

ОПЫТ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Л.Г. КОТЕЛЕВСКАЯ

Система защиты информации совместно с системой организационных (административных) мер позволяет решать задачи обеспечения защиты активов государственных информационных систем (далее — ГИС). Показателями соответствия системы защиты информации ее назначению является способность обеспечивать доступность, конфиденциальность и целостность информации, создаваемой, хранимой и передаваемой в ГИС. Система защиты информации в составе своем имеет подсистемы, каждая из которых выполняет свою долю функций по защите информации.

Анализ угроз безопасности информации служит для качественной и количественной оценки реальных угроз безопасности информации с целью построения системы защиты информации для ГИС.

Существуют штатные средства ОС, СУБД, прикладного ПО, которые объединяются для решения задачи обеспечения комплексной защиты информации и усиливаются другими изделиями — основным назначением которых является защита информации (например, межсетевые экраны, антивирусные средства, криптографические средства и т.д.). Таким образом, для защиты информации о правах и привилегиях пользователей от несанкционированного доступа и модификации используются не только средства непосредственной защиты информации, но и весь набор встроенных в ОС, СУБД, маршрутизаторов, коммутаторов средств защиты информации. При этом встроенные средства защиты вносят существенный вклад в создание системы защиты информации для информационных систем. В докладе рассмотрены особенности использования встроенных средств защиты при создании системы защиты информации для информационных систем.