



Пособие посвящено вопросам формирования информационной модели объекта информатизации для целей менеджмента информационной безопасности. Пособие предназначено для специалистов служб безопасности и отделов информационных технологий, отвечающих за создание системы менеджмента информационной безопасности в рамках общей системы менеджмента организации. Описаны методика идентификации информационных активов организации, приводится пример построения классификатора потенциального ущерба при решении задачи определения ценности информационных активов.

Введение

Обозначения и сокращения

Термины и определения

Глава 1. Основные элементы системы менеджмента организации

- 1.1. Стандарты в области систем менеджмента
- 1.2. Информационная составляющая процессов организации
- 1.3. Взаимосвязь систем менеджмента организации
- 1.4. Активы организации как ключевые факторы риска информационной безопасности
- 1.5. Менеджмент риска информационной безопасности
- 1.6. Менеджмент активов
 - 1.6.1. Ответственность за активы
 - 1.6.2. Классификация информации
 - 1.6.3. Использование и значение актива в разных системах менеджмента
- 1.7. Руководящие принципы и политика системы менеджмента информационной безопасности
- 1.8. Реализация системы менеджмента информационной безопасности
- 1.9. Анализ и улучшение системы менеджмента информационной безопасности
- 1.10. Моделирование в управлении безопасностью

Глава 2. Инвентаризация информационных активов

- 2.1. Формирование информационной модели объекта информатизации
- 2.2. Описание бизнес-процессов организации
 - 2.2.1. Основные бизнес-процессы
 - 2.2.2. Вспомогательные бизнес-процессы
 - 2.2.3. Стратегические бизнес-процессы
- 2.3. Виды активов, связанных с информационными системами
- 2.4. Объекты защиты
 - 2.4.1. Информационные активы
 - 2.4.2. Информационные технологии
 - 2.4.3. Информационно-технологические процессы
- 2.5. Субъекты защиты
- 2.6. Построение модели активов
- 2.7. Определение правил допустимого использования активов
- 2.8. Определение владельцев активов и их обязанности
- 2.9. Классификация и категорирование активов
- 2.10. Рабочая группа по инвентаризации
 - 2.10.1. Применение методов инвентаризации
 - 2.10.2. Проведение опросов и интервьюирование сотрудников

2.11. Методика инвентаризации и категорирования информационных активов

- 2.11.1.** Основные положения
- 2.11.2.** Организация инвентаризации и категорирования информационных активов
- 2.11.3.** Порядок проведения инвентаризации информационных активов
- 2.11.4.** Порядок категорирования информационных активов

Глава 3. Определение ценности активов, связанных с информационными системами

- 3.1.** Идентификация требований безопасности
- 3.2.** Критерии оценки потенциального ущерба
- 3.3.** Шкала ценности активов
- 3.4.** Оценивание информационных активов
- 3.5.** Инвентаризация и оценивание основных средств
- 3.6.** Инвентаризация и оценивание нематериальных активов
- 3.7.** Инвентаризация и оценивание товарно-материальных ценностей

Глава 4. Практика идентификации информационных активов

- 4.1.** Назначение организации
- 4.2.** Потoki
- 4.3.** Состав и структура защищаемой информации
 - 4.3.1.** Персональные данные
 - 4.3.2.** Коммерческая тайна
 - 4.3.3.** Иная конфиденциальная информация
 - 4.3.4.** Общедоступная информация
 - 4.3.5.** Медиа-материалы
- 4.4.** Пользователи
- 4.5.** Методология определения внутренней структуры информационной системы организации

Приложения

- Приложение 1.** Пример паспорта объекта информатизации
- Приложение 2.** Определение области применения и границ процесса менеджмента риска информационной безопасности
- Приложение 3.** Требования к квалификации членов рабочей группы по инвентаризации