



Модернизация комплекса антивирусной защиты коммерческой организации

<http://diplom-it.ru/product/modernizacija-kompleksa-antivirusnoj-zashity-kommercheskoj-organizacii/>

Оглавление

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 11

1.2 АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 14

1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 14

1.2.2 Оценка уязвимостей активов 22

1.2.3 Оценка угроз активам 26

1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты 33

1.2.5 Оценка рисков 47

1.3 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ 50

1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 50

1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 52

1.4 ВЫБОР ЗАЩИТНЫХ МЕР 54

1.4.1 Выбор организационных мер 55

1.4.2 Выбор инженерно-технических мер 58

2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 65

2.1 КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ 65

2.1.1 Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 65

2.1.2 Организационно-административная основа создания системы



обеспечения информационной безопасности и защиты информации
предприятия 72

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 92

3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 92

3.2 РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОЕКТА 97

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 104

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 106

ПРИЛОЖЕНИЕ. ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АНТИВИРУСНОЙ
ЗАЩИТЫ 109