

# Разработка проекта информационный безопасности ЛВС управления ВОХР

## Введение 2

1	КРИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ	5
1.1	Вычислительные сети	5
1.2	Классификация угроз информационной безопасности	10
1.3	Оценка рисков системы безопасности	17
1.4	Методика анализа защищенности сетей	21
2	ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИТЫ В ЛВС	27
2.1	Характеристика предприятия	27
2.2	Программная и техническая архитектура информационной системы предприятия	27
2.3	Анализ программных, аппаратных и организационных средств, применяемых для обеспечения информационной безопасности	35
2.4	Выбор и обоснование методов защиты ЛВС	38
2.5	Выбор и обоснование административно-организационных средств для обеспечения защиты ЛВС	41
2.6	Выбор и обоснование программных и аппаратных средств для обеспечения защиты ЛВС	44
2.7	Расчет снижения уязвимости ЛВС после внедрения предлагаемых мер	63
3	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	70
3.1	Планирование исследований по разработке комплексной системы защиты информации	70
3.1.1	Основные этапы разработки методики оперативного контроля	
		70

3.1.2 Расчет трудоемкости и продолжительности отдельных этапов создания работы	71
3.2 Расчет затрат на проведение исследований по разработке системы защиты информации	74
3.2.1 Определение затрат на разработку системы защиты информации	
74	
3.2.2 Расчет экономической эффективности от внедрения методики контроля эффективности	77
3.3 Построение сетевого графика	80
3.3.1 Построение сетевого графика до оптимизации	80
3.3.2 Оптимизация сетевого графика	83
Заключение	86
Список использованных источников	89