

2022104 Анализ возможных нарушений ИБ предприятия и разработка мероприятий по ее совершенствованию

3	
СОДЕРЖАНИЕ	
Введение	5
1 Аналитическая часть	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области	8
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	18
1.2.3 Оценка угроз активам	24
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	30
1.2.5 Оценка рисков	40
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	49
1.4 Выбор защитных мер	52
1.4.1 Выбор организационных мер	52
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	53
2 Проектная часть	57
2.1 Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	57
2.1.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	57
2.1.2 Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	66
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	85
3 Обоснование экономической эффективности проекта	94
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	94
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	98
Заключение	106
Список использованной литературы	109
Приложение. Общие требования по обеспечению информационной безопасности	113