

# МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В БАНКОВСКИХ СИСТЕМАХ

А.Е. ЛЕЩЕВ

В этом докладе рассматривается общая картина безопасности информации в банке, возможные угрозы и уязвимости, а также способы отражения их.

Под понятием "защищаемая банковская информация" будем понимать конфиденциальную финансовую информацию, информационные ресурсы с ограниченным доступом, составляющие служебную и коммерческую тайну, а также иные конфиденциальные данные на бумажной, магнитной, оптической основе и информацию, защищенную технико-инженерными конструкциями, информационные массивы и базы данных.

Защита банковской информации является комплексным процессом. Комплексность обеспечивается рядом мер, направленных на сохранение безопасности на всех этапах "жизни" данных: получение, хранение, передача и использование. Процесс же означает непрерывность действий направленных на безопасность информации.

Для представления общей картины необходимо выделить основные звенья в цепи защиты банковской информации. В работе рассматриваются четыре таких звена: передача информации по сети; техническая защита (в первую очередь, подразумеваются аппаратные средства "сопротивления вторжению"); надежность программного обеспечения; защита от "человеческого фактора".

Рассмотрены некоторые угрозы и уязвимости защиты конфиденциальной банковской информации, а также методы противодействия им: физический доступ к местам хранения и обработки информации; создание, хранение и использование резервных копий баз данных; несанкционированный доступ к информации сотрудниками банка.

На мой взгляд, только детальное представление и понимание возможных угроз и методов защиты от них для каждого звена цепи позволяют вырабатывать комплекс мероприятий, обеспечивающих безопасность системы в целом.