**81**

К основным методам поиска закладных устройств можно отнести:

– специальное обследование выделенных помещений;

– поиск ЗУ с использованием технических средств;

– измерение параметров линий электропитания, телефонных линий связи и т. д.;

Поисковые работы ЗУ классифицируются в соответствии со следующими

По характеру выполняемых работ:

**Разовая проверка.** Разовые работы, которые обычно производятся перед проведением важных переговоров или после посещения защищаемого помещения определенными личностями.

**Профилактическая проверка.** Периодически проводимый комплекс мероприятий, направленных на поддержание на должном уровне информационной безопасности объекта.

**Конспиративная проверка.** Этот вид работ производится в случаях очевидной утечки информации, и является наиболее трудоемким видом проверок, требующим большой подготовительной работы как со стороны поисковиков, так и со стороны руководства предприятия заказчика.

**Послепроверочная консультация.** По результатам проведенного обследования объекта даются рекомендации по выбору и установке средств защиты информации, а также по реализации необходимых мер для устранения или предотвращения каналов утечки.

По глубине проводимых проверок:

**Первый уровень.** В результате проверки могут быть обнаружены радиоизлучающие изделия, установленные непосредственно в проверяемом или смежных с ним помещениях.

**Второй уровень.** Могут быть обнаружены все устройства первого уровня плюс сетевые передатчики, использующие в качестве канала передачи сеть питания 220 В 50 Гц.

**Третий уровень.** Могут быть выявлены все изделия второго уровня плюс все типы кабельных микрофонных систем, а также оргтехника, работающая в режиме передачи за границы зоны охраны сигнала, содержащего полезную информацию.

**Четвертый уровень.** Могут быть выявлены все типы заносных и закладных электронных устройств перехвата информации и естественные каналы утечки информации.

## Технические средства обнаружения закладных устройств

Индикаторы электромагнитных излучений. Простейший индикатор электромагнитного поля состоит из:

* антенны, широкополосного усилителя
* амплитудного детектора и порогового устройства, которое срабатывает, если сигнал на выходе детектора превысит регулируемый пороговый уровень.

Для повышения чувствительности используются режекторные фильтры, настроенные на частоты мощных внешних источников

**Индикаторы-частотомеры.** Отличаются от индикаторов электромагнитных излучений встроенным счетчиком – частотомером, который измеряет частоту радиосигнала, превысившего установленный порог, и помогает оператору идентифицировать сигнал подслушивающего устройства. В этой конфигурации поручается предварительный анализ электромагнитной обстановки.

**Нелинейные локаторы.** Используются для обнаружения скрытно размещенных электронных устройств, которые могут находиться в выключенном состоянии. Нелинейный локатор излучает СВЧ-сигнал и принимает его вторую гармонику, которая образуется из-за нелинейных эффектов в полупроводниковых приборах

**Анализаторы спектра.** Измерительные приборы, которые широко используются для обнаружения и идентификации сигналов оператором по форме их спектров. Главное преимущество анализаторов спектра высокая скорость сканирования и наглядное отображение результатов.

**Сканирующие радиоприемники.** Современные сканеры могут автоматически перестраиваться и обнаруживать сигналы с различными видами модуляции.

**Компьютерные программы.** Управление, а также накопление и обработка данных

**Тепловизоры.** Техническое средство, обеспечивающее преобразование электромагнитного излучения (теплового), излучаемого различными объектами в видимое изображение

**90 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА**

## Категорирование объектов

**Категория охраняемого объекта** – комплексная оценка состояния объекта, учитывающая его экономическую или иную, например культурную, значимость в зависимости от:

* концентрации сосредоточенных ценностей,
* последствий от возможных преступных посягательств на них,
* сложности обеспечения требуемой надежности охраны.

Классификация, основанная на оценке ущерба от реализации угроз

**Категория А** особо важные объекты, на которых возможный ущерб в случае реализации основных угроз безопасности максимален по характеру и по масштабам. Его последствия выходят за пределы территории объектов.

**Категория Б** важные объекты, значительный материальный ущерб, угроза для жизни и здоровья людей, а его последствия не выходят за пределы территории объекта и могут быть локализованы

**Категория В** - возможный ущерб носит локальный и в основном материальный характер и по масштабу может иметь как региональное, так и международное значение.

Принадлежность объекта к соответствующей категории и группе необходимо определять на начальной стадии

## 6.2. Классификация помещений и территории объекта

Классификация помещений связана с режимом пребывания в помещениях сотрудников и посетителей.

Классификация:

I.  Свободная зона – доступ свободный. Охрана есть. Технические средства охраны нет

II.  Наблюдаемая зона – доступ свободный. Охрана есть. Технические средства охраны: средства наблюдения.

III.  Регистрационная зона – сотрудники доступ свободный, посетители с регистрацией. Охрана есть. Технические средства охраны: охранная сигнализации.

IV.  Режимная зона – сотрудники доступ по служебным удостоверениям, посетители по разовым пропускам. Охрана усиленная. Технические средства охраны: охранная сигнализации, система контроля доступа

V.  Зона усиленной защиты –доступ по спец пропускам. Охрана усиленная. Технические средства охраны: охранная сигнализация (два рубежа), система контроля доступа, механическое усиление

VI.  Зона высшей защиты – доступ по спец пропускам. Охрана усиленная. Технические средства охраны: охранная сигнализация (два рубежа), система контроля доступа, механическое усиление