

# ITdiplom

Разработка рекомендаций по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия «Вектор»

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

ITdiplom

Актуальность разработки рекомендаций по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия «Вектор» обусловлена необходимостью проектирования современных комплексных систем информационной безопасности, отражающих защиту беспроводного сегмента локально - вычислительной сети на базе стандарта 802.16 и учитывающих существующие нормативные документы в отношении обработки данных в коммерческих организациях.

Работа состоит из введения, трех глав и заключения. Во введении характеризуется актуальность темы, проблематика, объект, предмет, цели и задачи работы.

В первой главе проведен обзор особенностей стандарта 802.16, а также представлен анализ преимуществ и актуальности исследуемого стандарта.

Вторая глава посвящена освещению деятельности ООО «Вектор» с учетом разработки структурной схемы существующей локально - вычислительной сети как объекта информационной защиты. Также вторая глава содержит информацию о разработке моделей нарушителя и актуальных угроз безопасности беспроводного сегмента существующей локально - вычислительной сети ООО «Вектор».

Третья глава включает информацию о разработке рекомендаций по повышению уровня информационной защиты ООО «Вектор» в части внедрения организационных мер, технической и физической защиты беспроводного сегмента локально - вычислительной сети предприятия. В заключении подведены итоги о проделанной работе.

Объектом исследования является локально - вычислительная сеть ООО «Вектор».

Предметом исследования является система обеспечения информационной безопасности ООО «Вектор» в части беспроводного сегмента локально - вычислительной сети предприятия.

Цель работы заключается в разработке рекомендаций по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия ООО «Вектор» на базе стандарта 802.16. Для достижения указанной цели предполагается решить следующие задачи:

1. Провести анализ преимуществ и актуальности стандарта 802.16.
2. Провести анализ деятельности и существующей локально - вычислительной сети ООО «Вектор» как объекта информационной защиты.
3. Разработать модели нарушителя и актуальных угроз безопасности беспроводного сегмента существующей локально - вычислительной сети ООО «Вектор».
4. Разработать методику создания системы обеспечения безопасности информации.
5. Разработать рекомендации по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия ООО «Вектор».

В рамках разработки рекомендаций по защите информации в беспроводном сегменте локально - вычислительной сети предприятия «Вектор» были исследованы ключевые аспекты функционирования стандарта 802.16, а также проанализированы преимущества использования стандарта 802.16 на рынке беспроводных широкополосных технологий. Вместе с тем в работе был проведен обзорный анализ деятельности ООО «Вектор» и разработана структурная схема организации локально-вычислительной сети, проведен анализ уязвимостей и угроз безопасности беспроводного сегмента локально - вычислительной сети исследуемой организации, а также разработаны модели...