

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ

В.В. АКСЕНОВ

Исходные данные для моделирования объектов защиты содержатся в перечнях сведений, содержащих семантическую и признаковую информацию и составляющих государственную или коммерческую тайну. В коммерческих структурах перечень сведений, составляющих коммерческую тайну, определяется руководством организации. Перечни защищаемых демаскирующих признаков продукции разрабатываются при ее создании.

Источники защищаемой информации определяются путем ее структурирования. Структурирование информации представляет собой многоуровневый процесс детализации и конкретизации тематических вопросов перечней сведений. Одни и те же источники могут содержать информацию разных тематических вопросов, а информация разных источников по некоторым тематическим вопросам может пересекаться.

Знание места расположения источника позволяет описать (смоделировать) условия обеспечения защиты информации. Задача моделирования источников информации состоит в объективном описании источников конфиденциальной информации в рамках существующей системы защиты.

Описание источников информации включает описание пространственного расположения источников информации и условий (факторов), влияющих на защищенность содержащейся в источниках информации (характеристик инженерных конструкций вокруг мест нахождения источников информации, радио- и электрооборудования, средств коммутации и др.).

Моделирование проводится на основе моделей контролируемых зон с указанием мест расположения источников защищаемой информации — планов помещений, этажей зданий, территории в целом.

Унифицируемая модель объектов защиты представляет собой набор чертежей, таблиц и комментариев к ним, содержащих следующие данные:

- полный перечень источников защищаемой информации с оценкой ее цены;
- описание характеристик, влияющих на защищенность содержащейся в них информации, мест размещения и нахождения ее источников;
- описание потенциальных источников опасных сигналов в местах нахождения источников информации.