

Данное пособие является логическим продолжением и переработкой «Практического руководства по выявлению специальных технических средств несанкционированного получения информации», выпущенного автором (Г. А. Бузов) в 2010 году. Основной упор сделан на практический аспект поиска и выявления средств несанкционированного получения информации с учетом развития современных технических средств и новых тенденций в организации поиска. Последовательно и в необходимом объеме изложены практические вопросы и даны методические рекомендации в области организации и осуществления мероприятий по подготовке и проведению работ по выявлению электронных устройств, предназначенных для негласного получения информации. Дано описание физических основ и возможных характеристик современных средств негласного получения как различного вида речевой информации, так и информации, обрабатываемой техническими средствами. Доступным языком изложено назначение, основные характеристики и особенности функционирования современных специальных технических средств. Рассмотрен пакет нормативно-методических документов, регламентирующих деятельность в области осуществления поиска. Приведены методика принятия решения на проведение комплексной специальной проверки помещений, а также динамика и последовательность проведения поисковых мероприятий. В приложении в качестве справочного материала даны данные современных (на момент написания пособия) приборов и оборудования для осуществления поисковых мероприятий.

Для специалистов, работающих в области защиты информации, руководителей и сотрудников служб безопасности, а также студентов и слушателей соответствующих курсов.

Предисловие

Введение

Глава 1. Оценка необходимости выявления закладочных устройств в организации

- 1.1. Общая характеристика закладочных устройств
- 1.2. Характеристики радиозакладок
- 1.3. Закладочные устройства на базе сотовых телефонов
- 1.4. Радиозакладочные переизлучающие устройства
- 1.5. Акустооптический (лазерный) технический канал утечки информации
- 1.6. Закладочные устройства, передающие информацию по проводам

Глава 2. Оценка необходимости проведения комплексной проверки в организации

Глава 3. Методика принятия управленческого решения о проведении комплексной проверки для выявления закладочных устройств

Глава 4. Порядок подготовки к комплексной специальной проверке

Глава 5. Выполнение поисковых мероприятий

- 5.1. Радиомониторинг
- 5.2. Визуальный осмотр помещения
- 5.3. Поиск с помощью поискового оборудования
 - 5.3.1. Поиск радиомикрофонов
 - 5.3.2. Порядок поиска работающих радиомикрофонов при отсутствии данных радиомониторинга
 - 5.3.3. Поиск телефонных радиоретрансляторов
 - 5.3.4. Поиск «сетевых» радиомикрофонов
 - 5.3.5. Поиск радиостетоскопов
 - 5.3.6. Поиск ЗУ, внедренных в электронные приборы
- 5.4. Поиск скрытых видеокамер
 - 5.4.1. Поиск видеокамер, передающих информацию по радиоканалу
 - 5.4.2. Поиск выключенных видеокамер и камер, передающих информацию по проводам
- 5.5. Поиск пространственного высокочастотного облучения
- 5.6. Выявление ЗУ, разработанных на базе сотовых телефонов
- 5.7. Проверка линий и оборудования проводных коммуникаций
- 5.8. Выявление утечки информации с помощью специализированного приборного оборудования
- 5.9. Проверка телефонных линий

- 5.10. Выявление утечки информации в инфракрасном диапазоне
- 5.11. Выявление утечки информации по низкочастотным магнитным полям
- 5.12. Выявление неработающих во время проверки ЗУ

Глава 6. Заключительный этап проверки

- 6.1. Обработка результатов проверки и оформления протоколов
- 6.2. Анализ технических характеристик и свойств обнаруженных и изъятых ЗУ
- 6.3. Составление описания проведенных работ
- 6.4. Разработка рекомендаций по повышению защищенности помещений
- 6.5. Составление акта проведения комплексной специальной проверки помещений
- 6.6. Завершающие работы заключительного этапа

Заключение

Литература

Приложения

- Приложение 1. Вариант плана проведения комплексной специальной проверки помещений*
- Приложение 2. Вариант акта проведения комплексной специальной проверки помещений*
- Приложение 3. Рекомендации по повышению защищенности помещений и объектов (вариант)*
- Приложение 4. Подготовка аппаратно-программного комплекса для проведения поисковых мероприятий*
- Приложение 5. Краткая характеристика основных поисковых приборов*