

# ГАРМОНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СЕРВИСУ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

**М.Н. КОСТОМАХИН,**  
кандидат технических наук,  
**В.А. ШЕНКЕВИЧ,**  
**Т.Н. ТЕННИКОВА,**  
ведущие инженеры  
ГНУ ГОСНИТИ  
Россельхозакадемии  
E-mail: osugosniti@mail.ru

## ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ (ПЕРЕСМОТРА) СТАНДАРТОВ, ВХОДЯЩИХ В СИСТЕМУ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА АПК

В нашей стране, как и в большинстве стран с развитой экономикой, параметры проведения технического сервиса всегда являлись объектом государственного технического регулирования (ГТР). Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 года №184-ФЗ предусмотрены переходные положения: со дня вступления в силу настоящего закона и до вступления в силу соответствующих технических регламентов требования к продукции, процессам производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, установленные нормативными документами, подлежат обязательному исполнению.

Упомянутый закон предусматривает существенное изменение функций ГТР и действующей системы нормативных документов в техническом сервисе АПК.

Анализ отечественной практики технического регулирования (ТР) в техническом сервисе АПК свидетельствует, что принятие только законодательных актов без развертывания их положений в виде нормативных документов (стандартов различного уровня) не позволяет

достичь целей ТР и, в частности, соблюдения требований безопасности на всех стадиях эксплуатации техники, ее технического обслуживания и ремонта. Поэтому стандарт до настоящего времени остается единственным документом, регламентирующим отношения между производителем, продавцом и потребителем.

Россия вступила в ВТО (Всемирную торговую организацию), и развитие глобализации в стране создает предпосылки для внедрения международных стандартов управления производством.

Современные тенденции в управлении качеством связаны с внедрением на предприятиях интегрированной системы менеджмента, соответствующей международным стандартам ИСО серии 9000.

Гармонизация отечественных стандартов с международными позволяет разработать отраслевую модель делового совершенства, опираясь на опыт мировых компаний, и сопоставлять свои достижения с лучшими зарубежными образцами.

Таким образом, ядром, главной мыслью стандарта на некоторый вид продукции или услуг должно стать понятие качества. Причем качество изделия должно регламентироваться на всех этапах жизненного цикла продукции (эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание, хранение, транспортировка, утилизация и т.д.). Можно согласиться, что стандарт не влияет на качество, а лишь устанавливает некоторые обязательные его параметры. Но в любом случае лишь корректно и в полной мере установленные требования, учитывающие интересы всех потребителей продукции, должны быть положены в основу стандартов.

Сегодня имеются все предпосылки для создания высокоэффектив-

ной системы стандартизации технического сервиса АПК. Одной из главных задач каждого предприятия, желающего быть успешным в этой сфере, должна стать организация менеджмента качества.

Наличие в предприятиях соответствующих нормативных документов, созданных в соответствии с требованиями международных стандартов ИСО, – лицо предприятия, гарант качества его продукции, работ и услуг, свидетельствует о высоком уровне культуры построения хозяйственного механизма внутри предприятия, создает ему международный авторитет. Кроме того, в случае использования производителем работ и услуг гармонизированного стандарта с международным ИСО изготовителю достаточно принять декларацию о соответствии.

Если изготовитель не желает использовать гармонизированный стандарт и работает по собственным стандартам (стандарт организации), он должен подтвердить соответствие своей продукции (услуг) требованиям технического регламента путем проведения сертификации.

В состав структуры лаборатории №13 ГНУ ГОСНИТИ Россельхозакадемии входит орган по сертификации услуг и стандартизации, основное направление которого – отслеживание изменений, происходящих в области стандартизации: разработка (пересмотр) устаревших стандартов, ранее разработанных специалистами института и наиболее востребованных в системе технического регулирования АПК; поиск востребованности нормативно-технической документации и ее применение.

Анализ работ и услуг на передовых предприятиях сферы АПК, прошедших сертификацию в рамках «Системы добровольной сертификации услуг по техническому обслуживанию»

живанию и ремонту сельскохозяйственной техники», выполненной ГОСНИТИ (орган по сертификации данной отрасли), показал, что на предприятиях имеются условия для внедрения современных методов управления качеством, соответствующих требованиям международных стандартов ИСО.

## РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ, ГАРМОНИЗИРОВАННЫХ С ИСО

На основании теоретического обоснования необходимости разработки (пересмотра) стандартов, входящих в систему технического регулирования, ГОСНИТИ на базе ТК377 «Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники» разработал четыре стандарта: **ГОСТ 18523** «Дизели тракторные и комбайновые. Сдача в ремонт и выпуск из ремонта. Технические условия» (взамен ГОСТ 18523-79, гармонизирован ИСО 26322-1:2008); **ГОСТ 18524** «Тракторы сельскохозяйственные. Сдача в ремонт и выпуск из ремонта. Технические условия» (взамен ГОСТ 18524-85, гармонизирован ИСО 3046-1:2002); **ГОСТ Р 50911** «Ремонтно-технологическое оборудование. Общие требования безопасности» (взамен ГОСТ Р 50911-96, гармонизирован ИСО 4254-1:2008); **ГОСТ** «Комбайны самоходные зерноуборочные и их сборочные единицы. Сдача в ремонт и выпуск из ремонта. Технические условия» (**разработан впервые**, гармонизирован ИСО 4254-1:2008).

Основание для разработки (пересмотра) представленных стандартов – Методические рекомендации по разработке систем технического регулирования в отраслях и сферах деятельности (утв. приказом Минпромэнерго России от 23 мая 2006 № 112), выполнение положений федеральных законов «О техническом регулировании», «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «Об основах охраны труда в РФ».

При этом необходимо отметить, что данные стандарты – основополагающие в системе технического регулирования, стандартизации и

сертификации, так как входят в «Систему добровольной сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники» по требованиям нормативных документов.

Цель разработки и пересмотра представленных стандартов – повышение эффективности качества ремонта, технического обслуживания и работ по сертификации тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин и их сборочных единиц с учетом новых марок. Для этого необходимо уточнить перечень контролируемых показателей, технической и информационной совместимости в соответствии с приоритетными направлениями стандартизации, установить перечень обязательных регламентных работ, направленных на техническую и экологическую безопасность, а также повышение конкурентоспособности российских товаров на внутреннем и региональных рынках.

Внедрение стандартов позволит соблюсти требования технических регламентов, гармонизацию стандартов с международными стандартами:

ИСО 3046-1:2002 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Характеристика. Часть 1. Стандартные исходные условия и объявление мощности, расхода топлива и смазочного масла. Методы испытания»;

ИСО 26322-1:2008 «Тракторы для сельского и лесного хозяйства. Сельскохозяйственные машины, инвентарь и оборудование»;

ИСО 4254-1:2008 «Машины сельскохозяйственные. Безопасность. Часть 1. Общие требования».

Технический комитет ГНУ ГОСНИТИ представил предложения для разработки указанных стандартов в Росстандарт для включения в план национальной стандартизации (ПНС-2013). Но в России на сегодняшний день Росстандарт из-за недостаточного финансирования не может обеспечить в необходимом объеме разработку и актуализацию стандартов.

Подобная ситуация заставляет заинтересованные предприятия, как в нашем случае, само-

стоятельно инициировать разработку или пересмотр необходимой нормативной документации.

Главное достоинство системы технического регулирования заключается в том, что невозможна ситуация, когда работа над стандартом откладывается по каким-либо организационным или бюрократическим причинам, так как инициатива разработки стандартов находится в руках самих заинтересованных лиц.

Данный вид стандартизации с учетом вышеперечисленных оговорок может на сегодня стать основным для России.

### Литература

1. ГОСТ ИСО-9001-2011. Система менеджмента качества. Требования.
2. ГОСТ Р ИСО 9004-2010. Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества.
3. ФЭ «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 г.
4. Методические рекомендации по разработке систем технического регулирования в отраслях и сферах деятельности (утв. приказом Минпромэнерго России от 23 мая 2006 № 112).
5. Система добровольной сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники.
6. Черноиванов, В.И. Сертификация (оценка) производства услуг по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники / В.И. Черноиванов [и др.]. – М.: Россельхозакадемия. – 2009. – 54 с.
7. Соловьев, Р.Ю. Типовой проект построения эффективности системы менеджмента качества в соответствии со стандартами ИСО 9000 для предприятий технического сервиса АПК / Р.Ю. Соловьев [и др.]. – М.: ГОСНИТИ. – 2009. – 156 с.
8. Костомахин, М.Н. Внедрение системы менеджмента качества на сервисном предприятии по ремонту сельскохозяйственной техники как выход из кризисного положения / М.Н. Костомахин, М.Я. Лукьянов. – М.: Труды ГОСНИТИ. – 2013. – Т. 111. – С. 41–44.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственная техника; техническая база; система технического регулирования; стандарты; пересмотр; гармонизация с ИСО.