



20039 Обеспечение информационной безопасности компании-интернет-провайдера

Введение	9
1 Аналитическая часть	11
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	11
1.1.1 Общая характеристика предметной области	11
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	12
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	16
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	16
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	23
1.2.3 Оценка угроз активам	27
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	37
1.2.5 Оценка рисков	49
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	51
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	51
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	55
1.4 Выбор защитных мер	62
1.4.1 Выбор организационных мер	62
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	65





2	Проектная часть	73
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	73
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	73
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	79
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	88
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	88
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	92
3	Обоснование экономической эффективности проекта	101
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	101
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	102
	Заключение	112
	Список использованных источников	114
	Приложение 1. Сравнение DLP	118

