурентоспособность отечественной продукции, увеличить объемы продукции, производимой в республике, противостоять импорту.

4. Для производства конкурентоспособной отечественной продукции сельского хозяйства интегрированным структурам аграрного сектора экономики и всем хозяйствующим субъектам аграрного рынка необходимо принять меры по снижению издержек производства и цен, повышению качества продукции.

5. Необходимо разработать и внедрить государственную программу защиты доходов инновационных предпринимателей сельхозпроизводства в животноводстве и растениеводстве, гарантирующую выручку, основанную на ожидаемой прибыли производства. Степень возмещения доходов страховой компанией должна быть на уровне от 50 до 75%, в зависимости от выбора производителей. Ввести обязательное страхование

животноводческого бизнеса. Введение указанных норм законодательства обеспечит эффективность инновационного развития в аграрном бизнесе.

Список литературы

1. Анализ текущего состояния и обновления машинно-тракторного парка // АгроИнформ. – 2008. - № 4 (70). – С. 32-33.
2. Баймуратов У. Инвестиции и инновации: нелинейный синтез. – Алматы : БИС, 2005. – Т. 3. – 320 с.
3. Баутин В. Инновационная деятельность в АПК // АПК - экономика и управление. - 2005. - № 8. - С. 17-22.
4. Бунин М. Инновационные технологии в сельском хозяйстве России // Экономика сельского хозяйства России. - 2004. - № 7. - С. 7-8.
5. Об инновационной деятельности : Закон Республики Казахстан от 3 июля 2002 № 333. – Алматы : Данекер, 2003. – 10 с.
6. Исахметов Т. Инновационные процессы в развитии современной агропромышленной интеграции // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2006. - № 4. – С. 22-24.
7. Кинеев М.А. О генетических ресурсах животноводства Казахстана и использовании мирового генофонда // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. – 2009. - № 1. – С. 46-48.
8. Павлова Г. Стране нужна новая аграрная политика // Экономист. – 2004. - № 4. – С. 83-88.
9. Романенко Г. Передовые научные разработки – агропромышленному производству // АПК - экономика и управление. - 2007. - № 3. - С. 3-6.
10. Савенко В. Проблемы формирования системы освоения инноваций в сельском хозяйстве // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2005. - № 6. – С. 14-16.
11. Салыков Б.Р. Анализ рынка сельскохозяйственной техники // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. – 2009. - № 3. – С. 68.
12. Сатубалдин С., Жандаулет Т. Инвестиционный потенциал региона: методические аспекты оценки и механизм использования. – Алматы : КИМЭП, 2002. – 188 с.
13. Смагулов Адильбек. Лизинг на новых формирующихся рынках : монография. - Алматы : Экономика, 2009. - 520 с.

Рецензенты:

Галиева А.Х., д.э.н., профессор кафедры «Экономика» Казахского университета экономики, финансов и международной торговли, г. Астана;

Курмангалиева Д.Б., д.т.н., профессор кафедры «Стандартизация, метрология и сертификация» Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, г. Астана.