

ПОСТРОЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОЙ СЕТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Д.В. ЛУКАШОНОК, И.Н. ЦЫРЕЛЬЧУК

На настоящий момент доступен широкий перечень как аппаратных (брандмауэры, системы обнаружения и предотвращения вторжений и т.п.), так и программных (брандмауэры, комплексы антивирусной защиты, криптографические алгоритмы и т.п.) средств обеспечения информационной безопасности локальных вычислительных сетей (ЛВС). На их основе может быть спроектирована и построена система защиты информации корпоративной сети. Для прохождения экспертизы и регистрации в Оперативно-аналитическом центре (ОАЦ) при Президенте Республики Беларусь, что

требуется для ряда организаций при разработке подобных систем, необходимо учитывать законодательные акты. Данное обстоятельство накладывает свои ограничения на используемое оборудование (необходимо наличие сертификата ОАЦ) и проектные решения. Отметим, что при разработке автоматизированных информационных систем (ИС) электронного документооборота (АИСЭД), в которых не циркулирует секретная информация (документы с грифом ДСП и выше) затруднительно создание подсистемы информационной безопасности (ИБ) с одновременным сохранением доступа к внешним ЛВС.

Построение систем ИБ регламентировано постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26.05.2009 г. №675 "О некоторых вопросах защиты информации", согласно которому ИС не может быть подключена к сетям общего пользования, если в ней обрабатывается информация ограниченного распространения. Последнее означает то, что не может быть создана сертифицированная в Республике Беларусь система безопасности, в автоматизированной ИС которой обрабатывается информация, распространение которой ограничено (персональные и личные данные сотрудников, коммерческая тайна, и т.д. согласно закона Республики Беларусь от 10.11.2008 г. №455-З "Об информации, информатизации и защите информации") с одновременным подключением к глобальной сети Интернет. Таким образом, необходимо либо отключать ЛВС от сети интернет, что не всегда возможно (например, в случае необходимости использования электронной почты) или исключать подобную категорию информации из АИСЭД, что затрудняет комплексную автоматизацию документооборота организации.