



50007 Проектирование ЛВС компании на рынке информационных технологий

Введение	3
1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС	4
1.1 Краткая характеристика предприятия	4
1.2 Описание существующей локальной вычислительной сети	4
1.2.1 Конфигурация ЛВС	4
1.2.2 Организация доменной модели	6
1.2.3 Подключение к внешним сетям	7
1.2.4 Оборудование отделов и служб	8
1.2.5 Обоснование необходимости модернизации ЛВС	11
1.3 Техническое задание на разработку проекта ЛВС	15
1.3.1 Постановка задачи	15
1.3.2 Общие требования к ЛВС	16
1.3.3 Надежность	16
1.3.4 Безопасность	17
1.3.5 Комплексность	17
1.3.6 Однородность	17
1.3.7 Расширяемость	18
1.3.8 Требования к элементам ЛВС	18
1.3.9 Требования к монтажу ЛВС	20
1.3.10 Требования к заземлению и электропитанию.	21
1.3.11 Требования к системе администрирования и маркировке элементов ЛВС	22





1.3.12	Тестирование ЛВС	22
1.3.13	Требования к активному сетевому оборудованию.	22
1.3.14	Требования к документированию	23
2	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЛОКАЛЬНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	25
2.1	Выбор технологии ЛВС	25
2.2	Выбор технического обеспечения	29
2.2.1	Формирование требований	29
2.2.2	Обзор сетевого оборудования	36
2.2.3	Система управления и мониторинга ЛВС	39
2.2.4	Серверная подсистема	40
2.3	Планировка СКС	43
2.4	Анализ сетевых операционных систем	51
2.5	Расчет полезной пропускной способности сети	59
3	Расчет стоимости и возможной эффективности	65
3.1	Определение трудоемкости и продолжительности работ по проектированию ЛВС	65
3.2	Расчет сметы затрат на разработку ЛВС	68
3.3	Расчет основных технико-экономических показателей и эффективности использования программного продукта	74
4	ОХРАНА ТРУДА	77
4.1	Анализ опасных и вредных факторов	77
4.2	Оптимальное рабочее место	79
4.3	Комбинированное искусственное освещение	85
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	90





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



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