



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ**

**Брянский государственный технический университет**

**О.А. Горленко, И.А. Барабанова, А.С. Проскурин**

# **ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Утверждено редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебного пособия

Брянск  
ИЗДАТЕЛЬСТВО БГТУ  
2006

ББК 30 ц  
УДК 658.6

Горленко, О.А. Основы технического регулирования: учеб. пособие / О.А. Горленко, И.А. Барабанова, А.С. Проскурин. – Брянск: БГТУ, 2006. - 84 с.  
ISBN 5-89838-192-9

Изложены основные принципы технического регулирования в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ.

Учебное пособие поможет овладеть знаниями в области технического регулирования студентам всех специальностей технического вуза, изучающих дисциплину «Метрология, стандартизация и сертификация». Может быть полезно также аспирантам, докторантам и преподавателям.

Рецензенты: доктор технических наук, профессор Кожухар В.М.,  
ГОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-  
технологическая академия»,  
кандидат технических наук В.П. Инютин

Редактор  
Компьютерный набор

Королёва Т.И.  
Проскурин А.С.

Темплан 2006 г., п. 33

---

Подписано в печать с оригинал-макета 10.08.06. Формат 60×84 1/16  
Офсетная печать. Бумага офсетная. Печ. л. 5.  
Уч. – изд. л. 5. Тираж 140 экз. Заказ

---

Лаборатория оперативной полиграфии Брян ГТУ  
241035, г. Брянск, ул. Харьковская, д. 9

ISBN 5-89838-192-9

© Брянский государственный  
технический университет, 2006

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебное пособие написано в соответствии с программой разделов «Стандартизация» и «Сертификация» дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» и излагает основные положения и принципы технического регулирования в Российской Федерации.

Подробно рассматриваются правовые и организационные вопросы технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия в свете Федерального закона Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184 – ФЗ.

Пособие содержит 3 главы теоретической части, в том числе тематику вопросов для проверки усвоения их материала, а также ряд приложений, имеющих непосредственное отношение к области технического регулирования. Оно предназначено для студентов, аспирантов и преподавателей технических вузов, а также всех тех, кто интересуется вопросами технического регулирования.

Учебное пособие подготовлено коллективом авторов ГОУ ВПО «Брянский государственный технический университет»: д.т.н., профессором Горленко Олегом Александровичем, к.т.н. Барабановой Ириной Александровной и ассистентом Проскуриным Александром Сергеевичем.

Авторы заранее приносят свои извинения за возможные ошибки и неточности в изложении материала, и просят направлять свои отзывы, пожелания и замечания по адресу: 241035, г. Брянск, бульвар имени 50-летия Октября, 7. E-mail: goa-bgtu@mail.ru

## ВВЕДЕНИЕ

Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании» в полной мере отражает перемены, происходящие в мировом сообществе. Он отмечает действующие ранее законы РФ «О стандартизации» и «О сертификации продукции и услуг», способствует повышению конкурентоспособности отечественной продукции и главным образом направлен на обеспечение безопасности продукции на всех стадиях ее жизненного цикла, а также на защиту прав потребителей.

Концептуальным положением нового закона является следующее: требования к продукции разделяются на обязательные, которые устанавливаются техническими регламентами, и добровольные, которые содержатся в стандартах. Таким образом, в России предполагается создать прозрачную двухуровневую структуру документов, первый уровень которой включает технические регламенты, содержащие обязательные для применения и исполнения требования по безопасности объектов технического регулирования, а второй уровень - гармонизированные с техническими регламентами добровольные стандарты, включающие методики и алгоритмы действий и призванные помочь производителям в выполнении обязательных требований. Стандарты не являются нормативными документами, однако, исполнение содержащихся в них рекомендаций автоматически приводит к выполнению обязательных требований технических регламентов.

С введением нового законодательства изменяются правовые основы и принципы стандартизации в Российской Федерации, национальная система стандартизации, порядок разработки и применения стандартов, большое значение, чем ранее придается стандартам организаций. Повышается ответственность и стимулы предприятий по соблюдению обязательных требований безопасности, предусмотрены новые для российского законодательства процедуры, направленные на ограничение возможного ущерба при выпуске на рынок опасной продукции. Ответственность производителей при фактическом нарушении технических регламентов существенно усиливается, причем наиболее жесткие формы имущественной ответственности предполагается применять только в судебном порядке.

Разработка и внедрение системы технического регулирования призвана в максимальной степени снизить технические барьеры продвижения отечественной продукции на территории Российской Федерации и за ее пределы, повысить ее конкурентоспособность, избежать дублирования процедур по оценке соответствия. И, наконец, применение технических регламентов и стандартов, гармонизированных с международными документами и будет способствовать выполнению требований Всемирной торговой организации, полноправным членом которой стремится стать Россия.

В этой связи важно, чтобы работники реального сектора экономики, сотрудники контрольных органов, органов по оценке соответствия владели основами знаний по техническому регулированию и на практике применяли нормы закона «О техническом регулировании». Закон рассчитан на перспективу, и поэтому студенты и аспиранты всех технических специальностей должны знать основы технического регулирования.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	3
Введение .....	4
Основные понятия .....	6
Глава 1. Основные принципы технического регулирования ...	9
1.1. Понятие «техническое регулирование» .....	9
1.2. Технические регламенты .....	11
Темы для проверки усвоения материала главы 1 .....	19
Глава 2. Стандартизация. Основные принципы и документы ..	20
2.1. Цели и принципы стандартизации .....	20
2.2. Документы в области стандартизации .....	21
2.3. Стандарты организаций .....	23
Темы для проверки усвоения материала главы 2 .....	28
Глава 3. Основные принципы оценки соответствия .....	29
3.1. Формы оценки соответствия .....	29
3.2. Государственный контроль (надзор) .....	30
3.3. Другие формы оценки соответствия .....	33
3.4. Подтверждение соответствия .....	35
Темы для проверки усвоения материала главы 3 .....	49
Заключение .....	50
Приложения .....	51
Приложение 1. Положение об опубликовании уведомлений о разработке проекта национального стандарта и о завершении публичного обсуждения проекта национального стандарта ....	52
Приложение 2. Положение о федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов и единой ин- формационной системе по техническому регулированию .....	56
Приложение 3. Положение о создании и деятельности экс- пертных комиссий по техническому регулированию .....	62
Приложение 4. Постановление Госстандарта России от 30 ян- варя 2004 г. № 4 «О национальных стандартах Российской Федерации» .....	65

Приложение 5. Положение об опубликовании уведомления о разработке проекта технического регламента, уведомления о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента, проекта федерального закона о техническом регламенте, принятого Государственной думой Федерального Собрания Российской Федерации в первом чтении, проекта постановления Правительства Российской Федерации о техническом регламенте и заключения экспертной комиссии по техническому регулированию .....	66
Приложение 6. Положение о разработке, принятии, введении в действие, ведении и применении общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации в социально-экономической области .....	69
Приложение 7. Р 50.1.052 – 2005. Рекомендации по содержанию и форме документов, представляемых на регистрацию систем добровольной сертификации .....	73
Приложение 8. Положение о регистрации системы добровольной сертификации .....	79
Список использованной и рекомендуемой литературы.....	82