

Введение	6
1 Система технического регулирования и стандартизации.....	7
1.1. Предпосылки реформирования системы стандартизации. Новые социально-экономические условия.....	7
1.2. Реформа технического регулирования и стандартизации в России как механизм устранения административных барьеров.....	8
1.2.1. Роль реформы технического регулирования в экономике России.....	8
1.2.2. Недостатки старой системы стандартизации.....	10
1.2.3. Новая система технического регулирования и стандартизации.....	13
1.2.4. Принципы технического регулирования.....	14
1.3. Концепция систематизации требований по безопасности в техническом регулировании.....	15
2 Основы стандартизации как элемента технического регулирования.....	21
2.1. Концепция развития системы стандартизации в России....	21
2.2. Общие положения. Термины и определения.....	22
2.3. Уровни стандартизации	24
2.4. Органы, организации и службы стандартизации	25
2.5. Национальный орган РФ по стандартизации и направления его деятельности	28
2.6. Технические комитеты по стандартизации.....	34
2.7. Службы стандартизации.....	36
3 Методы стандартизации.....	37
3.1. Стандартизация как наука.....	37
3.2. Классификация.....	40
3.3. Кодирование.....	43
3.4. Уменьшение многообразия объектов стандартизации.....	45
3.5. Оптимизация.....	49
3.6. Установление и применение предпочтительных чисел.....	51
3.7. Комплексная стандартизация.....	54
3.8. Опережающая стандартизация.....	58
4 Документы по техническому регулированию и стандартизации..	61
4.1. Технические регламенты.....	61
4.1.1. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.....	63
4.2. Документы по стандартизации	68
4.3. Стандарты. Виды стандартов	68
4.4. Категории стандартов	71
4.5. Категории стандартов Российской Федерации	72
4.5.1. Национальный стандарт Российской Федерации.....	72

4.5.2.	Межгосударственный стандарт	74
4.5.3.	Стандарт организации	75
4.6.	Классификаторы технико-экономической и социальной информации	76
4.7.	Правила и рекомендации по стандартизации	79
4.8.	Технические условия	80
4.9.	Построение стандарта	84
4.10.	Порядок разработки стандартов	87
4.11.	Применение стандартов	90
5.	Информация о технических регламентах и документах по стандартизации	93
5.1.	Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов	93
5.2.	Единая информационная система по техническому регулированию	93
5.3.	Информационное обеспечение	96
6.	Правовое обеспечение технического регулирования	99
6.1.	Правовая база	99
6.2.	Субъекты правового регулирования и стороны правоотношений между ними	101
6.3.	Виды и меры юридической ответственности	104
7.	Международная стандартизация	110
7.1.	Задачи международного сотрудничества в области стандартизации	110
7.2.	Международные и региональные организации по стандартизации	112
7.3.	Сотрудничество по стандартизации в рамках СНГ	118
7.4.	Международные стандарты ИСО серии 9000	120
8.	Техническое регулирование в металлургии	121
8.1.	Общая аппаратурно-технологическая схема современного металлургического производства	122
8.1.1.	Разработка комплексной структуры оборудования современного предприятия черной металлургии	122
8.1.2.	Анализ существующей нормативно-технической документации, регламентирующий жизненный цикл металлургического оборудования	125
8.2.	Анализ полноты и целостности НТД по факторам риска причинения вреда	129
8.3.	Анализ соответствия опасностей и вредностей, регламентированных НТД с реальными условиями эксплуатации металлургического оборудования	133
8.4.	Выводы по главе	136
	Библиографический список	138

Приложение 1	Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации.....	140
Приложение 2	Области стандартизации.....	161
Приложение 3	Постановление Правительства РФ от 17.06. 2004г. N 294 "О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии"	163
Приложение 4	Федеральный закон №184 «О техническом регулировании» (в редакции Федеральных законов от 09.05.2005 N 45-ФЗ, от 01.05.2007 N 65-ФЗ).....	165
Приложение 5	Основные общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации	217
Приложение 6	Каталогизация продукции.....	219