



Проектирование ЛВС в отделении железной дороги

<http://diplom-it.ru/product/proektirovanie-lvs-v-otdelenii-zheleznoj-dorogi/>

Содержание

Введение	4
1 ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ЧАСТЬ	7
1.1 Общая характеристика предприятия и описание деятельности	7
1.2 Анализ проблем, причины их возникновения	10
1.3 Техническое задание на разработку локальной вычислительной сети	12
2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	20
2.1 Требования к разрабатываемой локальной вычислительной сети	20
2.2 Обеспечение отказоустойчивости и масштабируемости разрабатываемой локальной вычислительной сети	20
2.3 Обеспечение управляемости и безопасности разрабатываемой локальной вычислительной сети	38
2.4 Современные типы локальных вычислительных сетей	44
2.5 Принятие решения на разработку локальной вычислительной сети и его обоснование	50
2.6 Анализ прикладного ПО предприятия, предложения по его модификации, выбор сетевого оборудования	65
2.6.1 Почтовая система	65
2.6.2 Система безопасности и вспомогательные приложения	68
2.6.3 Обзор применяемого прикладного программного обеспечения	78
2.6.4 Выбор сетевого оборудования для разрабатываемой локальной вычислительной сети	84
2.6.5 Выбор рабочих станций для разрабатываемой локальной вычислительной сети	91
2.7 Составление имитационной модели разработанной локальной вычислительной сети и ее тестирование	93
2.8 Расчет надежности разработанной локальной вычислительной сети	106
3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	110
3.1 Организация и планирование работ	110
3.2 Смета затрат на разработку	112
3.3 Расчет стоимости эксплуатации ЛВС	114
3.4 Расчет прибыли, приносимой локальной вычислительной	



сетью	115	
3.5	Расчет чистого дисконтированного дохода	118
3.6	Оценка экономической эффективности ЛВС	120
4	ОХРАНА ТРУДА	124
4.1	Классификация опасных факторов при работе администратора ЛВС	124
4.2	Электробезопасность	125
4.3	Электромагнитное излучение	129
4.4	Шумовое воздействие	130
4.5	Освещенность	131
4.6	Микроклимат	133
4.7	Пожарная безопасность	135
4.8	Эргономика	135
4.9	Расчет освещения рабочего места администратора	140
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	145
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	146