

## **СЕКЦИЯ 3**

### **ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕРВИС В АПК**

---

УДК [631.3+629.114.2]

#### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

**Сайганов А.С.<sup>1</sup>**, д.э.н., профессор, **Карпович С.К.<sup>2</sup>**, к.э.н., доцент

<sup>1</sup>Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси,

<sup>2</sup>Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь,  
г. Минск, Республика Беларусь

В настоящее время система РО «Белагросервис» включает 176 организаций, в том числе 6 облагросервисов, 118 районных и межрайонных организаций агросервиса, в том числе 32 специализированных по производству техники, запасных частей, сервисному обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники, 10 заводов, в том числе 4 моторемонтных. Кроме того, агросервисные предприятия наряду с оказанием широкого спектра данных услуг сельскохозяйственным потребителям осуществляют и собственное сельскохозяйственное производство. Сегодня к 69 предприятиям агросервиса присоединено 143 сельскохозяйственные организации.

Для проведения комплекса сельскохозяйственных работ у сельскохозяйственных товаропроизводителей имеется 238 тыс. единиц техники, машин и оборудования, в том числе 40,6 тыс. тракторов, 9,4 тыс. зерноуборочных и 4,0 тыс. кормоуборочных комбайнов, 18,1 тыс. автомобилей и другая сельскохозяйственная техника.

Для обеспечения эффективного использования имеющегося машинно-тракторного парка важно поддерживать его постоянную техническую готовность и высокую работоспособность машин и агрегатов, не допуская простои машинно-тракторных агрегатов по техническим причинам.

В этой связи для оперативного устранения отказов, возникающих в период массовых полевых работ, промышленными предприятиями создана и функционирует сервисная сеть, включающая 200 центров и ремонтных участка, в том числе ОАО «МТЗ» – 18 центров, ОАО «МАЗ» – УКХ «БЕЛАВТОМАЗ» – 48, ОАО «Гомсельмаш» – 17, ОАО «ММЗ» – 52, ОАО «УКХ «Бобруйскагромаш» – 17, ОАО «АМКОДОР» – УКХ» – 6, ОАО «Лидагропромаш» – 6, ОАО «Лидсельмаш» – 9, ОАО «Смаргонский агрегатный завод» – 14, ОАО «Мозырский машиностроительный завод» – 8 и ОАО «БЭМЗ» – 4 центра.

Для своевременного ремонта техники и обеспечения ее работоспособности на сайте Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь размещена информационно-поисковая система «Техсервис», в которой отражена актуальная информация о наличии на складах и базах снабжения запасных частей.

Особенно важное значение имеет обеспечение безотказной эксплуатации новой гарантированной и отремонтированной техники. Так, в 2017 г. в сельскохозяйственных организациях на гарантии находилось 5851 единица новой техники и 2391 единица отремонтированной, в том числе Брестская область – 1036 и 386 единиц соответственно, Витебская – 1469 и 621, Гомельская – 786 и 312, Гродненская – 706 и 236, Минская – 887 и 571, Могилевская – 849 и 151, г. Минск – 118 единиц новой техники.

Было установлено, что в процессе эксплуатации произошло 4509 отказов по новой технике и 1310 отказов по отремонтированной, в том числе Брестская область – 921 и 198 единиц соответственно, Витебская – 566 и 48, Гомельская – 671 и 253, Гродненская – 280 и 99, Минская – 1583 и 677, Могилевская – 487 и 35, г. Минск – 1 по новой технике.

Таблица – Сведения о наличии новой гарантированной и отремонтированной техники, количестве отказов гарантированной техники и возмещении убытков за простой гарантированной техники, 2017 г.

Наименование областей	Находится на гарантии		Произошло отказов в гарантийной технике		Рассмотрено претензий по качеству						Предъявлено совместно с хозяйствами материалов (претензий) по возмещению убытков за простой гарантированной техники			
	по новой технике, оборудованию		по старой технике, оборудованию		по новой технике, оборудованию		по отремонтированной технике, оборудованию		по новой технике, оборудованию		по отремонтированной технике, оборудованию			
	с начала года	с начала года	с начала года	с начала года	Всего	в т.ч. с участием Гостехнадзора	из них признана вина		Всего	в т.ч. с участием Гостехнадзора	из них признана вина	ремонтных организаций	количество	сумма, тыс. руб.
							с начала года	с начала года						
Брестская	1036	386	198	48	921	820	898		198	179	184	19	434,4	
Витебская	1469	621	566	253	566	406	524		48	35	32	5	33,1	
Гомельская	786	312	671	99	671	638	651		253	249	236	10	373,0	
Гродненская	706	236	280	677	278	227	263		99	90	86	2	84,0	
Минская	887	571	1583	35	1583	1528	1531	8	677	650	657	37	419,0	
Могилевская	849	151	487		487	365	459		34	27	32	2	14,2	
г. Минск	118		1		1	1								
<b>Итого</b>	<b>5851</b>	<b>2277</b>	<b>4509</b>	<b>1310</b>	<b>4507</b>	<b>3985</b>	<b>4326</b>	<b>8</b>	<b>1309</b>	<b>1230</b>	<b>1227</b>	<b>75</b>	<b>1357,7</b>	

В этой связи было рассмотрено 4507 претензий по новой технике, из них 3985 с участием Гостехнадзора, признана вина завода-изготовителя в 4326 случаях. В результате предъявлено совместно с хозяйствами 75 претензий по возмещению убытков за простой гарантированной техники на сумму были 1,3 млн руб., в том числе Брестская область – 19 на сумму 434 тыс. руб., Витебская – 5 и 33,1 тыс. руб., Гомельская – 10 и 373 тыс. руб., Гродненская – 2 и 84 тыс. руб., Минская – 37 и 419 тыс. руб., Могилевская – 2 и 14,2 тыс. руб. (таблица). Возмещение убытков за простой гарантированной техники является важным элементом совершенствования экономических взаимоотношений между производителями и потребителями средств производства.

Также актуальным направлением восстановления изношенной техники и восполнения общего недостающего количества технических средств является развитие вторичного рынка техники на базе агросервисных предприятий. Так, если в 2016 г. на вторичном рынке было реализовано только 38 единиц техники на сумму 689,6 тыс. руб., то уже в 2017–2018 гг. соответственно 78 и 94 единицы на сумму 1176,8 и 1828,1 тыс. руб., или в стоимостном выражении в 1,7–2,7 раза больше. При этом стоимость восстановленной техники на 40–45 % ниже по сравнению с новой. Вместе с тем темпы развития вторичного рынка сельскохозяйственной техники не покрывают спрос на нее со стороны различных субъектов хозяйствования. Поэтому крайне необходимо наращивать емкость вторичного рынка сельскохозяйственной техники в сфере агросервисных услуг сельскохозяйственным товаропроизводителям.

В целом для более эффективного контроля за сохранностью и использованием сельскохозяйственной техники является целесообразным при Минсельхозпрод создать новое структурное подразделение – Департамент по надзору за техническим состоянием тракторов, прицепов к ним, самоходных машин и оборудования (Департамент гостехнадзора), которое позволит обеспечить эффективное выполнение функций, возложенных действующим законодательством на Минсельхозпрод.

В этой связи Департамент гостехнадзора должен иметь управляемую вертикаль, состоящую из областных структур и подразделений, находящихся во всех районных центрах Республики Беларусь.

Предполагается, что данная структура управления позволит более эффективно выполнять функции по надзору за соблюдением правил технической эксплуатации тракторов, прицепов к ним, самоходных машин и оборудования, а также государственных функций в области безопасности дорожного движения подконтрольной техники, находящихся как в ведении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, так и в собственности физических лиц.

УДК 631.3

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ  
ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТЕХНИКИ  
В АПК РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Герасимов В.С., Игнатов В.И., д.т.н., Буряков С.А.  
ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ», г. Москва, Российская Федерация**

Производство основного сельскохозяйственного продукта в АПК связано с образованием большого количества отходов. Проведенный анализ Российского и мирового опыта показал, что зарубежные организационно-технологические принципы проведения утилизации коммунальных отходов (ТКО) могут быть практически без больших изменений использованы в России и Республике Беларусь.

Иного подхода требует вышедшая из эксплуатации техника (ВЭТ), это касается проведения утилизационных работ от сбора до сортировки компонентов, входящих в состав этой техники.

В Федеральном научном агроинженерном центре ВИМ (ФНАЦ ВИМ, г. Москва) в течение нескольких последних лет проводятся исследования и разработки организационных,