



20002 Внедрение системы обнаружения вторжений (IDS) системы предотвращения вторжений (IPS) в филиале компании

Введение	5
1 Аналитическая часть	7
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	7
1.1.1 Общая характеристика предметной области	7
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 уязвимостей активов	17
1.2.3 Оценка угроз активам	24
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	28
1.2.5 Оценка рисков	38
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	40
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	40
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	46
1.4 Выбор защитных мер	50
1.4.1 Выбор организационных мер	50
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	55





2	Проектная часть	66
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	66
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	66
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	72
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	81
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	81
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	91
3	Обоснование экономической эффективности проекта	96
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	96
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	101
	Заключение	107
	Список использованной литературы	109
	Приложение. Правила использования средств межсетевого экранирования и телекоммуникационного оборудования	113

