



72062 Разработка комплексной защиты информации на предприятии

Введение 3

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 7

1.2 Анализ рисков информационной безопасности 14

1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 14

1.2.2 Оценка уязвимостей активов 20

1.2.3 Оценка угроз активам 24

1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 27

1.2.5 Оценка рисков 41

1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии 46

1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 46

1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 47

1.4 Выбор защитных мер 49





1.4.1	Выбор организационных мер	49
1.4.2	Выбор инженерно-технических мер	57
2	Проектная часть	67
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	67
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	67
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	92
3	Обоснование экономической эффективности проекта	98
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	98
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	106
	Заключение	114





Список использованной литературы 116

**Приложение 1. Общие требования по обеспечению защиты от НСД
при работе с комплексом VipNet 119**

**Приложение 2. Инструкция администратору ПО «ViPNet CSP»
123**

