

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ

Тынкович Т.П.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Ширинский В.П. – к.т.н., доцент

В работе проведен анализ защиты информации в корпоративных телекоммуникационных сетях.

На протяжении ряда лет во всех странах мира наблюдается тенденция стремительного развития корпоративных компьютерных телекоммуникационных сетей, современных мультимедийных средств и средств автоматизации.

С технологической точки зрения это - закономерное развитие методов использования новых информационных технологий в корпоративных сетях и на предприятиях.

Возникновение всемирной компьютерной сети открыло возможность использования информационных ресурсов и интеллектуального потенциала практически любого предприятия. Использовать открывшиеся возможности это, наверно, самая актуальная задача всех телекоммуникаций.

Корпоративная сеть большого предприятия может насчитывать сотни и тысячи компьютеров и, несмотря на технические меры защиты, весьма уязвима перед различными видами угроз. Как ни парадоксально это звучит, зачастую источником проблем являются пользователи ЛВС (локальных вычислительных сетей). Рассмотрим статистику инцидентов и несколько характерных случаев из практики.

Для анализа возьмем некоторые среднестатистические корпоративные сети, содержащие 500 компьютеров с электронной почтой и выходом в Интернет. Будем считать, что электронная почта идет через корпоративный почтовый сервер, защищенный одним из популярных в нашей стране антивирусов, например DrWeb, а выход в Интернет осуществляется централизованно через корпоративный прокси-сервер и Firewall. Анализ причин инцидентов приведено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Причины инцидентов

Как видно из диаграммы, основной причиной всевозможных инцидентов являются вредоносные программы различных типов. В эту категорию попадают вирусы, программы категории Malware (шпионские программы, модули отображения рекламы и прочее нежелательное ПО). Очень часто появление вредоносного ПО напрямую связано с действиями пользователя. Анализ процентного состава вредоносного ПО приведено на рисунке 2.

