

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	7
<b>1. Принципы, структура и состав системы технического регулирования, её сущность и содержание.</b>	
<b>Основные понятия и определения .....</b>	<b>11</b>
1.1. Техническое регулирование в России. Общие вопросы .....	14
1.2. Основные понятия и определения в сфере технического регулирования .....	21
1.3. Принципы технического регулирования .....	26
1.4. Особенности технического регулирования в некоторых сферах деятельности .....	30
1.5. Международные аспекты технического регулирования .....	34
1.6. Система регулирования рынка .....	38
1.7. Структура и состав российской системы технического регулирования .....	40
<b>2. Технические регламенты, их содержание и роль в техническом регулировании .....</b>	<b>48</b>
2.1. Цели принятия технических регламентов .....	48
2.2. Содержание и применение технических регламентов .....	49
2.3. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технических регламентов .....	65
2.4. Особый порядок разработки и принятия технических регламентов .....	71
<i>Приложение. Евразийская экономическая комиссия.         Технические регламенты, вступившие в силу .....</i>	<i>76</i>
<b>3. Стандартизация – основа технического регулирования.</b>	
<b>История и современность .....</b>	<b>79</b>
3.1. Общие положения .....	79
3.2. Краткие исторические сведения .....	83
3.3. Современная система стандартизации в России. Основные понятия и определения .....	99
3.4. Цели, задачи и принципы стандартизации .....	105

3.5. Функции стандартизации .....	110
3.6. Национальная система стандартизации .....	112
3.7. Документы в области стандартизации .....	125
3.8. Порядок разработки стандарта организации .....	136
3.9. Виды стандартов .....	139
3.10. Порядок разработки и утверждения национальных стандартов .....	149
3.11. Международная стандартизация. Применение международных стандартов в РФ .....	155
<b>4. Метрология как наука и основа практической деятельности, её роль, принципы и методы .....</b>	<b>166</b>
4.1. Краткая историческая справка о метрологии. ....	168
4.2. Основные понятия и определения в метрологии .....	176
4.3. Законодательная база метрологии .....	183
4.4. Основные понятия и определения в Федеральном законе .....	188
4.5. Технические измерения. Понятия и определения .....	192
4.6. Классификация методов и видов измерений .....	197
4.7. Обработка результатов измерений (алгоритм) .....	203
4.8. Физические единицы, их величины и системы .....	205
4.9. Эталонная база России .....	222
4.10. Средства измерений .....	228
4.11. Погрешности измерений .....	235
4.12. Организационные основы обеспечения единства измерений .....	242
4.13. Метрологическая надёжность средств измерений .....	257
4.14. Методы и средства измерений в компьютерных системах: автоматизированные и компьютерные измерительные приборы и системы .....	263
4.15. Государственное регулирование в области метрологии .....	270
4.16. Международные организации по стандартизации, метрологии и сертификации .....	275
4.17. Региональные международные организации .....	282
<b>5. Подтверждение соответствия, сертификация и аккредитация .....</b>	<b>287</b>
5.1. Основные понятия и определения .....	287
5.2. Основы российского законодательства .....	295

5.3. Подтверждение соответствия продукции, товаров и услуг. Формы и схемы подтверждения соответствия .....	314
5.4. Обязательное подтверждение соответствия .....	322
5.5. Добровольное подтверждение соответствия.....	343
5.6. Сертификация систем качества и производства .....	349
5.7. Система аккредитации в Российской Федерации .....	370
<b>6. Информационное обеспечение технического регулирования в Российской Федерации.....</b>	<b>405</b>
6.1. Законодательная база информационного обеспечения .....	405
6.2. Концепция, миссия и задачи системы информационного обеспечения в интересах её пользователей .....	412
6.3. Структура, состав и информационные ресурсы системы информационного обеспечения технического регулирования .....	420
<b>Литература .....</b>	<b>444</b>