



Разработка системы криптографической защиты корпоративной информационной системы в научно-производственном предприятии

Введение	5
1 Аналитическая часть	9
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	9
1.1.1 Общая характеристика предметной области	9
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	12
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	15
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	15
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	22
1.2.3 Оценка угроз активам	28
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	33
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	44
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	44
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	49
1.4.1 Выбор организационных мер	49
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	51
2 Проектная часть	60



2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	60
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	60
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	67
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	79
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	79
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	88
3	Обоснование экономической эффективности проекта	101
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	101
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	107
	Заключение	115
	Список использованной литературы	117
	Приложение. Перечень проводимых мероприятий по защите от НСД	119