

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия
для студентов учреждений высшего образования
по специальностям «Товароведение и экспертиза товаров»,
«Коммерческая деятельность»



Минск
«Вышэйшая школа»
2012

УДК 006(075.8)

ББК 30ця73

С76

Авторы: *В.Е. Сыцко, Л.В. Целикова, К.И. Локтева, И.Н. Прокофьева*

Рецензенты: кафедра агробизнеса учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» (заведующий кафедрой профессор, кандидат экономических наук *М.З. Фрейдин*); кандидат технических наук, доцент *Н.В. Абрамович*

Все права на данное издание защищены. Воспроизведение всей книги или любой ее части не может быть осуществлено без разрешения издательства

Сыцко, В.Е.

С76 Стандартизация и оценка соответствия: учеб. пособие / В.Е. Сыцко [и др.]. – Минск : Выш. шк., 2012. – 237 с.
ISBN 978-985-06-2103-0.

Рассматривается организация стандартизации и технического нормирования (составные элементы стандартизации, правовые основы технического нормирования и стандартизации, методические основы стандартизации, государственное регулирование и управление, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации). Описываются национальная система подтверждения соответствия продукции, сертификации и декларирования соответствия продукции, система управления качеством и безопасностью продукции на основе анализа рисков и критических контрольных точек.

Для студентов экономических специальностей учреждений высшего образования. Полезно практическим работникам.

УДК 006(075.8)

ББК 30ця73

ISBN 978-985-06-2103-0

© Оформление. УП «Издательство
“Вышэйшая школа”», 2012

ПРЕДИСЛОВИЕ

В современном обществе в условиях рыночных отношений стандартизация и оценка соответствия являются важными инструментами управления народным хозяйством. Они непосредственно влияют на повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции и эффективности общественного производства, способствуют обеспечению экономической безопасности государства. Интеграция Республики Беларусь в мировую экономику, активизация внешнеэкономической деятельности, продвижение белорусской продукции на международные рынки, а также задачи социально-экономического развития страны обусловили необходимость реформирования законодательной базы в области технического нормирования, стандартизации и оценки соответствия.

В учебных планах специальности «Товароведение и экспертиза товаров» специализаций «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров», «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров» и специальности «Коммерческая деятельность» специализации «Коммерческая деятельность и товароведение непродовольственных товаров» предусмотрено изучение дисциплины «Стандартизация и оценка соответствия». Основная цель изучения данной дисциплины – получение специалистами товароведно-экономического профиля теоретических знаний в области стандартизации, технического нормирования, оценки соответствия, декларирования и сертификации продукции.

В учебном пособии рассматриваются вопросы стандартизации и сертификации качества, что является необходимым условием эффективной работы будущих специалистов по оценке, анализу конкурентоспособности товаров и субъектов хозяйствования, обоснованию результативных стратегий их развития.

Большое внимание в пособии уделяется системе технического нормирования, стандартизации и Национальной системе оценки соответствия Республики Беларусь в условиях рыночной экономики, которые применяются на принципах корреляции практически во всех областях научной и практической деятельности, а также влиянию современной экономической ситуации на организацию работы в этой сфере на различных уровнях управления.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ	4
1.1. Составные элементы стандартизации	4
1.1.1. Определение, сущность технического нормирования и стандартизации.	4
1.1.2. Эволюция стандартизации	6
1.1.3. Правовая база технического нормирования и стандартизации.	14
1.1.4. Цели, задачи, принципы, объекты и субъекты технического нормирования и стандартизации	17
1.1.5. Методическая основа стандартизации.	19
Вопросы для самоконтроля	26
1.2. Система технического нормирования и стандартизации ...	26
1.2.1. Органы и службы в области технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь.	26
1.2.2. Государственное регулирование и управление в области технического нормирования и стандартизации ...	27
1.2.3. Планирование, государственный надзор и финансирование работ по техническому нормированию и стандартизации ...	32
Вопросы для самоконтроля	34
1.3. Технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации	34
1.3.1. Виды технических нормативных правовых актов (ТНПА)	34
1.3.2. Технические регламенты: сущность, классификация, характеристика, требования, правила разработки, обозначение, применение	37
1.3.3. Государственные стандарты: сущность, классификация, характеристика, требования, порядок разработки, обозначение, применение	46
1.3.4. Технические кодексы установившейся практики: сущность, требования, порядок разработки, применение	53
1.3.5. Технические условия: сущность, требования, порядок разработки, применение	55
Вопросы для самоконтроля	57
1.4. Международная, региональная стандартизация	57
1.4.1. Международные организации по стандартизации	57
1.4.2. Региональные организации по стандартизации	70

1.4.3. Виды, порядок разработки и применение международных и региональных европейских стандартов	81
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	87
1.5. Стандартизация на межгосударственном уровне в Содружестве Независимых Государств (СНГ)	87
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	95
НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	96
2.1. Правовая основа Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь	96
2.2. Сущность и структура Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь	97
2.3. Оценка соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации	103
2.3.1. Сущность и основные элементы оценки соответствия	103
2.3.2. Аккредитация и ее характеристика	106
2.3.3. Национальный орган по аккредитации и его функции	109
2.3.4. Подтверждение соответствия: сущность, классификация, характеристика	111
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	118
2.4. Сертификация и декларирование соответствия продукции в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь	118
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	139
2.5. Сертификация услуг в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь	139
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	140
2.6. Сертификация систем менеджмента качества в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь	140
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	156
2.7. Системы управления качеством и безопасностью продукции на основе анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР)	157
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	166

2.8. Сертификация компетентности персонала в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь	167
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	173
2.9. Экологическая сертификация	173
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	191
2.10. Стандартизация и сертификация в структуре рыночного управления качеством продукции организации	191
<i>Вопросы для самоконтроля</i>	213
<i>Приложение 1. Правила маркировки знаком соответствия</i>	214
<i>Приложение 2. Примеры знаков, встречающихся на территории Республики Беларусь</i>	215
<i>Приложение 3. Нормативно-правовая основа технического нормирования, стандартизации и оценки соответствия</i>	218
<i>Приложение 4. Национальный фонд технических нормативных правовых актов (НФ ТНПА)</i>	220
<i>Приложение 5. Виды ТНПА и их разработчики</i>	221
<i>Приложение 6. Национальная система подтверждения соответствия</i>	222
<i>Приложение 7. Виды деятельности в рамках Национальной системы подтверждения соответствия</i>	223
<i>Приложение 8. Структура Национальной системы подтверждения соответствия</i>	224
<i>Приложение 9. Ответственность участников подтверждения соответствия</i>	225
<i>Приложение 10. Маркировка знаками соответствия</i>	226
<i>Приложение 11. Структура регистрационного номера, присваиваемого декларациям о соответствии, в Реестре Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь</i>	227
<i>Приложение 12. Схемы сертификации и декларирования продукции, применяемые в Республике Беларусь</i>	228
<i>Схемы сертификации продукции</i>	228
<i>Схемы декларирования соответствия</i>	230
<i>Схемы и этапы сертификации услуг</i>	231
ЛИТЕРАТУРА	232

Учебное издание

Сыцко Валентина Ефимовна
Целикова Лариса Владимировна
Локтева Клавдия Ивановна
Прокофьева Ирина Николаевна

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

Учебное пособие

Редактор *П.И. Новодворский*. Художественный редактор *В.А. Ярошевич*.

Технический редактор *Н.А. Лебедевич*.

Корректоры *О.В. Ракицкая, О.И. Голденкова*.

Компьютерная верстка *Д.И. Дыбовского*.

Подписано в печать 16.11.2012. Формат 84×108/32. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Офсетная печать. Усл. печ. л. 12,6.

Уч.-изд. л. 14,9. Тираж 500 экз. Заказ 2615.

Республиканское унитарное предприятие «Издательство “Вышэйшая школа”». ЛП № 02330/0494062 от 03.02.2009. Пр. Победителей, 11, 220048,

Минск.e-mail: info@vshph.com <http://vshph.com>

Филиал № 1 открытого акционерного общества «Красная звезда».

ЛП № 02330/0494160 от 03.04.2009. Ул. Советская, 80, 225409, Барановичи.