

## Содержание

Содержание .....	2
Введение .....	4
I Аналитическая часть документа .....	8
1.1 Техничко-экономическая характеристика предметной области и предприятия .....	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области .....	8
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия .....	12
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия .....	19
1.2 Анализ рисков информационной безопасности .....	25
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов .....	26
1.2.2 Оценка уязвимостей активов .....	37
1.2.3 Оценка угроз активам .....	44
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты .....	57
1.2.5 Оценка рисков .....	60
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии .....	66
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности .....	66
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации .....	70
II Проектная часть .....	73
2.1 Выбор защитных мер .....	73
2.1.1 Выбор организационных мер .....	73
2.1.2. Выбор инженерно-технических мер .....	75
2.2 Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия .....	87
2.2.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия .....	87

2.2.2 Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	90
2.3 Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	92
2.3.1 Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия.....	92
2.3.2 Реализация базы данных .....	96
2.4 Контрольный пример реализации проекта и его описание.....	102
III Обоснование экономической эффективности проекта.....	111
3.1 Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности ....	111
3.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта .....	114
Заключение.....	121
Список использованной литературы .....	123
Приложение 1. Приказ о внедрении автоматизированной информационной системы контроля пропускного режима в компании ООО «Славкофе» .....	127
Приложение 2. Приказ о назначении ответственного сотрудника за выдачу и учет электронных карт доступа в ООО «Славкофе».....	128
Приложение 3. Приказ о внедрении политики информационной безопасности информационной инфраструктуры компании в ООО «Славкофе» .....	129