



10880 Проектирование защищенного беспроводного доступа к ресурсам корпоративной вычислительной сети предприятия

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	8
1.1 Характеристика существующей сети	8
1.2 Функции и задачи модернизируемой сети	17
1.3 Расчет трафика в сети	21
1.4 Техничко-экономическое обоснование работы	24
1.4.1 Физический уровень IEEE 802.11	25
1.4.2 Метод передачи в инфракрасном диапазоне (IR)	27
1.4.3 Канальный уровень IEEE 802.11	27
1.5 Выводы и предложения	29
2 СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	30
2.1 Разработка структуры сетевых служб сети	30
2.2 Разработка вариантов сегментов сети с беспроводным доступом к среде передачи	40
2.3 Проектирование функциональной нагрузки на серверы	51
2.4 Информационная модель проектируемой сети	62
2.5 Размещение сетевых средств	66
2.6 Выводы и предложения	68
3 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	69
3.1 Выбор варианта решения с беспроводным доступом к среде передачи	69
3.2 Разработка решений по отказоустойчивой работе сети	70
3.3 Размещение средств защиты информации	79



3.4	Проверка работоспособности и тестирование производительности беспроводной сети	91
3.5	Разработка алгоритмов администрирования	96
3.6	Выводы и предложения	101
4	РАСЧЁТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗРАБОТКИ, ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ	102
4.1	Расчет трудозатрат и составление сметы затрат на выполнение проекта	102
4.1.1	Организация и планирование работ	102
4.1.2	Статьи расходов сметы	103
4.1.3	Расчет основной заработной платы	103
1.1.1	Стоимость материалов, покупных изделий и полуфабрикатов	105
4.1.4	Расчет других статей калькуляции	106
4.1.5	Расчет стоимости эксплуатации ЛВС	106
4.2	Технико-экономическое обоснование целесообразности выполнения проекта	107
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	110
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	112