

ITdiplom

ITdiplom

Обеспечения безопасности информационных систем от угроз ПЭМИН

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

IT

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

АННОТАЦИЯ

Актуальность работы обусловлена необходимостью соответствия требованиям федеральных законов и других нормативных документов в отношении обработки данных информационных систем в условиях существования угроз по каналам ПЭМИН.

Работа состоит из введения, двух разделов и заключения. Теоретический раздел посвящен изучению вопроса необходимости и порядка подготовки к аттестации информационных систем, а также обеспечения безопасности информационных систем от угроз по каналам ПЭМИН.

Практический раздел посвящен анализу программной и технической инфраструктуры МБУ «Комбинат Благоустройства», существующих уязвимостей и разработке модели угроз безопасности по каналам ПЭМИН, а также формированию комплекса мер защиты информации в целях нейтрализации выявленных актуальных угроз по каналам ПЭМИН.

Объектом исследования является информационная инфраструктура МБУ «Комбинат Благоустройства».

Предметом исследования являются средства и способы защиты от угроз по каналам ПЭМИН.

Цель работы заключается в проектирование системы защиты на примере МБУ «Комбинат Благоустройства» в контексте защиты от ПЭМИН, необходимых для обеспечения соответствия требованиям для прохождения аттестации и другой соответствующей регламентирующей документации. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

1. Определить необходимость, порядок организации и проведения работ по аттестации информационных систем хозяйствующих субъектов.
2. Исследовать теоретические аспекты вопроса обеспечения безопасности информационных систем от угроз по каналам ПЭМИН.
3. Разработать модели нарушителя и актуальных угроз МБУ «Комбинат Благоустройства» в контексте обеспечения безопасности каналов ПЭМИН.
4. Сформировать оптимальный комплекс организационных и программно-аппаратных мер, а также методов обеспечения информационной безопасности в части технической и физической защиты каналов ПЭМИН.
5. Разработать рекомендации по повышению эффективности существующих подходов к оценке эмоционального состояния операторов систем управления производством критически важных объектов.

