

76008 Модернизация корпоративной сети районной больницы

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	5
1.1 Аналитический обзор корпоративной сети	5
1.2 Анализ существующей сети и информационных потоков	9
1.3 Разработка требований к ЛВС	15
1.3.1 Постановка задачи	15
1.3.2 Общие требования к ЛВС	16
1.3.3 Требования к элементам ЛВС	18
1.3.4 Требования к монтажу ЛВС	21
1.3.5 Требования к заземлению и электропитанию.	21
1.3.6 Требования к системе администрирования и маркировке элементов ЛВС	22
1.3.7 Тестирование ЛВС	22
1.3.8 Требования к активному сетевому оборудованию.	22
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	24
2.1 Разработка структурной схемы корпоративной сети	24
2.2 Выбор активного и пассивного оборудования	29
2.3 Разработка системной защиты от несанкционированного доступа	35
2.4 Разработка «последней мили»	40
2.5 Выбор программного обеспечения	46
3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	49
3.1 Разработка монтажной схемы сети	49
3.2 Средства и критерии оценки сети	51

3.3	Тестирование участков сети и анализ результатов	57
4	ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	68
4.1	.Составление сметы затрат на разработку	68
4.2	Расчет стоимости эксплуатации ЛВС	71
4.3	Расчет эффективности ЛВС	72
4.4	Инструкция системному администратору сети	74
5	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	78
5.1	Анализ опасных вредных факторов и возможных чрезвычайных ситуаций, возникающих при разработке ЛВС	78
5.2	Расчет освещенности на рабочих местах	85
5.3	Расчет искусственной освещенности рабочего места.	86
5.4	Пожарная безопасность.	87
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	90
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	92
	Приложения	95
	Приложение 1	95