(cc) BY

Немирова Юлия Александровна
магистрант
Мацора Виктория Сергеевна
магистрант
Жинкина Екатерина Александровна
магистрант
Зубрилина Елена Михайловна
канд. техн. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет»
г. Ростов-на-Дону, Ростовская область

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация*: данная статья посвящена основным понятиям стандартизации, ее структуре в рамках Российской Федерации в соответствии с нормативно-правовой базой. Авторы отмечают, что немаловажным фактом является то, что система стандартизации в Российской Федерации непрерывно совершенствуется и дополняется. Все изменения и дополнения публикуются в информационном фонде.*

Ключевые слова*: стандартизация, стандарт, техническое регулирование, качество.*

В соответствии с ИСО/МЭК термин «стандартизация» понимается как установление и применение определенных правил с целью структурирования деятельности в определенной области на пользу и при взаимодействии всех заинтересованных сторон [1].

Основные цели стандартизации:

– обеспечить безопасность продукции, работ и услуг для жизни, здоровья и окружающей среды;

– устранить барьеры в торговле;

– обеспечить взаимозаменяемость, унификацию, защиту продукции и др [2].

Результатом выполненных работ по стандартизации можно считать принятие стандарта. Стандарт заключает в себе установленные характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, хранения, эксплуатации и др.

В зависимости от объектов стандартизации и предъявляемых к ним требований различают несколько категорий стандартов: технические регламенты (ТР), национальные стандарты (ГОСТ Р), стандарты организаций, международные стандарты (ИСО, МЭК) (рис. 1) [3].

Рис. 1. Логотип Международной организации по стандартизации

За основу в России взята Европейская 2-х уровневая модель. В основе первого уровня лежит создание и применение технических регламентов, которые содержат обязательные требования к продукции. При их создании используются ГОСТы и текущее Российское законодательство. Второй уровень основан на стандартах, которые включают в себя добровольные требования.

В технических регламентах сформулированы только существенные требования, которые обеспечат необходимый уровень безопасности. А в стандартах – конкретные показатели, которые должны быть достигнуты производителем для выполнения требований технических регламентов.

В Федеральном законе «О техническом регулировании» также внимание уделено данному вопросу. Применение стандартов на добровольной основе является достаточным подтверждением соблюдения требований соответствующих технических регламентов.

В таком случае оценка соответствия требованиям технических регламентов проходит в форме подтверждения соответствия национальным стандартам и/или сводам правил. Но, в свою очередь, неприменение стандартов не является несоблюдением требований технических регламентов.

Хотелось бы отметить, что стандарты включают в себя показатели, гарантирующие возможность повышения качества продукции, а также экономичности ее производства.

На территории РФ органом, ответственным за утверждение стандартов является Росстандарт. Также данным органом регулируется использование знаков соответствия (рисунок 2), которые являются подтверждением того, что товар соответствует требованиям того или иного стандарта, требованиям сертификационных организаций и др.

Рис. 2. Российская маркировка знака соответствия при обязательной сертификации

Для повышения качества продукции, экономичности ее производства, а также усиления роли стандартизации в техническом прогрессе была разработана и введена Государственная система стандартизации (ГСС) [5].

Законодательная и нормативная база стандартизации состоит из:

1. Конституции РФ.

2. Закона о техническом регулировании [4].

3. Нормативно правовых актов Правительства РФ.

4. Основополагающих стандартов национальной системы стандартизации (технических регламентов).

Хотелось бы отметить, что Закон «О техническом регулировании» направлен на создание единой политики в области технического регулирования, стандартизации и сертификации на территории Российской Федерации, которая соответствовала бы современным международным требованиям.

Согласно данному закону понятие «техническое регулирование» определяется как правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, выполнению работ или оказанию услуг и регулирование отношений в области оценки соответствия [6].

Также немаловажным фактом является то, что система стандартизации в Российской Федерации непрерывно совершенствуется и дополняется. Все изменения и дополнения публикуются в информационном фонде.

Увеличение требований потребителя к качеству продукции, а также необходимость улучшения качества оказывают влияние на уровень и степень сложности работ по стандартизации, на поиск и совершенствование новых форм разработки стандартов с учетом интегрирования и товарообмена как в стране, так и за рубежом.

Список литературы

1. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов. 2-е изд. / Ю.В. Димов. – СПб.: Питер, 2004. – 432 с.

2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник / А.Г. Сергеев, В.В. Терегеря. – М.: Юрайт, 2010. – 820 с.

3. Тартаковский Д.Ф. Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений: Учебник для вузов / Д.Ф. Тартаковский, А.С. Ястребов. – М.: Высшая школа, 2001.

4. Федеральный закон №184-ФЗ от 27.12.2002 г. «О техническом регулировании» / Принят Государственной Думой 15 декабря 2002 г. / Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gost.ru

5. Стандартизация, метрология и сертификация машин и оборудования / И.Н. Кравченко, Е.М. Зубрилина, В.Ю. Гладков, М.Н. Ерофеев, С.Г. Рихель, А.А. Татьмянин. – М.: Эко-Пресс, 2013. – 106 с.

6. Федеральное агенство по техническому регулированию и метрологии. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gost.ru