

83016 Разработка локальной вычислительной сети в компании

ВВЕДЕНИЕ	2
1 Теоретическая часть	4
1.1 Определение и состав ЛВС	4
1.2 Классификация ЛВС	7
1.2.1 Физические топологии	7
1.2.2 Сетевая архитектура	12
1.2.3 Методы доступа к среде передачи	16
1.3 Технологии и стандарты ЛВС	17
1.3.1 Протокол IP и адресация	17
1.3.2 Протокол UDP и TCP	18
1.3.3 Стандарт IEEE 802.11	18
2 Аналитическая часть	22
2.1 Анализ существующей ЛВС ЗАО «Виктория»	22
2.1.1 Конфигурация ЛВС	22
2.1.2 Характеристика технической архитектуры	25
2.1.3 Подключение к внешним сетям	27
2.1.4 Оборудование отделов и служб	28
2.2 Определение недостатков и обоснование необходимости модернизации	31
3 Проектная часть	36
3.1 Формирование требований	36
3.2 Определение структуры ЛВС	42
3.3 Обзор сетевого оборудования	44
3.4 Система управления и мониторинга ЛВС	47



3.5	Серверная подсистема	48
4	Расчет возможной экономической эффективности внедрения ЛВС	52
4.1	Расчет сметной стоимости	52
4.2	Расчет показателей экономической эффективности	55
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	57
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	60

