

83004 Эффективность функционирования компьютерных сетей (КС) и пути ее повышения в компании

ВВЕДЕНИЕ 3

ГЛАВА 1. АНАЛИЗ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ ПОСТРОЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ 7

1.1 Определение, состав, классификация компьютерных сетей 7

1.2 Анализ серверного и клиентского оборудования, применяемого в компьютерных сетях 15

1.2.1 Сетевое оборудование 16

1.2.2 Структурированные кабельные системы 17

1.3 Анализ средств безопасности компьютерных сетей 19

1.3.1 Межсетевые экраны 19

1.3.2 Виртуальные частные сети (VPN) 20

1.3.3 Контроль доступа пользователей 22

1.4 Анализ технологий в области компьютерных сетей 24

ГЛАВА 2. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «АРМТЕК» И ЕЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ 35

2.1 Анализ деятельности компании 35

2.2 Анализ существующей компьютерной сети компании 43

ГЛАВА 3. МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ ООО «АРМТЕК» 48

3.1 Разработка логической структуры компьютерной сети 48

3.2 Разработка физической структуры компьютерной сети 50

3.2.1 Обзор сетевого оборудования 56

3.2.2 Система управления и мониторинга ЛВС 59



3.2.3 Серверная подсистема 60

**3.3 Разработка программной структуры компьютерной сети
62**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 66

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 69

