

ОБ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ СОТРУДНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «БЕЛАГРОСЕРВИС» (БЕЛАРУСЬ) И ФГБНУ ГОСНИТИ (РОССИЯ)

Н.К. Лисай, генеральный директор РО «Белагросервис», канд.техн.наук
(Минск, e-mail: axo_06@belagroservice.by)

С.А. Соловьев, директор ФГБНУ ГОСНИТИ, д-р техн.наук, профессор
(г. Москва, e-mail:gosniti@list.ru)

В.С. Герасимов, зав. лабораторией ФГБНУ ГОСНИТИ
(г. Москва, e-mail:rosagroserv@list.ru)

Аннотация. В статье отражены перспективные направления сотрудничества Республиканского объединения «Белагросервис» (Беларусь) и ФГБНУ ГОСНИТИ (Россия). Отмечены основные первоначальные задачи в решении вопросов развития и совершенствования инженерной службы АПК Республики Беларусь и России.

Ключевые слова: тракторы, комбайны, РО «Белагросервис», технические (дилерские) центры, сервис, новая техника, техническая документация, агротехнические сроки, стратегия развития.

Сотрудничество Республиканского объединения «Белагросервис» и Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Все-российский научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка» (ФГБНУ ГОСНИТИ) насчитывает не один десяток лет.

Учитывая современный уровень развития фундаментальных агроинженерных знаний, микроэлектроники, спутниковой навигации, мирового сельскохозяйственного машиностроения и иных достижений становится очевидным, что такое сотрудничество экономически оправдано для АПК Республики Беларусь и России.

К числу важных совместно проведенных мероприятий за последние два-три года можно отнести:

постоянное участие ГОСНИТИ в международных научно-практических конференциях, проводимых РО «Белагросервис»;

постоянное участие РО «Белагросервис» в международных научно-практических конференциях, проводимых ГОСНИТИ по научным проблемам технического сервиса сельскохозяйственных машин;

участие ГОСНИТИ в международных специализированных выставках «Белагро» на площадках РО «Белагросервис»;

проведение в 2015 году в Учебном центре ГОСНИТИ профессионального обучения группы ведущих специалистов РО «Белагросервис» современным методам проведения технического сервиса сельскохозяйственной техники;

оказание РО «Белагросервис» информационной поддержки со стороны ГОСНИТИ по реализации продукции объединения на предприятиях АПК России.

Учитывая, что ГОСНИТИ остается в настоящее время единственным крупным научным подразделением по инженерной службе в АПК в бывших республиках СССР, интерес к нему у предприятий АПК Республики Беларусь очень большой, поэтому сотрудничество института с РО «Белагросервис», которое является интегрирующей структурой всей инженерной службы АПК Республики Беларусь, носит постоянный характер, прежде всего, по инновационным технологиям, которые разрабатываются в ГОСНИТИ по всем видам ремонта сельхозтехники, упрочнению деталей и узлов машин,

методологическим вопросам, связанным с экономическими аспектами при обслуживании техники АПК и другим актуальным вопросам.

В настоящее время Республиканское объединение включает 243 организации (были еще присоединены организации льноводческой отрасли), в том числе 6 областных организаций агросервиса, 132 районные организации агросервиса, 18 ремонтных заводов, в том числе 6 мотороремонтных, 118 ремонтных мастерских, 116 станций технического обслуживания машино-тракторного парка, 79 станций технического обслуживания животноводческих ферм, 7 организаций «Промбурвод», 4 областные структуры по льну, 46 льнозаводов.

В республике сформировалась система ремонта сельскохозяйственной техники с четко выраженной специализацией. Например, насчитывается 21 организация агросервиса по ремонту узлов и агрегатов энергонасыщенных тракторов модельного ряда «Беларус-2522/2822/3022» и их модификаций (в т.ч. Брестская обл. – 3, Витебская обл.- 5, Гомельская обл. – 4, Гродненская обл. – 1, Минская обл. – 4, Могилевская обл. – 4).

За ремонтный период 2014/2015 года по состоянию на 20.09.2015 организациями РО «Белагросервис» отремонтировано:

- 2737 тракторов (121% к заданию);
- 663 зерноуборочных комбайнов (64% к заданию);
- 296 кормоуборочных комбайнов (134% к заданию);
- 216 комбинированных почвообрабатывающих агрегатов (133% к заданию);
- 242 почвообрабатывающе-посевных агрегата (127% к заданию);
- 2724 ед. тракторокомбайновых двигателей (77% к заданию);
- 610 ед. коробок перемены передач (103% к заданию);
- 234 ед. узлов и агрегатов к энергонасыщенным тракторам «Беларус» (81 % к заданию);
- 1021 ед. узлов и агрегатов к зерноуборочным комбайнам (79% к заданию).

По состоянию на 1.08.2015 г., с начала года ремонтными мастерскими организаций агросервиса оказано услуг на сумму ориентировочно 1,5 млрд российских рублей, или 74 % к уровню прошлого года.

В Республике Беларусь основной материальной базой сервисных структур по-прежнему остаются существующие ремонтно-обслуживающие организации РО «Белагросервис».

Дилерская сеть РО «Белагросервис» и предприятий изготовителей сельскохозяйственной техники насчитывает 98 организации, в том числе ПО «Минский тракторный завод» – 27 дилерских центров, РУП «Минский автомобильный завод» – 10; ОАО «Бобруйскагромаш» – 17; ОАО «Лидагропромаш» – 9; ПО «Гомсельмаш» – 17; ОАО «Амкодор» – 13; ОАО «Лидсельмаш» - 9.

Технические (дилерские) центры обеспечивают выполнение объемов работ по техническому сервису машин и оборудования как в гарантийный, так и в послегарантийный период эксплуатации.

Как показывает практика, средний срок устранения отказов по сложной сельскохозяйственной технике в основном (90%) составляет не более одних суток, в остальных случаях - не более 5.

Для технического сервиса животноводческого оборудования, в том числе доильных залов, на базе организаций РО «Белагросервис» создан 51 технический центр. Техническими (дилерскими) центрами проводится гарантийное и послегарантийное обслуживание доильных залов, выпускаемых ОАО «Гомельагрокомплект», ОАО «Завод Промбурвод», ООО «Унибокс», фирмы «Вестфалия».

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства, когда агротехнические сроки проведения работ диктуют максимальное использование всего технического потенциала машинно-тракторного парка АПК Республики Беларусь и России, роль и значение системы агротехнического сервиса резко увеличивается, поэтому исследования ГОСНИТИ по совершенствованию инженерно-технического обеспечения АПК на основе ресурсосбережения представляют большой интерес.

Развитие этого направления подтверждается и мировым опытом, поэтому разработки ГОСНИТИ по созданию высокоресурсных агрегаторемонтных инновационных центров по двигателям, дизельной топливной аппаратуре, гидротрансмиссиям, турбокомпрессорам и другим сложным узлам становятся необходимым направлением в ремонте сельскохозяйственной техники.

Большой интерес для специалистов РО «Белагросервис» будут представлять участки восстановления деталей широкой номенклатуры с применением сверхзвуковой электродуговой металлизации: восстановление шатунов; восстановление деталей ходовой части, других узлов и агрегатов машин.

Наверняка для специалистов РО «Белагросервис» будут необходимы разработки ГОСНИТИ по упрочнению быстроизнашиваемых деталей, в первую очередь, рабочих органов сельхозмашин: долот, лемехов, отвалов, лап культиваторов, дисков и т.д. При минимальных затратах (от 15 до 30 российских рублей на один лемех) наша технология позволяет увеличить наработку до предельного износа в 1,5-2 раза.

В сентябре т.г. в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь были проведены переговоры по дальнейшему расширению сотрудничества между инженерной службой АПК Республики Беларусь и ФГБНУ ГОСНИТИ. В этой работе от белорусской стороны участвовали: начальник Главного управления механизации и технического прогресса министерства Карпович С.К., генеральный директор РО «Белагросервис» Лисай Н.К., помощник генерального директора Трасюк Н.Н. От ГОСНИТИ в переговорах приняли участие: директор Соловьев С.А., заведующий лабораторией Герасимов В.С.

Были сформулированы основные направления проведения дальнейшей совместной работы:

разработка технической документации на ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники;

разработка стратегии действующего развития агротехнического сервиса (ремонта и технического обслуживания) с учетом качественного изменения структуры машинно-тракторного парка с учетом ГОСТов;

обобщение передового мирового опыта (в т.ч. Европы, Америки, Канады и т.д.) в организации современного сервисного обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники;

выработка предложений по практическому применению инновационных методов диагностирования (в т.ч. безразборного), при ремонте и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники.

ABOUT THE MAIN DIRECTIONS OF COOPERATION BETWEEN THE REPUBLICAN ASSOCIATION "BELAGROSERVIS" (BELARUS) AND FSBI GOSNITI (RUSSIA)

N. Lisay, S. Soloviev, V. Gerasimov

Annotation. The article highlights promising areas of cooperation between the Republican Association "Belagroservis" (Belarus) and FSBI GOSNITI (Russia). Highlighted the key initial tasks in the decision of questions of development and improvement of engineering service to the agro-industrial complex of Belarus and Russia.

Keywords: tractors, harvesters, RA "Belagroservis", technical (dealer) centers, service, new technique, technical documentation, agronomic terms, development strategy.