

Оглавление

Введение	3
Глава 1. СТАНДАРТИЗАЦИЯ — ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ...	6
1.1. Основные термины и определения	6
1.2. Стандартизация и техническое регулирование	9
1.3. Основные цели стандартизации	14
1.4. Основные методы стандартизации	15
1.5. Стандартизация как основа совместимости	19
1.6. Стандартизация как основа взаимозаменяемости	22
1.7. Стандартизация и обеспечение безопасности	24
1.8. Стандартизация и качество продукции	26
1.8.1. Основные термины и определения	26
1.8.2. Общие сведения о качестве продукции	28
1.8.3. Жизненный цикл продукции и ее качество	31
1.8.4. Основные положения системы менеджмента качества	35
1.8.5. Управление качеством продукции на разных стадиях жизненного цикла	39
1.9. Комплексная стандартизация	42
1.10. Опережающая стандартизация	44
1.11. Гармонизация стандартов	45
1.12. Нормативные и технические документы по стандартизации ..	47
Глава 2. ВИДЫ СТАНДАРТОВ И ИХ СОДЕРЖАНИЕ	59
2.1. основополагающие стандарты	59
2.2. Стандарты на термины и определения	61

2.3. Стандарты на продукцию	64
2.4. Стандарты на процессы	70
2.5. Стандарты на услуги	74
2.6. Стандарты на методы контроля	79
Глава 3. СИСТЕМЫ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ СТАНДАРТОВ	83
3.1. Система стандартизации в Российской Федерации	83
3.2. Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП)	86
3.2.1. Назначение и состав стандартов СРПП	86
3.2.2. Разработка и постановка на производство продукции производственно-технического назначения	89
3.2.3. Разработка и постановка на производство непродовольственных товаров народного потребления	93
3.2.4. Разработка образцов-эталонов продукции легкой промышленности	95
3.2.5. Техническое обслуживание и ремонт техники	97
3.3. Единая система конструкторской документации (ЕСКД)	98
3.3.1. Назначение и состав стандартов ЕСКД	98
3.3.2. Виды и структура изделий	101
3.3.3. Виды и комплектность конструкторских документов	103
3.3.4. Стадии разработки конструкторских документов и перечни выполняемых работ	105
3.3.5. Основные требования к чертежам	110
3.3.6. Текстовые документы	115
3.3.7. Эксплуатационные документы	118
3.3.8. Ремонтные документы	123
3.3.9. Технические условия — общие положения	127
3.3.10. Нормоконтроль конструкторских документов	128
3.3.11. Внесение изменений в конструкторские документы	129

3.4. Система проектной документации для строительства (СПДС)	132
3.4.1. Назначение и состав стандартов СПДС	132
3.4.2. Основные требования к проектной и рабочей документации	134
3.4.3. Внесение изменений в рабочую документацию, выданную заказчику	135
3.4.4. Нормоконтроль проектно-сметной документации ..	136
3.5. Единая система технологической документации (ЕСТД) ...	138
3.5.1. Основные термины и определения	138
3.5.2. Назначение и состав стандартов ЕСТД	139
3.5.3. Стадии разработки и виды технологических документов	142
3.5.4. Обеспечение технологичности конструкции изделия	144
3.5.5. Отражение требований безопасности труда в технологической документации	145
3.6. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ)	147
3.6.1. Основные термины и определения	147
3.6.2. Законодательные основы ГСИ	149
3.6.3. Назначение и состав стандартов ГСИ	155
3.6.4. Единицы физических величин	159
3.6.5. Эталоны единиц физических величин	161
3.6.6. Поверочные схемы	163
3.6.7. Стандартные образцы состава и свойств материалов	164
3.6.8. Методы отбора проб сыпучих материалов	166
3.6.9. Отбор проб жидких материалов	169
3.6.10. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида	172
3.7. Система стандартов безопасности труда	175
3.7.1. Основные термины и определения	175
3.7.2. Назначение и состав стандартов ССБТ	176
3.7.3. Классификация вредных и опасных производственных факторов	179

3.7.4.	Общие требования по безопасности производственных процессов	180
3.7.5.	Стандарты требований безопасности к конкретным производственным процессам	182
3.7.6.	Безопасность производственного оборудования	184
3.7.7.	Стандарты требований к средствам защиты работающих	186
3.7.8.	Знаки безопасности для производственной деятельности	189
3.7.9.	Цветографические знаки для инвалидов	196
3.7.10.	Системы управления охраной труда	198
3.8.	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов (ССОП) ..	199
3.8.1.	Назначение и состав стандартов ССОП	199
3.8.2.	Экологический паспорт природопользователя	202
3.9.	Комплексы стандартов	203
Глава 4.	СТАНДАРТИЗАЦИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	208
4.1.	Стандартизация технических условий	208
4.2.	Своды правил на продукцию машиностроения	216
4.3.	Технические условия на продукцию машиностроения	219
4.4.	Содержание технических условий на машиностроительную продукцию	222
4.5.	Условные обозначения технических условий	226
Глава 5.	СТАНДАРТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	228
5.1.	Основные термины и определения	228
5.2.	Стандарты и технические условия на химическую продукцию	229
5.3.	Международные требования по безопасности химической продукции	230
5.4.	Стандартизация маркировки химической продукции	233
5.5.	Паспорт безопасности химической продукции	237
5.6.	Стандартизация справочных данных о свойствах веществ и материалов	245

Глава 6. СТАНДАРТИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ	251
6.1. Основные термины и определения	251
6.2. Нормативные документы строительной индустрии	252
6.3. Своды правил в строительстве	255
6.4. Европейские строительные стандарты	258
Глава 7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	261
7.1. Термины и определения. Основные положения	261
7.2. Стандарты на пищевые продукты	263
7.3. Информация для потребителя о пищевых продуктах	264
7.4. Своды правил на пищевые продукты	266
7.5. Технические условия на пищевые продукты	269
Глава 8. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ	275
8.1. Основные термины и определения	275
8.2. Унифицированные системы документации	276
8.3. Унифицированные документы по учету продукции	279
8.4. Стандартная идентификация предприятий, организаций и индивидуальных предпринимателей в документах	282
8.5. Стандартные реквизиты в организационно-распорядительных документах	286
Глава 9. ОБЩЕРОССИЙСКИЕ КЛАССИФИКАТОРЫ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ	291
9.1. Основные термины и определения	291
9.2. Цели и задачи общероссийских классификаторов	292
9.3. Основные методы классификации	295
9.4. Порядок разработки и обозначение общероссийских классификаторов	297
9.5. Ведение общероссийских классификаторов	299
9.6. Применение общероссийских классификаторов	300
9.7. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД)	302

9.8. Общероссийский классификатор основных фондов (ОКОФ)	304
9.9. Общероссийский классификатор продукции (ОКП)	306
9.10. Общероссийский классификатор единиц измерения (ОКЕИ)	307
9.11. Общероссийский классификатор стандартов (ОКС)	309
9.12. Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)	310
9.13. Общероссийский классификатор стран мира (ОКСМ)	311
9.14. Общероссийский классификатор валют (ОКВ)	312
9.15. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности	313

Глава 10. ИНСТИТУТЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

10.1. Национальный орган по стандартизации	318
10.2. ВНИИНМАШ — Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении	319
10.3. Всероссийский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия — ФГУП «Стандартинформ»	320
10.4. Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ (ФГУП ВНИИЦСМВ)	322
10.5. Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС)	323
10.6. Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации (ВНИИС)	324
10.7. Центры стандартизации и метрологии	325
10.8. Российский центр испытаний и сертификации (Ростест-Москва)	327
10.9. Технические комитеты по стандартизации	329
10.10. Службы стандартизации организаций (предприятий)	335
10.11. Формирование и ведение фонда документов организации	340

Глава 11. ОСНОВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАССИВЫ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ	
11.1. Каталог «Технические законодательные акты Европейского союза».	
11.2. Каталог «Стандарты международной организации по стандартизации (ИСО)»	
11.3. Указатель «Национальные стандарты»	
11.4. Указатель «Руководящие документы, рекомендации и правила»	
11.5. Терминологические словари	
11.6. Информационный указатель «Национальные стандарты»	
11.7. Информационный указатель технических условий	
Литература	