



Создание проекта безопасной корпоративной сети на предприятии с использованием VPN технологий

Введение	5
1 Аналитическая часть	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области	8
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	10
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	15
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	15
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	23
1.2.3 Оценка угроз активам	29
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	35
1.2.5 Оценка рисков	44
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	50
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	50
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	52
1.4 Выбор защитных мер	55
1.4.1 Выбор организационных мер	55
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	59
2 Проектная часть	69



2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	69
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	69
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	75
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	77
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	77
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	86
3	Обоснование экономической эффективности проекта	89
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	89
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	94
	Заключение	100
	Список использованной литературы	103
	Приложение 1. Политика использования VPN	105