



## **10855 Разработка комплексной системы информационной безопасности компании**

Оглавление

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 7

1.2. Анализ рисков информационной безопасности 11

1.2.1. Идентификация и оценка информационных активов 11

1.2.2. Оценка уязвимостей активов 19

1.2.3. Оценка угроз активам 24

1.2.4. Оценка существующих и планируемых средств защиты 29

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 38

1.3.1. Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 38

1.3.2. Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 41

1.4. Выбор защитных мер 44

1.4.1. Выбор организационных мер 44

1.4.2. Выбор инженерно-технических мер 47

2. Проектная часть 55



2.1. Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	55
2.1.1. Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	55
2.1.2. Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	59
2.2. Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	63
2.2.1. Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	63
2.2.2. Контрольный пример реализации проекта и его описание	65
3. Обоснование экономической эффективности проекта	75
3.1. Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	75
3.2. Расчёт показателей экономической эффективности проекта	80
Заключение	87
Список использованной литературы	90
Приложение 1. Положение об использовании парольной защиты	92