

ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОТ УТЕЧЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОБИЛЬНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ

П.Н. САВАНЬ

Сегодня утечки конфиденциальной информации стали повсеместным бедствием. Примерно треть из общего числа утечек информации происходит с участием мобильных носителей информации таких как: USB flash диск, USB НЖМД и т.д. К мобильным носителям информации также можно отнести и портативные компьютеры.

Утечка информации происходит как следствие кражи мобильного носителя с конфиденциальной информацией или его утери по вине владельца. В большинстве случаев, кража (утеря) мобильного носителя информации происходит за пределами предприятия: при выносе носителя информации в служебных целях, при нахождении владельца накопителя в командировке, при транспортировании накопителя между домом и работой и т.д.

На сегодняшний день на рынке присутствует большое количество технических и программных продуктов для защиты конфиденциальной информации на мобильных носителях. К сожалению, не все руководители предприятий, организаций и простые граждане, в достаточной степени обеспокоены вопросами приобретения и внедрения подобных продуктов. Одной из основных причин сложившегося отношения к вопросам информационной безопасности является неготовность пользователей платить деньги за представленные на рынке продукты.

Задача защиты конфиденциальной информации на мобильных носителях может быть решена применением бесплатных программ для шифрования "на лету", позволяющих создавать виртуальный зашифрованный логический диск, хранящийся в виде файла (контейнера) на мобильном носителе. Примерами подобных бесплатных программ являются: FreeOTFE, GnuPG, TrueCrypt. Приведенные программы шифрования "на лету" могут работать в портативном режиме и переноситься на мобильном носителе совместно с файлом (контейнером), содержащем конфиденциальную информацию в защищенном (зашифрованном) виде, обеспечивая возможность доступа к конфиденциальным данным на мобильном носителе с любой ПЭВМ без необходимости установки программного обеспечения.

Бесплатные программы шифрования "на лету" являются доступным (по цене) средством обеспечения информационной безопасности граждан, предприятий и организаций Республики Беларусь и могут быть использованы для защиты конфиденциальной информации на мобильных носителях информации.