

## **33432 Разработка инженерно-технической системы защиты информации предприятия ООО Торгсервис**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>2</b>
<b>1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ</b>	<b>4</b>
<b>1.1 Анализ актуальных основных угроз и рисков информационной безопасности</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Технические каналы утечки информации</b>	<b>14</b>
<b>1.2 Описание особенностей каналов утечки информации</b>	<b>21</b>
<b>1.2.1 Возможные каналы утечки</b>	<b>21</b>
<b>1.2.2 Побочные электромагнитные излучения элементов ТСПИ</b>	<b>22</b>
<b>1.2.3 Электромагнитные излучения на частотах работы ВЧ-генераторов ТСПИ и ВТСС</b>	<b>23</b>
<b>1.2.4 Электромагнитные излучения на частотах самовозбуждения УНЧ ТСПИ</b>	<b>23</b>
<b>1.2.5 Электрические каналы утечки информации</b>	<b>24</b>
<b>1.2.6 Параметрический канал утечки информации</b>	<b>26</b>
<b>1.2.7 Классификация и характеристика технических каналов утечки акустической (речевой) информации</b>	<b>27</b>
<b>2 ВЫБОР МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ</b>	<b>30</b>
<b>2.1 Методы и средства поиска утечки информации по техническим каналам</b>	<b>30</b>
<b>2.2 Технические устройства иностранного производства, применяемые для негласного съема информации</b>	<b>36</b>



2.3	Пространственное электромагнитное зашумление	38
2.4	Заземление технических средств	39
2.5	Экранирование	40
2.6	Цифровые методы защиты информации от ПЭМИН	41
3	ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	45
3.1	Выбор технического пассивного средства защиты помещения	45
3.2	Выбор технического активного средства защиты помещения	46
3.3	Структура системы видеонаблюдения	53
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	67
	Список источников	68

