

С. Ю. Дашкевич
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ВЫХОДА ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ WI-FI ЗА ПЕРИМЕТР ЗДАНИЯ

Эффективность функционирования предприятия во многом зависит от организации его внутренней структуры, взаимосвязей и документооборота между структурными подразделениями. А также опре-

деляется безопасностью ко взлому из вне, что может мешать стабильному функционированию документооборота предприятия. Причем, важнейшим моментом является эффективность документооборота. Определение эффективности сети стоит начинать с определения эффективности главного беспроводного DSL-маршрутизатора.

Проведя изучение технического оснащения предприятия, и сведя их в одну иллюстрацию, был составлен итоговый план (рис. 1).

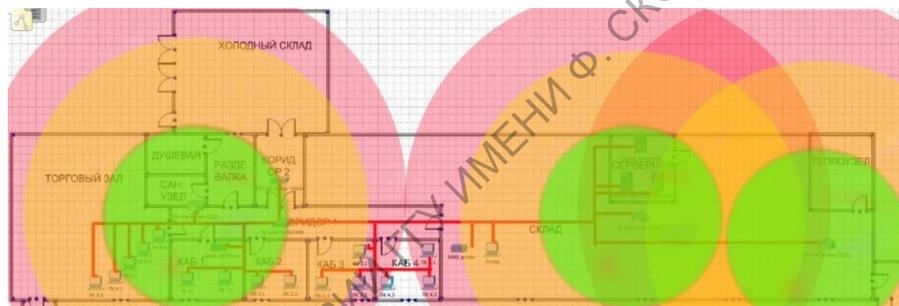


Рисунок 1 – Иллюстрация зон выхода сети WiFi за пределы здания

Было выяснено, что многие части сетей выходят за пределы периметра здания. Внимательное изучение представленных данных позволило дать рекомендации предприятию по изменению используемого оборудования в угоду увеличения безопасности сети WiFi от взлома извне здания. В некоторых случаях наблюдался эффект увеличения безопасности сети вместе с удешевлением используемого оборудования. Это показывает, что в исключительных случаях грамотное проектирование сети WiFi предприятия позволяет экономить значительные денежные средства. Таким образом, каждый раз, когда предприятию необходимо произвести модернизацию сети, стоит заказывать проектирование и документацию. Это позволит получить лучшую эффективность сети при меньших затратах, а также большую устойчивость сети.