



Защита персональных данных в информационном центре

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	12
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	12
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	20
1.2.3 Оценка угроз активам	22
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	26
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	36
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	36
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	42
1.4 Выбор защитных мер	44
1.4.1 Выбор организационных мер	44
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	48
2 Проектная часть	54



2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	54
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	54
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	57
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	59
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	59
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	66
3	Обоснование экономической эффективности проекта	78
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	78
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	81
	Заключение	88
	Список использованной литературы	91
	Приложение 1. Положение о защите персональных данных	94
	Приложение 2. Порядок обработки персональных данных работников и кандидатов на замещение вакантных должностей	105
	Приложение 3. Перечень мер по защите персональных данных	110
	Приложение 4. Описание алгоритма криптографического преобразования данных в соответствии с ГОСТ 28147-89	116