

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Д.Л. Мартинкевич, Н.В. Насонова

*Учреждение образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники», Минск, Беларусь*

Эксплуатация информационных систем (ИС), предназначенных для обработки информации, распространение и (или) предоставление которой ограничено, регулируется приказом Оперативно-аналитического центра при Президенте РБ (ОАЦ) [1], который определяет порядок технической и криптографической защиты информации в таких ИС.

В соответствии с законодательством Республики Беларусь ограничение распространения информации в режиме коммерческой тайны (техническая информация, ноу-хау, бизнес-информация) является добровольным выбором владельцев компании. Но наличие в организации персональных данных, юридической, врачебной тайны или служебной информация ограниченного распространения накладывает на предприятие обязательства по ее защите, в первую очередь от несанкционированного доступа.

На основе типового класса ИС и подключения к открытым каналам передачи данных определяются требования к составу системы защиты информации (СЗИ) ИС. В комплекс СЗИ большинства коммерческих организаций для обеспечения защиты информации входят средства фильтрации и управления информационными потоками, средства обнаружения и предотвращения вторжений, мониторинга за функционированием ИС, средства централизованного управления учетными записями, потоковый антивирус, средства виртуализации, ПО антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации, имеющие сертификат ОАЦ. Передача защищаемой информации осуществляется по протоколам стека протоколов TCP/IP и средств линейного шифрования на основе протоколов OpenVPN и TLS. Производится конфигурирование средств для обеспечения установленных требований по безопасности.

Заключительным этапом создания системы защиты является разработка политики информационной безопасности и локальных нормативно-правовых актов, ее поддерживающих, а также реализация организационных мер по защите информации, таких как особый режим допуска в помещения со средствами обработки информации распространение которой ограничено.

Список литературы

1. Приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь 20 февраля 2020 г. № 66 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.oac.gov.by/public/content/files/files/law/prikaz-oac/2020%20-%2066.pdf>. – Дата доступа: 07.05.2024.