



10867 Разработка комплексной защиты информации на предприятии

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Аналитическая часть	7
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия.	7
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	7
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	8
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	10
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	14
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	14
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	23
1.2.3 Оценка угроз активам	30
1.2.4 Оценка рисков	39
1.3 Характеристика комплекса задач и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии.	42
1.3.1 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	42
1.3.2 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	44
1.3.3 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации.	45
2 Проектная часть	48



2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации	48
2.1.1	Правовое обеспечение системы информационной безопасности и защиты информации.	48
2.1.2	Организационное обеспечение системы информационной безопасности и защиты информации. Политика информационной безопасности	48
2.1.3	Стратегия обеспечения информационной безопасности и защиты информации	51
2.2	Техническое обеспечение информационной безопасности и защиты информации	56
2.2.1	Анализ технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	56
2.2.2	Обоснование выбора технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	58
2.2.3	Технология установки или замены технических средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	62
2.3	Программное обеспечение информационной безопасности и защиты информации	65
2.3.1	Анализ программных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	65
2.3.2	Обоснование выбора программных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	67
2.3.3	Технология установки или замены программных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации	69
2.4	Внедрение и оценка комплекса программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности.	76



2.4.1 Программно-аппаратный комплекс информационной безопасности и защиты информации предприятия	76
2.4.2 Внутренний аудит системы информационной безопасности и защиты информации	82
2.4.3 Анализ результатов внутреннего аудита	83
3 Обоснование экономической эффективности проекта	87
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	87
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	92
Заключение	99
Список использованной литературы	101
Приложение. Общие требования по обеспечению информационной безопасности	103