

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Обозначения и сокращения	5
5 Общие требования	6
6 Требования к документации	6
7 Требования к управлению функциональной безопасностью	6
8 Требования к жизненному циклу Э/Э/ПЭ СБЗС систем	6
8.1 Общие положения	6
8.2 Спецификация требований к проектированию Э/Э/ПЭ СБЗС систем	9
8.3 Проектирование и реализация Э/Э/ПЭ СБЗС систем	12
8.4 Интеграция Э/Э/ПЭ СБЗС системы	31
8.5 Интеграция Э/Э/ПЭ СБЗС систем в комплексную систему безопасности	32
8.6 Подтверждение соответствия Э/Э/ПЭ СБЗС систем	32
8.7 Дополнительные требования к процедурам на стадии эксплуатации	33
8.8 Верификация Э/Э/ПЭ СБЗС систем	35
8.9 Оценка функциональной безопасности	36
Приложение А (обязательное) Методы и средства управления отказами Э/Э/ПЭ СБЗС систем в период эксплуатации	37
Приложение Б (обязательное) Методы и средства по предотвращению систематических отказов на стадиях жизненного цикла Э/Э/ПЭ СБЗС систем	52
Приложение В (обязательное) Охват диагностикой и доля безопасных отказов	61
Приложение Г (обязательное) Руководство по безопасности для применяемых изделий	63
Библиография	65