

УДК 535.317

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

Студент гр. 1-38 80 01 (магистрант) Баенская Е. А.

Кандидат техн. наук, доцент Савченко А. Л.

Белорусский национальный технический университет

Современный этап развития электроэнергетики в Республике Беларусь характеризуется ограниченными собственными топливно-энергетическими ресурсами, но наряду с этим это одна из отраслей, обеспечивающих стабильные экономические показатели в формировании экономики страны.

Главным приоритетом энергетической политики нашего государства является повышение эффективности использования энергии как средства для снижения затрат общества на энергоснабжение, что в свою очередь приводит к необходимости совершенствования методов метрологического обеспечения в данной области. Решение данных вопросов является приоритетным направлением развития фундаментальных исследований в области энергетики.

Основной целью учета электрической энергии является получение достоверной информации о количестве произведенной, переданной, распределенной и потребленной электрической энергии и мощности на оптовом и розничном рынке.

Вследствие сказанного, в последнее время выявилась потребность в решении ряда вопросов по метрологическому обеспечению высокоточных средств измерений электроэнергетических величин, а также вопрос о достоверности результатов данных измерений, т. к. существующий Национальный эталон единицы электрической мощности был разработан и создан в 2004 г.

Эти задачи могут быть решены на основе проведения комплекса теоретических и экспериментальных работ, направленных на расширение измерительных возможностей существующего эталона, а также на улучшение качественных показателей проводимых измерений.

УДК 535.317

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И КАЧЕСТВА

Студенты гр. ДКП-2 Антипенко А. В., Кузьмич А. С.

Ассистент Довыдова О. Г.

Белорусский государственный экономический университет

Ключевые слова: качество, стандарт, стандартизация, международный стандарт качества, экономика, конкурентоспособность, промышленность.

Стандарты являются фундаментальной составляющей экономики любого государства и общества в целом.

С момента своего появления стандартизация всегда была на службе общества. В условиях формирования глобального рынка, расширения международных связей, развития тесного сотрудничества в области науки, техники и производства стандарты оказывают значительное влияние на торгово-экономическое взаимодействие.

Республика Беларусь осуществляет ускоренный переход к инновационной, наукоемкой, ресурсосберегающей, конкурентоспособной на мировом рынке экономике, поступательно движется по пути создания государства, удобного для людей. В достижение этих целей значительный вклад вносят стандарты, признанные действенным инструментом в обеспечении защиты жизни, здоровья и имущества человека, охраны окружающей среды, повышении качества и конкурентоспособности продукции и услуг.

Таким образом, в условиях рыночных отношений особую актуальность приобретают вопросы стандартизации и сертификации товаров как составляющие конкурентоспособности и экономической безопасности страны.

В республике действуют более 20 тыс. государственных стандартов, устанавливающих требования к качеству и безопасности продукции на всех стадиях ее жизненного цикла. И уровень их гармонизации с международными стандартами повысился до 45 %.

Соответствие стандартам не только укрепляет репутацию предприятия, стремящегося к достижению наилучшего качества, но и может дать определенные преимущества перед конкурентами, не применяющими стандарты в своей производственной практике. Более того, стремление многих потребителей приобретать продукцию у тех изготовителей, которые могут продемонстрировать ее соответствие стандартам, может даже помочь занять лидирующие позиции на рынке.

Создание товарной продукции, качество которой будет достигать международного уровня, является приоритетной задачей на предприятиях Республики Беларусь. Для решения этого вопроса в нашей стране осуществляется реформирование национальной системы управления и контроля качества выпускаемой продукции и оказываемых услуг. Целью данного нововведения является приведение нынешних качественных показателей в соответствие с международными стандартами и требованиями современной экономики. Процесс корректировки базы управления и контроля качества выпускаемой продукции и оказываемых услуг происходит постепенно с учетом экономических, правовых, национальных и иных условий Республики Беларусь.

Литература

1. Коник, Н. В. Современные представления о безопасности и качестве / Н. В. Коник, О. А. Голубенко, О. А. Шутова // Актуальные вопросы науки и техники: Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – Саратов: Инновационный центр развития образования и науки, 2015.

2. Международная организация по стандартизации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.iso.org/iso/ru> (дата доступа: 14.03.2018).

УДК 005.6

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ СТБ ISO 9001-2015

Студент гр. 11305314 Бурвель З. С.

Ст. преподаватель Павлов К. А.

Белорусский национальный технический университет

С введением в действия Международной организацией по стандартизации новой версии стандарта ISO 9001 в 2015 году перед компаниями всего мира, имеющих действующую сертифицированную систему менеджмента качества, встала задача адаптации СМК новым требованиям (так называемый «переходной период»). Таким образом, уже с 1 сентября 2018 года сертификация и инспекционные аудиты осуществляют исключительно на требования новой версии. С международного уровня оценки соответствия данная логика переходит и на национальный уровень – то есть, все организации Республики Беларусь с 1 сентября текущего года подтверждают соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».

Параллельно на внутреннем рынке продукции и услуг Республики Беларусь, по аналогии с международной практикой, сформировалась корректная тендерная политика: одним из ключевых требований при объявлении тендеров является наличие действующей сертифицированной системы менеджмента. В некоторых областях требования к системам менеджмента установлено также и в действующих НПА, ТНПА и других документа в области технического нормирования и стандартизации. Одной из таких отраслей промышленности является строительство.

Также стоит заметить, что в Республике Беларусь в строительной отрасли большой сегмент занимает малый частный бизнес – организации, выполняющие на основании лицензий определенный спектр услуг, например, некоторые виды строительно-монтажных работы. У таких организаций небольшой штат работников, компетентных в конкретных областях строительства. И персонал, обладающий навыками системного мышления в области менеджмента качества, зачастую, ограничивается руководством компании.

Поэтому для такого рода отечественных организаций вопрос результативного и, главное, эффективного перехода на новую версию СТБ ISO 9001 становится практически вопросом «выживания» на рынке строительных услуг Республики Беларусь.