



Разработка предложений по созданию системы защиты информации в ЛВС компании

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-predlozhenij-po-sozdaniju-sistemy-zashity-informacii-v-lvs-ooo/>

Содержание

Введение 3

1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5

1.1 Исследование локальной вычислительной сети ООО «Стратегия» и оценка эффективности защиты информации в ней 5

1.2 Анализ возможных типов атак и модели нарушителя осуществляющего атаки на локальную сеть ООО «Стратегия» 20

1.3 Анализ методов и средств защиты информации, применяемых в локальных сетях 33

1.3.1 Идентификация и аутентификация 34

1.3.2 Управление доступом 38

1.3.3 Конфиденциальность данных и сообщений 42

1.3.4 Целостность данных и сообщений 45

1.3.5 Контроль участников взаимодействия 48

1.3.6 Регистрация и наблюдение 48

1.4 Разработка предложений по созданию системы защиты информации в локальной вычислительной сети ООО «Стратегия» и определения их эффективности 51

1.4.1 Мероприятия по повышению защищенности ЛВС 51

1.4.2 Внедрение комплексной системы защиты информации 59

2 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 66

2.1 Планирование исследований по разработке комплексной методики контроля эффективности технической защиты информационных систем конфиденциальной информации с построением календарного графика выполнения работ 66

2.1.1 Основные этапы разработки методики оперативного контроля 66

2.1.2 Расчет трудоемкости и продолжительности отдельных этапов создания работы 67

2.2 Расчет затрат на проведение исследований по разработке комплексной методики контроля эффективности технической защиты информационных систем конфиденциальной информации и определение экономической эффективности от внедрения 70

2.2.1 Определение затрат на разработку методики контроля



эффективности	70
2.2.2 Расчет экономической эффективности от внедрения методики контроля эффективности	74
2.3 Построение сетевого графика	77
2.3.1 Построение сетевого графика до оптимизации	77
2.3.2 Оптимизация сетевого графика	79
3 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	83
3.1 Введение	83
3.2 Идентификация и анализ опасных и вредных факторов на рабочем месте	83
3.2.1 Повышенный уровень вибрации	86
3.2.2 Недостаточная освещенность рабочей зоны	87
3.2.3 Повышенная температура воздуха рабочей зоны	90
3.2.4 Повышенное значение напряжения в электрической цепи	91
3.2.5 Повышенный уровень шума	93
3.2.6 Пониженная влажность воздуха	94
3.2.7 Нервно-психические перегрузки	95
3.3 Расчет вентиляции	99
3.4 Выводы	102
Заключение	103
Список использованной литературы	107