



Разработка системы защиты информации в корпоративных сетях

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-sistemy-zashity-informacii-v-korporativnyh-setjah/>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 1

2 ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ 5

2.1 КОНЦЕПЦИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ 5

2.2 ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ 12

2.3 МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ 18

2.4 СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ 24

3 ПРОГРАММНАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В СЕТЯХ 28

3.1 ВСТРОЕННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ОС 28

3.2 ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ 31

3.2.1 Продукты сетевой защиты «Застава» фирмы "Элвис+" 38

3.2.2 Продукты МО ПНИЭИ - «Шип», «Игла-2» 39

3.2.3 Драйвер сетевой защиты VIP-Inter фирмы «Инфотекс» 41

3.2.4 Семейство продуктов Inter-PRO фирмы "Сигналком" 43

3.2.5 Программно-аппаратный комплекс "Континент" НИП
"Информзащита" 44

3.2.6 АПК ФПСУ-1Р компании "Амикон" 46

4 КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ
ООО «МОБИ-Ф» 49

4.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 49

4.2 ЗАЩИТА ВИРТУАЛЬНЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ КОРПОРАТИВНОЙ
СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ 52

4.2.1 Реализация разграничительной политики доступа к корпоративным
ресурсам 55

4.2.2 Реализация криптографической защиты виртуальных каналов
связи корпоративной сети 58

4.2.3 Администрирования и построения интерфейсов 60

4.3 ЗАЩИТА ФАЙЛОВЫХ ОБЪЕКТОВ (ЛОКАЛЬНЫЕ И
РАЗДЕЛЕННЫЕ В СЕТИ, НА ЖЕСТКОМ ДИСКЕ И НА ОТЧУЖДАЕМЫХ
НАКОПИТЕЛЯХ) 66

4.3.1 Основные положения криптографической защиты 66

4.3.2 Назначение и состав системы 68

5 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДИПЛОМНОЙ



РАБОТЫ 82

5.1 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТА 82

5.2 ПЛАНИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ ПО ПРОЕКТА СЕТИ VPN 82

5.3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПРОЕКТА 85

5.3.1 Общие положения 86

5.3.2 Затраты на оборудование и амортизацию 86

5.3.3 Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды 86

5.3.4 Затраты на основные и вспомогательные материалы 88

5.3.5 Расходы на электроэнергию 89

5.3.6 Накладные расходы 89

5.3.7 Сводная смета затрат 90

5.3.8 Расчет эксплуатационных затрат 90

5.3.9 Экономическая эффективность 92

6 ОХРАНА ТРУДА 96

**6.1 КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ РАБОТЕ
ОПЕРАТОРА ЭВМ 96**

6.2 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ 97

6.3 ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ 101

6.4 ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ 102

6.5 ОСВЕЩЕННОСТЬ 103

6.6 МИКРОКЛИМАТ 105

6.7 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 106

6.8 ЭРГОНОМИКА 106

6.9 РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА АДМИНИСТРАТОРА 111

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 115

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 118

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 122

ПРИЛОЖЕНИЕ А 123

ПРИЛОЖЕНИЕ Б 124

ПРИЛОЖЕНИЕ В 126

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. 140