



Система защиты информации в локальной вычислительной сети компании

<http://diplom-it.ru/product/sistema-zashity-informacii-v-lokalnoj-vychislitelnoj-seti-kompanii/>

Содержание

ВВЕДЕНИЕ 3

1 ЛОКАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
ПРОТОКОЛЫ И СТАНДАРТЫ 3

1.1 ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ 3

1.2 БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ OSI.
УРОВНИ ПРОТОКОЛОВ 5

1.3 СТАНДАРТЫ ЛВС 11

1.4 ПРОТОКОЛЬНЫЙ СТЕК TCP/IP 18

1.5 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ИНФОРМАЦИИ В ЛВС 21

2 АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ООО
«КОМБИНАТ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ» 30

2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ООО «КОМБИНАТ БЫТОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ» 30

2.2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛВС ООО «КОМБИНАТ БЫТОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ» 31

2.3 ВИДЫ УГРОЗ ИНФОРМАЦИИ, ОБРАБАТЫВАЕМОЙ В ЛВС 35

3 РАЗРАБОТКА МЕР И ВЫБОР СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛОКАЛЬНОЙ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ООО «КОМБИНАТ БЫТОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ» 45

3.1 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ. ПОЛИТИКА БЕЗОПАСНОСТИ 45

3.2 ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЗАЩИТЫ 48

3.3 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ПОРЯДКА
НАСТРОЙКИ РСРВ «ПАНЦИРЬ-К» 66

4 ОЦЕНКА СТОИМОСТИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР 72

4.1 ВВЕДЕНИЕ 72

4.2 РАСЧЕТ ЗАТРАТ 73

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 78

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 80

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
83

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ АРМ И РАБОЧИХ СТАНЦИЙ 86



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ КОММУНИКАЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ 90

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ДОСТУПЕ К
СЕТИ ИНТЕРНЕТ 92