

Содержание

Перечень аббревиатур и сокращений	11
Введение	13
От издательства	14
1. Общие сведения о промышленной продукции технической документации	15
1.1. Определения и термины. Жизненный цикл промышленной продукции	16
1.2. Стандартизация в промышленном производстве. Современное российское законодательство о техническом регулировании. Основные системы государственных стандартов России и бывшего СССР	21
1.3. Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Стадии разработки промышленной продукции. Место и роль ТД при разработке, производстве, эксплуатации и ремонте промышленной продукции. Классификация ТД	25
2. Основные сведения о Государственной системе обеспечения единства измерений (ГСИ). Сертификация промышленной продукции	29
3. Единая система конструкторской документации (ЕСКД) как базовая система стандартов для разработки ТД	33
3.1. Виды изделий. Классификация и иерархия типовой промышленной продукции	34
3.2. Виды, обозначение и комплектность КД на АПК и ТД на АС. Типовой состав текстовой ТД и общие правила ее оформления	37
3.3. Основные требования к оформлению текстовой ТД	44
3.3.1. Форматы и основные надписи. Общие правила оформления текстового документа. Шрифты. Титульный лист, лист утверждения и лист регистрации изменений	44
3.3.2. Правила построения и изложения текста	46
3.3.3. Оформление таблиц и иллюстраций	48

3.3.4. Формулы и единицы физических величин в текстовой документации . . .	51
3.3.5. Оформление приложений. Сокращения и аббревиатуры, буквенные обозначения, сноски, ссылки и примеры в текстовой документации.	54
4. Единая система программной документации (ЕСПД) и ее применение при разработке ТД на АПК и АС	57
4.1. Термины и определения. Виды и содержание программных документов	58
4.2. Правила обозначения ПД.	61
4.3. Порядок разработки и состав ПД на АПК и АС	63
4.4. Разработка отдельных видов ПД на АПК и АС	65
5. Основные сведения о единой системе технологической документации (ЕСТД)	73
6. Жизненный цикл технической документации	77
6.1. Стадии разработки ТД. Порядок разработки, согласования и утверждения ТД. Бумажная и электронная формы ТД. Примерные нормы времени на разработку текстовой ТД.	78
6.2. Нормоконтроль, учет, хранение и оборот ТД. Внесение изменений в техническую документацию. Информационная защита ТД.	83
6.2.1 Права	86
6.2.2. Обязанности	86
6.2.3 Ответственность	87
7. Разработка основных видов текстовой технической документации на АПК согласно требованиям ЕСКД	89
7.1. Техническое задание на ОКР	90
7.2. Место и роль графической КД при разработке текстовой ТД	93
7.3. Технические условия.	95
7.4. Программы и методики испытаний.	108
7.4.1. Приемосдаточные испытания.	112
7.4.2. Периодические испытания	112
7.4.3. Правила проведения типовых испытаний.	113
7.5. Ведомость эксплуатационных документов	118
7.6. Руководство по эксплуатации	120
7.7. Формуляр, паспорт и этикетка	131
8. Разработка основных видов текстовой технической документации на АС согласно требованиям КСАС	141
8.1. Техническое задание на АС	142
8.2. Описание информационного обеспечения системы	152

8.3. Описание программного обеспечения	154
8.4. Программа и методика испытаний (компонентов, комплексов средств автоматизации, подсистемы, систем)	156
8.5. Руководство пользователя АС	165
8.6. Инструкция по эксплуатации КТС	167
8.7. Технологическая инструкция, формуляр, паспорт	169
9. Перевод, локализация, редактирование, придание юридического статуса и оформление переводов иностранной технической документации	173
9.1. Особенности перевода технической документации и его качество . .	174
9.2. Рекомендации переводчику технической документации	176
9.3. Памятка редактору перевода технической документации	180
9.4. Придание юридического статуса переводу технической документации	182
10. Основные программные инструменты, рекомендуемые для разработки текстовой технической документации. Принцип «единого источника» при создании связанных документов	185
Заключение	191