

В пособии рассмотрены вопросы организации работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности конфиденциальной информации, дан анализ исходных данных по аттестуемому объекту и подготовки его к аттестации. Пособие позволяет получить не только необходимые знания о проведении испытаний отдельных средств и систем на аттестуемом объекте с помощью специальной контрольной аппаратуры и тестовых средств, но и, вооружившись шаблонами внутренних документов и типовыми формами быстро подготовить документационный комплект к аттестации организации в системе аккредитации.

Пособие предназначено для: руководителей предприятия, ИТ-специалистов, менеджеров, администраторов безопасности, специалистов по корпоративной и физической безопасности, аудиторов информационных систем с базовой подготовкой в области информационных технологий.

Часть I. Подготовка объекта к аттестации

1. Правовое и нормативное обеспечение технической защиты информации в Российской Федерации

- 1.1. Функции, состав, структура и задачи государственной системы защиты информации
- 1.2. Нормативно-методические документы Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (Гостехкомиссии России) в области ЗИ
- 1.3. Правила лицензирования деятельности в области защиты информации и сертификации средств защиты информации и проведение аттестации объектов информатизации

2. Положения основных нормативных правовых актов и руководящих документов по защите конфиденциальной информации

- 2.1. Основные положения законодательства в области защиты информации
- 2.2. Организация работ по созданию и эксплуатации объектов информатизации и их СЗИ
- 2.3. Требования и рекомендации по защите речевой конфиденциальной информации
- 2.4. Стандарты РФ в области защиты информации

3. Организация работ по аттестации объектов информатизации и связи на соответствие требованиям безопасности информации

- 3.1. Аттестация объектов информатизации (ОИ)
- 3.2. Методика анализа защищенности

4. Подготовка объекта информатизации к аттестации

- 4.1. Перечень документов и работ по подготовке объекта к аттестации
- 4.2. Этапы практического проведения работ по аттестации
- 4.3. Исходные данные по обследуемой АС предоставляемые заказчиком
- 4.4. Проверка и испытание аттестуемого объекта
- 4.5. Наиболее часто встречающиеся ошибки заказчиков
- 4.6. Поставка и установка средств защиты информации от утечки по техническим каналам
- 4.7. Пассивные методы защиты
- 4.8. Активные методы защиты

5. Методики проведения испытаний средств и систем защиты информации на аттестуемом объекте информатизации с помощью специальных технических средств

- 5.1. Виды объектов информатизации, подлежащих аттестационным испытаниям в обязательном порядке
- 5.2. Методы тестирования системы защиты
- 5.3. Методика оценки защищенности помещений от утечки речевой конфиденциальной информации по акустическому и виброакустическому каналам
- 5.4. Методика оценки защищенности ОТСС от утечки конфиденциальной информации (КИ) за счет наводок на токоведущие коммуникации
- 5.5. Временная методика оценки защищенности помещений от утечки речевой конфиденциальной информации по каналам электроакустических преобразований

Выводы

Список сокращений

Литература

Руководящие документы Гостехкомиссии России

Часть II. Типовые формы документов по подготовке к аттестации

ВП Аттестация выделенных помещений

АС Аттестация автоматизированных систем

Часть III. Комплект организационно-распорядительных документов

ОИ Примеры документации по аттестации объектов информатизации

ТФ Организационно-распорядительные документы и дополнительные типовые формы



Типовые формы документов

- Акт категорирования АС на базе ПЭВМ
- Акт классификации автономной АС на базе ПЭВМ
- Акт установки и настройки СЗИ НСД, ТСЗИ
- Аналитическое обоснование создания системы ЗИ
- Данные по уровню подготовки кадров, обеспечивающих защиту информации
- Заключение по результатам испытаний на соответствие ТБ ОИ ВТ
- Заключение по результатам планового контроля состояния ОИ
- Инструкция администратору защиты (безопасности) информации
- Инструкция по ОБИ содержащей сведения, составляющие гостайну
- Инструкция по организации антивирусной защиты на ОИ
- Инструкция по организации парольной защиты
- Инструкция по проведению антивирусного контроля на АС
- Инструкция по работе пользователей на АС защищенной от НСД
- Инструкция по эксплуатации СЗИ
- Инструкция по эксплуатации технических средств защиты
- Инструкция пользователю АС при обработке информации на ОВТ
- Матрица доступа к защищаемым информационным ресурсам автономной АС на базе ПЭВМ
- Описание технологического процесса обработки информации на АС
- Организация документооборота органа по аттестации объекта информатизации
- Перечень защищаемых в автономной АС на базе ПЭВМ ресурсов по степени секретности каждого ресурса
- Перечень лиц, имеющих доступ к штатным средствам автономной АС на базе ПЭВМ
- Перечень лиц, имеющих право доступа в помещение №
- Перечень ОИ, предназначенных для обработки речевой информации по гостайне
- План контролируемой зоны
- Плановая таблица сценария действий
- Положение о разрешительной системе доступа к гостайне
- Последовательность исполнения документов на различных этапах подготовки к аттестации
- Предписание на эксплуатацию объекта ВТ, СВТ
- Приказ о вводе в эксплуатацию объекта информатизации, ПЭВМ
- Приказ об организации работ по защите информации
- Программа и методики аттестации по гостайне
- Программа и методики проведения аттестационных испытаний ОИ
- Протокол инструментального технического контроля ВТ от разведки ПЭМИН
- Протокол испытаний АРМ от НСД
- Протокол лабораторных специальных исследований ТС по каналу ПЭМИН
- Протокол объектовых специальных исследований
- Протокол оценки эффективности средств активной защиты на базе генератора шума
- Разрешительная система доступа к информационным ресурсам
- Состав технических и программных средств, входящих в АС
- Список лиц, имеющих право вскрывать с последующим закрытием и опечатыванием ВП ОИ
- Технический паспорт АС
- Техническое задание



Приложение 1. Организационная структура системы аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации ([Аттестация.pptx](#))



Приложение 2. Законодательные, нормативные и методические документы