

Тема выпускной квалификационной работы: Разработка системы защиты информации от инсайдеров на примере АО Фирмы «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева п/ф Кореновская, г. Краснодар

Автор ВКР: Грачев Иван Николаевич

Научный руководитель ВКР: канд. техн. наук, доц. кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности В.А. Рындюк

Сведения об организации-заказчике: АО Фирма «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева п/ф Кореновская, г. Краснодар.

Актуальность темы исследования: Современные фирмы недостаточно внимания уделяют борьбе с инсайдерами, а ущерб от действия таких сотрудников может быть огромен. Это как раз и подтверждает, что проблема организации защиты информации от инсайдеров является **актуальной**.

Цель работы: разработка системы защиты информации от инсайдеров для «АО фирма «Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева».

Задачи: анализ деятельности АО «Агрокомплекс» имени Н.И. Ткачева; изучение существующей информационной системы предприятия, ее технических и программных средств; имеющихся методов и средств защиты конфиденциальной информации; исследование подходов к защите информации от инсайдеров для дальнейшей разработки системы защиты от них их; выбор средств защиты информации от инсайдеров и его обоснование; разработка и описание проекта практического применения выбранных средств.

Теоретико-методологическая значимость исследования: Мы выбрали методы теоретического анализа информации о предприятии, его защищенности, недостатках имеющихся средств защиты; методы сравнения существующих продуктов на рынке услуг, обобщения имеющихся данных с целью выработки решений о совершенствовании защиты информации на предприятии.

Результаты исследования: разработана система защиты конфиденциальной информации предприятия от инсайдеров

Рекомендации: предложено заменить устаревшее антивирусное средство на программу-антивирус Kaspersky Internet Security 2020; внедрить сертифицированную ФСТЭК DLP систему Zecurion; установить биометрические замки ZkTeco PL10 на двери, где хранится защищаемая информация; установить специальные купольные видеокамеры EZVIZ С6Т Wi-Fi внутри здания у кабинетов с конфиденциальной информацией для мониторинга передвижения сотрудников, записи видео и звуковой информации у этих кабинетов.