



11060 Разработка ЛВС на предприятии

Реферат 1

Список использованных сокращений 2

ВВЕДЕНИЕ 5

1 Обоснование необходимости разработки ЛВС и разработка ТЗ 7

1.1 Описание объекта автоматизации 7

1.2 Техническая и технологическая сущность задачи 15

1.3 Существующие проблемы и методы их решения 21

1.4 Техническое задание на разработку проекта ЛВС 25

1.4.1 Постановка задачи 25

1.4.2 Общие требования к ЛВС 26

1.4.3 Требования к элементам ЛВС 28

1.4.4 Требования к монтажу ЛВС 30

1.4.5 Требования к заземлению и электропитанию. 31

1.4.6 Требования к системе администрирования и маркировке элементов ЛВС 32

1.4.7 Тестирование ЛВС 32

1.4.8 Требования к активному сетевому оборудованию. 32

1.4.9 Требования к документированию 33

Выводы 34

2 Проектирование ЛВС и выбор средств обеспечения защиты информации 35

2.1 Выбор технологии ЛВС 35

2.2 Описание кабельной системы 38





| | | |
|-----|---|-----|
| 2.3 | Выбор технического обеспечения | 43 |
| 2.4 | Выбор программного обеспечения | 48 |
| 2.5 | Выбор программного комплекса для обеспечения безопасности ЛВС | 51 |
| 2.6 | Расчет степени готовности сервера | 61 |
| 2.7 | Расчет времени отклика сети | 64 |
| | Выводы | 70 |
| 3 | Обоснование экономической эффективности проекта | 71 |
| 3.1 | Определение трудоемкости и продолжительности работ по проектированию ЛВС | 71 |
| 3.2 | Расчет сметы затрат на разработку ЛВС | 75 |
| 3.3 | Расчет основных технико-экономических показателей и эффективности использования программного продукта | 80 |
| | Выводы | 81 |
| | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 83 |
| | СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 85 |
| | Приложение 1. Сравнение коммутаторов | 88 |
| | Приложение 2. Сравнение маршрутизаторов | 90 |
| | Приложение 3. Сравнение серверов | 92 |
| | Приложение 4. Позиционирование систем DLP на рынке | 93 |
| | Приложение 5. Системные требования DLP систем. | 95 |
| | Приложение 6 Используемые технологии детектирования. | 97 |
| | Приложение 7. Контролируемые каналы передачи данных | 99 |
| | Приложение 8. Возможности контроля подключаемых внешних устройств. | 101 |





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 9 Управление системой и обработка инцидентов
103**

Приложение 10. Система отчетности о работе DLP-системы 105



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