



**72043 Защита конфиденциальной речевой информации от утечки
по техническим каналам на примере компании**

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ ЗАЩИЩАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	6
1.1 Описание защищаемого помещения	6
1.2 Возможные каналы утечки речевой информации, методы и средства съема акустического сигнала	11
1.3 Вывод	17
2 ВЫБОР МЕТОДОВ И СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ	19
2.1 Методы защиты речевой конфиденциальной информации	19
2.2 Пространственное электромагнитное зашумление	22
2.3 Заземление технических средств	25
2.4 Экранирование	26
2.5 Цифровые методы защиты информации от ПЭМИН	27
2.6 Выбор технического пассивного средства защиты помещения	31
2.7 Выбор технического активного средства защиты помещения	32
3 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ РЕЧЕВОЙ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ЗАЩИЩАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	38





3.1	Нормативные правовые рекомендации системы защиты информации	38
3.2	Организационный и режимный мероприятия системы защиты информации	38
3.3	Технический проект системы защиты информации	41
3.4	Расчет экономической целесообразности	54
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	62
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	63
	Приложение 1. Оценка стоимости потерь в результате реализации каналов утечки информации	66
	Приложение 2. Оценка стоимости потерь в результате реализации каналов утечки информации после внедрения средств защиты информации	67
	Приложение 3. Стоимость внедрения средств защиты составит	68
	Приложение 4. Схема размещения элементов защиты	69

