



10173 Разработка системы учета телекоммуникационных ресурсов территориально-распределенной сети

ВВЕДЕНИЕ	2
1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1.1 Требования к корпоративным сетям	4
1.1.1 Производительность	5
1.1.2 Надежность и безопасность	7
1.1.3 Расширяемость и масштабируемость	10
1.1.4 Прозрачность	11
1.1.5 Поддержка разных видов трафика	12
1.1.6 Управляемость	14
1.1.7 Совместимость	15
1.2 Управление сетью	16
1.3 Системы управления сетями	20
1.3.1 Сетевое управление	22
1.3.2 Управление распределенными приложениями	24
1.3.3 Мониторинг технического и программного обеспечения	26
1.3.4 Поддержка принятия решений по модернизации комплекса технических и программных средств	27
1.3.5 Управление модернизацией	28
1.3.6 Моделирование сетей	29
2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	32
2.1 Описание организации, в которой рассматривается учет ресурсов	32





2.2	Задание на создание системы управления телекоммуникационными ресурсами	40
2.3	Задачи системы управления телекоммуникационными ресурсами. Цели применения системы управления телекоммуникационными ресурсами	43
2.4	Предметная область системы управления и ее информационная модель	45
2.6	Порядок проектирования системы учета ресурсов	47
2.6	Состав системы учета ресурсов	54
2.7	Программа управления для локальных и глобальных сетей CiscoWorks 2000	61
3	ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	68
3.1	Введение.	68
3.2	Расчет сметной стоимости и цены проекта.	69
3.3	Определение экономической целесообразности и эффективности проекта.	75
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	78

