

Ключевые слова: беспроводной сегмент, локально - вычислительная сеть, беспроводной стандарт, защита информации, информационная система, персональные данные, структурная схема организации сети, угрозы безопасности, средства защиты информации, рекомендации по защите.

Работа посвящена исследованию вопроса обеспечения защиты информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия.

Цель работы заключается в разработке рекомендаций по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия на базе стандартов 802.11, 802.15 и 802.16.

Проблематика данного исследования обусловлена необходимостью обеспечения безопасности коммерческих инфраструктур, разработки рекомендаций по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети, обеспечивающих достаточную степень безопасности, бесперебойное функционирование организации, а также снижение уровня риска наряду с непрерывным ростом числа и спектра существующих внутренних и внешних угроз безопасности беспроводных технологий.