

91009 Анализ методов защиты информации от утечки по каналам ПЭМИН в производственном предприятии

Введение	4
1 Анализ информационных активов и возможных каналов утечки информации	8
1.1 Анализ специфики деятельности предприятия и определение перечня защищаемых информационных ресурсов	8
1.2 Анализ информационных ресурсов	9
1.3 Факторы влияющие на утечку информации по техническим каналам	19
1.4 Модель поведения нарушителя на объекте защиты	25
1.5 Возможные технические каналы утечки информации	35
2 Выявление технических каналов утечки информации	42
2.1 Описание модели поведения нарушителя	42
2.2 Выявление ТКУИ за счет ПЭМИН в кабинете Гендиректора компании и их ранжирование	43
3 Выбор методов и средств защиты информации от утечек по ТКУИ	56
3.1 Теоретические аспекты проектирования системы технической защиты информации от ее утечки за счет ПЭМИН	56
3.1.1 Методы защиты речевой конфиденциальной информации	56
3.1.2 Аттестация	57
3.1.3 Пространственное электромагнитное зашумление	59
3.1.4 Заземление технических средств	62

3.1.5 Экранирование	63
3.1.6 Цифровые методы защиты информации от ПЭМИН	64
3.2 Выбор методов и средств противодействия утечкам информации по виброакустическому акустоэлектрические каналу	67
3.3 Оценка стоимости применения технических решений	74
Заключение	82
Список использованных источников	84
Приложение 1. Характеристики ЛГШ-513	88
Приложение 2. Характеристики ЛГШ-503	89
Приложение 3. Оценка стоимости потерь в результате реализации каналов утечки информации	90
Приложение 4. Оценка стоимости потерь в результате реализации каналов утечки информации после внедрения средств защиты информации	91
Приложение 5. Стоимость внедрения средств защиты	92