



**72040 Аппаратная защита информации в закрытом помещении
для переговоров**

ВВЕДЕНИЕ	2
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	4
1.1 Анализ актуальных основных угроз и рисков информационной безопасности	4
1.2 Технические каналы утечки информации	16
2 ПОИСК МЕТОДОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ	30
2.1 Описание технических характеристик объекта и выявление каналов утечки	30
2.1.1 Описание объекта исследования	30
2.1.2 Возможные каналы утечки	35
2.2 Выбор методов и способов защиты речевой конфиденциальной информации	47
2.2.1 Пространственное электромагнитное зашумление	47
2.2.2 Заземление технических средств	50
2.2.3 Экранирование	51
2.2.4 Цифровые методы защиты информации от ПЭМИН	52
2.3 Выбор технических средств	56
2.3.1 Пассивные средства защиты помещения	56
2.3.2 Активные средства защиты помещения	58
2.4 Организационные и правовые методы ЗИ	62





3 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ 67

3.1 Проект внедрения СЗИ 67

3.2 Расчет экономической целесообразности 80

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 89

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 91

