



Организация защиты информации в локальных вычислительных сетях,  
построенных на базе оборудования фирмы CISCO

Введение	4
1. Аналитическая часть	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия	6
1.1.1 Общая характеристика предметной области	6
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	8
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	11
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	11
1.2.2 Оценка угроз активам	16
1.2.3 Оценка уязвимостей активов	24
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	27
1.2.5 Оценка рисков	34
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	39
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	39
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	40
1.4 Выбор защитных мер	42
1.4.1 Выбор организационных мер	42
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	46
2 Проектная часть	62



2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	62
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	62
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	66
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	69
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	69
2.2.2	. Контрольный пример реализации проекта и его описание	77
3	Обоснование экономической эффективности проекта	88
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	88
3.2	Расчет показателей экономической эффективности проекта	93
	Заключение	99
	Список использованной литературы	102