

Тема выпускной квалификационной работы:

Обеспечение защиты информации при проведении совещаний на примере ООО «АЙГРУП», г. Краснодар

Автор ВКР: Бадалян Арсен Вартанович

Научный руководитель ВКР: кандидат технических наук, доцент кафедры Информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности – Рындюк Виктория Александровна

Сведения об организации-заказчике: ООО «АЙГРУП», г. Краснодар

Актуальность темы исследования: Каждая организация стремится построить собственную систему информационной безопасности, которая бы обеспечила защиту именно ее ресурсов от угроз, присущих информации данной организации. Поэтому не существует единой, эталонной модели системы защиты. В этой связи тема работы, посвященной построению защиты информации при проведении совещаний является **актуальной**.

Цель работы: разработка системы защиты конфиденциальной информации при проведении совещаний.

Задачи: изучение научной литературы по теме работы; изучение и анализ мер по защите информации в организации; выявление недостатков защиты конфиденциальной информации при проведении совещаний; разработка системы защиты конфиденциальной информации при проведении совещаний.

Теоретическая значимость данной работы заключается в том, что проведен анализ специальной и методической литературы по защите информации; изучены теоретические основы деятельности ООО «Айгруп», г. Краснодар, возможные каналы утечки конфиденциальной информации при проведении совещаний; исследованы особенности защиты конфиденциальной информации в кабинете для проведения совещаний.

Практическая значимость заключается в разработке системы защиты конфиденциальной информации для кабинета руководителя, в котором проводятся конфиденциальные совещания.

Результаты исследования: после изучения системы ЗИ в организации, были выделены недостатки в защите: не организована защита от несанкционированного доступа, (в частности, нет камер видеонаблюдения) с внешней стороны помещения - со стороны окон - и внутренней стороны помещений «Айгруп; окна первого этажа не имеют защиты от разбития; не предусмотрены меры для защиты информационных ресурсов кабинета директора при проведении конфиденциальных переговоров.

Рекомендации. Предложено для обеспечения сохранности конфиденциальной информации ООО «Айгруп» применить ряд мероприятий.

1. Обеспечить видеочастью наружную часть здания.
2. Применить монтаж звукоизолирующих конструкций на всех ограждающих поверхностях помещения.
3. Экранировать батареи центрального отопления и вентиляции слоем пенопласта.

9. Заменить двери в кабинете директора на звукоизоляционные двери компании HomeCinemaHall модели T-180 (имеющей звукоизоляцию 52 дБ).
3. Заменить окно в кабинете на ударопрочное окно LamiGlassSound Control от Guardian с многослойным стеклом и металлизированной пленкой с повышенными звукоизоляционными свойствами.
4. Установить генератор акустических помех «Бубен» для защиты от отъема информации с помощью диктофонов, радиозакладок, проводных микрофонов.
5. Использовать поисковый приемник ST167 Бетта для обнаружения радиопередающих устройств.
6. Применить обнаружитель видеокамер BugHunter Dvideo Эконом.
7. Беспроводной карманный скремблер «Guard Bluetooth» - для защиты переговоров по сотовому телефону.
8. Обеспечить все организационные меры защиты до проведения совещаний. Применение разработанной системы защиты информации для кабинета руководства, позволит существенно повысить уровень защищенности информации организации ООО «Айгрупп».