ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

В.А. БОГУШ, С.Н. БЕЛИКОВ, А.Д. НИКОЛАЕВ

Системы обработки статистических данных являются частью и основой государственной статистики. В настоящее время они имеют широкое применение для решения корпоративных задач и формирования информационного ресурса характеристик социально-экономического развития страны. При этом к важнейшим международным принципам ведения государственной статистики относятся использование единой методологической базы и гарантии обеспечения конфиденциальности информации, представляемой объектами статистических наблюдений.

Поскольку человеческий фактор остается наибольшей угрозой информационной безопасности, то одним из аспектов применения организационных мер для защиты активов статистических информационных систем является минимизация участия человека в сборе и обработке статистических данных, достигаемая переходом к электронному взаимодействию респондента и системы обработки данных статистической информации и автоматизации процессов статистического производства. Кроме того немаловажным аспектом является закрепление за работниками, имеющими доступ к первичной статистической информации,

обязанностей по обеспечению ее конфиденциальности путем регламентирования деятельности персонала как по защите информации, так и по обслуживанию информационных систем, а также назначения ответственных за поддержание информационной безопасности на требуемом уровне.

Комплексное применение организационных мер вместе с использованием технических средств защиты, таких как системы авторизации и разграничения доступа, сбора и аудита событий, средств антивирусной защиты и межсетевого экранирования, позволяет перекрыть уязвимые места, усилить действие друг друга и обеспечить надлежащее выполнение задач, поставленных в рамках обеспечения информационной безопасности систем обработки статистических данных.