

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА BEL VPN ПРОДУКТОВ

А.М. САПРЫКИН

В процессе развития в Беларуси технологий безопасности для построения электронного государства возникла потребность в сетевых средствах криптографической защиты информации, базирующихся на белорусских стандартах и предназначенных для защиты межсетевого взаимодействия и удаленного доступа. Компания "С-Терра Бел", используя опыт и некриптографический инструментарий компании "С-Терра СиЭсПи" — ведущего российского разработчика VPN/IPsec продуктов, создала отечественные Bel VPN продукты — программный комплекс "Шлюз безопасности Bel VPN Gate 3.0" и программный продукт "Шлюз безопасности Bel VPN Client 3.0", которые прошли Государственную экспертизу в Оперативно-аналитическом центре

при Президенте Республики Беларусь на соответствие требованиям белорусских криптографических стандартов: СТБ 1176.1-99, СТБ 1176.2-99, ГОСТ 28147-89, РД 07040.1202-2003, СТБ П 34.101.31-2007. Применение указанных криптостандартов обеспечивают встроенные криптобиблиотеки производства ЗАО "Авест". А реализация восьми международных технических стандартов делает Bel VPN продукты универсальными в применении и гибкими в настройке.

Bel VPN разрабатывались для функционирования в двухпериметрической защите, которая считается "классикой" решений по информационной безопасности. при их использовании задействуются два периметра защиты — внешний обеспечивается оборудованием Cisco Systems (или иным сетевым производителем), внутренний — Bel VPN продуктами. Продукты технологичны, работают в любых самых сложных по топологии территориально распределенных ведомственных (корпоративных) вычислительных сетях, в том числе с динамической IP-адресацией, необходимостью преодоления NAT, обеспечения криптографически защищенного удаленного доступа и пр.