

242434 Создание учебного стенда Защита акустической речевой информации, обрабатываемой в стационарном помещении

| | |
|--|---|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТЫ | |
| КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ | |
| ЗАЩИЩАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ | 7 |
| 1.1 | Возможные каналы утечки речевой информации, методы и средства съема акустического сигнала 7 |
| 1.2 | Методы защиты речевой конфиденциальной информации 13 |
| 1.3 | Пространственное электромагнитное зашумление 16 |
| 1.4 | Заземление технических средств 19 |
| 1.5 | Экранирование 20 |
| 1.6 | Цифровые методы защиты информации от ПЭМИН 21 |
| 2 АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ АКТИВОВ И | |
| ВОЗМОЖНЫХ КАНАЛОВ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ | 23 |
| 2.1 | Анализ специфики деятельности предприятия и определение перечня защищаемых информационных ресурсов 23 |
| 2.2 | Анализ информационных ресурсов 23 |
| 2.3 | Факторы влияющие на утечку информации по техническим каналам 34 |
| 2.4 | Модель поведения нарушителя на объекте защиты 41 |
| 2.5 | Описание модели поведения нарушителя 53 |
| 2.6 | Выявление ТКУИ за счет ПЭМИН в кабинете Гендиректора компании и их ранжирование 54 |

3 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ЗАЩИЩАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ 66

3.1 Нормативные правовые рекомендации системы защиты информации 66

3.2 Организационный и режимный мероприятия системы защиты информации 66

3.3 Технический проект системы защиты информации 69

4 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 83

4.1 Трудоёмкость разработки стенда, квалификация исполнителя и его оклад 83

4.2 Расчёт затрат на разработку информационных технологий 84

4.2.1 Затраты на оплату труда разработчика 85

4.2.2 Затраты по страховым взносам 85

4.2.3 Затраты по содержанию ЭВМ 85

4.2.4 Затраты на специальные программные продукты 86

4.2.5 Затраты на расходные материалы 86

4.2.6 Затраты по накладным расходам 87

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 88

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 89