

## **СЕКЦИЯ 1** **ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ**

---

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «БЕЛАГРОСЕРВИС»**

**Н.А. Лабушев, генеральный директор**  
*РО «Белагросервис», г. Минск, Республика Беларусь*

*В статье рассматриваются основные направления и результаты деятельности РО «Белагросервис» по техническому обеспечению сельскохозяйственного производства, внедрению инновационных технологий, развитию технического сервиса сельскохозяйственной техники.*

В январе 2013 г. исполнилось 10 лет, как Указом Президента Республики Беларусь от 27 января 2003 года № 40 «О совершенствовании управления организациями агропромышленного комплекса было создано Республиканское объединение «Белагросервис».

За 10 лет, начиная с создания системы сервисного сопровождения агропромышленного комплекса в отрасли достигнуты положительные результаты: обеспечен рост объемов производства продукции, выполнения работ, оказания услуг, реализации товаров, а также других финансовых показателей.

Выручка от реализации товаров, работ, услуг увеличилась в 8 раз, из них: материально-техническое обеспечение – в 7,7 раза, ремонтных заводов и мастерских – почти в 12 раз, услуги автотранспорта – в 5 раз, услуги механизированных отрядов – в 3 раза, линейно-монтажных участков и техническому обслуживанию оборудования животноводческих ферм – в 9 раз. Рентабельность продаж с 2 % в 2004 году выросла до 11% в 2012 году. Производительность труда в целом увеличилась почти в 10 раз.

Можно с уверенностью повторить, что, не смотря на непродолжительный период существования Республиканскому объединению «Белагросервис» удалось восстановить и укрепить разорванные связи в системе производственно-технического обеспечения агропромышленного комплекса республики. Созданные в процессе реорганизации областные организации агросервиса (облагросервисы), районные организации агросервиса (райагросервисы) (рисунок 1) с успехом выполняют возложенные на них задачи: осуществление мер, направленных на проведение единой государственной политики в области технического переоснащения, энергетики, электрификации, снабжения материально-техническими ресурсами, агрохимического обслуживания, водоснабжения организаций сельского хозяйства в республике; изготовление

## Секция 1: Технический сервис машин и оборудования

и ремонт сельскохозяйственной и другой техники, энергетического и технологического оборудования; обеспечение других услуг.

Созданная товаропроводящая сеть системы агросервиса, включая сторонние склады, дает возможность сельскохозяйственным потребителям находить и получать необходимые материально-технические ресурсы в наикратчайшие сроки и с минимальными затратами на их доставку.

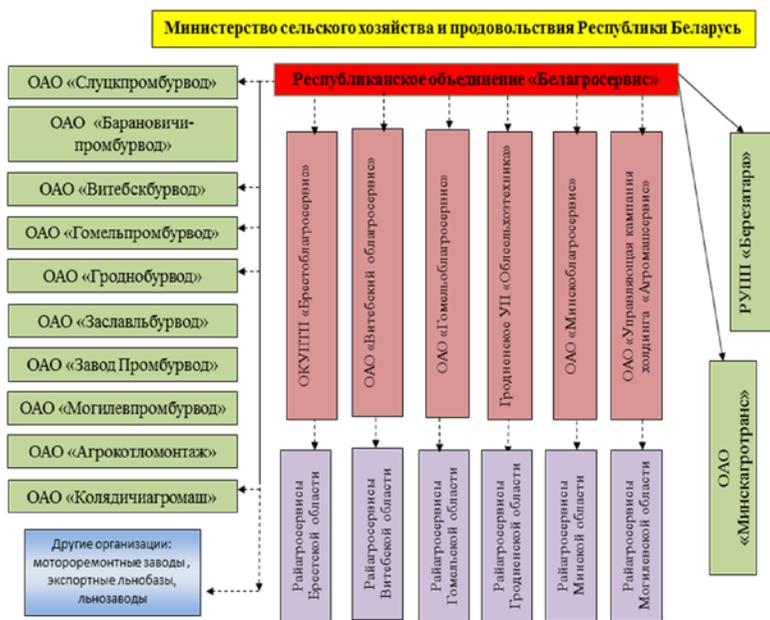


Рисунок 1 – Структура РО «Белагросервис»

Квалифицированные специалисты республиканского объединения располагают широким опытом в сфере производственно-технического, материально-технического обеспечения, агрохимического, сервисного обслуживания организаций агропромышленного комплекса.

Республиканское объединение «Белагросервис» принимает активное участие в реализации государственных программ по развитию села. На поля и фермы поступают новые высокопроизводительные техника и оборудование, вводятся и реконструируются животноводческие комплексы, строятся современные заводы по переработке сельскохозяйственной продукции.

На базе Республиканского объединения «Белагросервис» в г. Фаниполь организована постоянно действующая выставка сельскохозяйственной техники, оборудования. На выставке можно ознакомиться с образцами

сельскохозяйственной техники, оборудования, которые производят организации агросервиса, предприятия Министерства промышленности Республики Беларусь и другие (рисунок 2).



Рисунок 2 – Постоянно-действующая выставка сельскохозяйственной техники в РО «Белагросервис» (г. Фаниполь)

В целях обеспечения своевременного и качественного обслуживания и ремонта техники, эксплуатируемой организациями агропромышленного комплекса в гарантийный и послегарантийный периоды, организации агросервиса тесно сотрудничают с промышленными предприятиями в части создания сети технических центров. В настоящее время в республике в 47 организациях агросервиса действуют 85 технических центра обслуживающих технику ОАО «Минский тракторный завод», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «Амкор», ОАО «Минский автомобильный завод», ОАО «Бобруйскагромаш», ОАО «Лидаагропромаш» (рисунок 3).



Рисунок 3 – Технические центры РО «Белагросервис» и предприятий-изготовителей сельскохозяйственной техники

## Секция 1: Технический сервис машин и оборудования

---

В последние годы в республике по инициативе главы государства проводится большая работа по строительству новых и реконструкции старых молочно-товарных ферм. Согласно программе должно быть построено и реконструировано почти 1200 ферм. На фермы устанавливается новое, современное оборудование (доильные залы, холодильные установки). Основными поставщиками оборудования являются ОАО «Гомельагрокомплект», ООО «Унибокс», ОАО «Завод Промбурвод», фирма «Вестфалия».

Одним из главных вопросов стоящих в настоящее время перед организациями агросервиса является организация сервисного обслуживания смонтированного доильного и холодильного оборудования. С этой целью в организациях агросервиса создано 56 технических центров. Техническими центрами заключены договора на гарантийное и послегарантийное обслуживание оборудования доильных залов.

Для технического оснащения технических центров РО «Белагросервис», облагросервисами закуплено и поставлено необходимое диагностическое и ремонтно-технологическое оборудование (стенды, приборы наборы инструментов), а также специализированный автотранспорт. За период 2009-2012 гг. из различных источников было потрачено более 60 млрд. рублей.

Технические центры РО «Белагросервис» оснащены необходимым диагностическим и технологическим оборудованием, имеют гарантированный запас комплектующих и расходных материалов (рисунки 4, 5). Рациональное использование этого потенциала в интересах сельскохозяйственных организаций может и должно дать ощутимый положительный результат. Наличие специального оборудования, высококвалифицированных кадров позволяет техническим центрам выполнять на высоком уровне такие работы, которые многие хозяйства не могут выполнить. Средний срок устранения отказов по сложной сельскохозяйственной технике в основном 90 % составляет не более одних суток, в остальных случаях не более пяти.



Рисунок 4 – Технический центр ОАО «Заднепровский межрайагросервис». Площадка наружного хранения техники



Рисунок 5 – Технический центр ОАО «Заднепровский межрайагросервис»

Несмотря на то, что в последнее время наметилась явная тенденция уменьшения потребности (естественно и объемов) в ремонте полнокомплектной техники, тракторов, зерноуборочных, кормоуборочных комбайнов и т.д., однако в то же время увеличивается потребность в ремонте узлов и агрегатов и особенно к энергонасыщенным тракторам Беларус 2522/3022, зерноуборочным комбайнам КЗС-1218 КЗ-14 кормоуборочным комбайнам КВК-800/8060 и др., а также двигателей «Detroit», «Deutz».

Мотороремонтные заводы и специализированные мастерские агросервисов способны обеспечить всю потребность в ремонте вышеназванных агрегатов. Тем более что на большинстве их проходит модернизация и техническое переоснащение.

Объединение обеспечивает централизованную закупку сельскохозяйственных машин и оборудования для дальнейшей передачи на условиях финансовой аренды (лизинга) сельскохозяйственным организациям: зерноуборочных, кормоуборочных и свеклоуборочных комбайнов, тракторов, автомобилей, погрузчиков, машин и оборудования, зерноочистительно-сушильных комплексов и зернохранилищ, семяочистительных линий, почвообрабатывающих и посевных агрегатов, специализированной техники и оборудования для возделывания, уборки и переработки льна, специализированной техники и оборудования для развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства, холодильного и доильного оборудования для модернизируемых и реконструируемых молочно-товарных ферм и другие машины и оборудование для сельского хозяйства. Все это осуществляется в соответствии с требованиями Государственной программы устойчивого развития села.

Только в соответствии с предыдущей Республиканской программой оснащения сельскохозяйственного производства современной техникой на 2005-2010 годы удалось значительно переукомплектовать машинно-тракторный парк сельскохозяйственных организаций и одновременно качественно обновить его по тракторам на 29 процентов, комбайнов – на 40, грузовым автомобилям – почти на 30, почвообрабатывающим и посевным машинам – от 12 до 21 процента.

Для решения задач, поставленных правительством республики в области внедрения современных технологий по возделыванию сельскохозяйственных культур, заготовки мяса и молока, на предприятиях агросервиса активно ведется работа по освоению производства современных машин и оборудования. В настоящее время в организациях агросервиса освоено производство свыше 300 наименований различных видов сельскохозяйственной техники и оборудования разного назначения: оборотные плуги, почвообрабатывающие и посевные агрегаты, тракторные прицепы, машины для внесения минеральных удобрений, доильные залы и танки-охладители молока, зерноочистительное сушильное оборудование и многое другое. Можно сказать, что за непродолжительный период в системе агросервиса создана собственная база машиностроения.

Организации агросервиса в настоящее время выполняют 100 % объема работ по поставкам сельскохозяйственным организациям минеральных удобрений, 70 % – средств химической защиты растений, 100 % работ по известкованию кислых почв, 15 % - по внесению минеральных удобрений, 10 % - по химической защите растений, 25 % - по вывозке и внесению органических удобрений.

Ежегодно базами химизации организаций агросервиса перерабатывается более 2,5 млн. тонн минеральных удобрений. Для этой цели принимаются меры по поддержанию порядка и работоспособного состояния 184 складов для хранения твердых минеральных удобрений общей емкостью 786 тыс. тонн физического веса, емкостей для хранения жидких удобрений объемом 267 тыс. тонн и известковых материалов общей емкостью 282 тыс. тонн.

В настоящее время на 22 организациях агросервиса освоено производство 578 наименований запасных частей по программе импортозамещения к импортной сельскохозяйственной технике на сумму 16,8 млрд. руб., в т.ч. 126 позиций запасных частей к зерноуборочной технике, 60 позиций к кормоуборочной, 182 позиции к почвообрабатывающей посевной технике. Только в 2012 году освоен выпуск 128 наименований импортозамещающих запасных частей, в т.ч. 12 позиций запасных частей к зерноуборочной технике, 20 – к кормоуборочной технике и 96 – к почвообрабатывающей посевной технике.

С целью усовершенствования снабженческой службы республики в интернете был создан сайт [www.belagroservice.by](http://www.belagroservice.by), который выполняет функции

информационно-поисковой системы. Это позволило потребителям получить быстрый доступ к оперативной информации о наличии запасных частей и других материально-технических ресурсов в организациях агросервиса, информацию о других организациях в сфере обслуживания АПК.

На сайте имеется вся информация о РО «Белагросервис»: месторасположение, схемы проезда, контактные телефоны, основные направления деятельности. В стадии разработки раздел с информацией о вторичном рынке сельскохозяйственной техники в организациях агросервиса. Регулярно публикуются новости из деятельности РО «Белагросервис» (рисунок 6).



Рисунок 6 – Главная страница сайта РО «Белагросервис»

Все это актуально еще и потому что РО «Белагросервис» переезжает на новую площадку в г. Фаниполь, где на Фанипольской базе в настоящее время создан крупный логистический центр по переработке грузов поступающих для нужд агропромышленного комплекса. Также создан и совершенствует свою работу технический центр по ремонту и сервисному обслуживанию сельскохозяйственной техники и оборудования.

Достигнутые в сельскохозяйственном производстве республики показатели получены благодаря большим инвестициям в агропромышленный комплекс, интенсивным технологиям в растениеводстве, внедрению современных технологий в животноводстве и самоотверженному труду механизаторов, специалистов, руководителей организаций агропромышленного комплекса, в том числе организаций агросервиса.

И сегодня в Республиканском объединении «Белагросервис» знают формулу успеха, которая обеспечит устойчивый рост отрасли – это использование прогрессивных технологий, модернизация производства, проявление инициативы и ответственное отношение к своему делу.

**УДК 631.173.2:338.433**

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА  
ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

**А.В. Сидорчук, д.т.н., профессор, член- корр. НААН Украины**  
*ННЦ «Институт механизации и электрификации сельского хозяйства»,  
пгт. Глеваха, Украина*

*Определены семь основных секторов рынка технического сервиса сельского хозяйства и раскрыты взаимосвязи между ними. Обоснованы основные требования сельхозтоваропроизводителей к этому рынку и определены задачи количественной оценки этих требований, которые решаются с помощью статистического имитационного моделирования соответствующих технологических систем.*

**Введение**

Технический сервис сельскохозяйственного производства является составляющей экономики государства, призванной осуществлять техническое обеспечение производства (ТС СП) и поддержания техники в работоспособном состоянии. Научные основы развития этой составляющей экономики при централизованно-плановом управлении были в свое время разработаны. Они сделали возможным создание отечественного (в рамках бывшего СССР) сельскохозяйственного машиностроения системы «Сельхозтехника», которая осуществляла функции материально-технического снабжения, а также вместе с колхозами и совхозами поддерживала технику в работоспособном состоянии, в частности, за счет ее капитального ремонта.

Использование этих принципов для развития соответствующей составляющей экономики рыночного управления, как свидетельствует практика, является неэффективным, в основном приводит к ошибочным решениям. К сожалению, как уже упоминалось, отечественной наукой научно-методических основ развития рынка ТС СП еще фактически не разработано, что тормозит это развитие.

**Анализ последних публикаций и исследований.** Вопросы технико-технологического обеспечения сельскохозяйственного производства доста-