

Марина СОРОКИНА:

«Встроенная безопасность как тренд года»



Марина СОРОКИНА,
руководитель продуктового
направления, ИнфоТеКС

Обычно для обеспечения защиты элементов промышленных информационных систем используются наложенные средства защиты, такие как межсетевые экраны, криптошлюзы, системы обнаружения вторжений и т. д. Однако по причине того, что такие системы, как ИСУЭ, содержат в себе большое количество распределенных элементов, это не предполагает создания защищенного периметра. Использование наложенных средств защиты для большей части элементов дорого и неэкономично, поэтому оптимальным решением для обеспечения безопасности остается непосредственная интеграция средства криптографической защиты информации (СКЗИ) в устройство автоматизации.

ИнфоТеКС, являясь ведущим разработчиком и производителем высокотехнологичных программных и программно-аппаратных средств защиты информации, наряду с разработкой наложенных средств защиты информации

Тенденцией 2022 г. стало появление проектов по защите ИТ-систем и защите интеллектуальных систем учета электроэнергии (ИСУЭ), реализованных с технологическими партнерами в концепции «встроенная безопасность» (security-by-design). Запросы по этим тематикам были и ранее, но подобные проекты велись не очень динамично.

последние несколько лет активно работает над созданием встраиваемых решений для индустриальной безопасности.

Прорывным проектом в области индустриальной безопасности для нас стало сотрудничество с НТЦ «Нартис». Компания НТЦ «Нартис» в прошлом году запустила процесс встраивания средств криптографической защиты информации в производимые ими коммуникационные шлюзы. Коммуникационный шлюз CG-ZB-02 производства НТЦ «Нартис» стал первым на рынке компонентов ИСУЭ с интегрированным средством криптографической защиты информации. Таким образом, компания выполнила требования Постановления Правительства РФ № 890 «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций Интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности)».

CG-ZB-02 с СКЗИ завершился в середине 2022 г. В январе 2023 г. по результатам прохождения оценки влияния шлюза на СКЗИ получено положительное заключение ФСБ России. Таким образом, на рынке компонентов ИСУЭ коммуникационный шлюз CG-ZB-02 стал первым УСПД с интегрированным в него СКЗИ. Данное средство криптографической защиты информации обладает возможностью эксплуатации вне контролируемой зоны. Кроме того, производимая компанией «ИнфоТеКС» линейка продуктов ViPNet SIES может использоваться для всех уровней ИСУЭ, что позволяет построить защищенную систему без дополнительных сложностей интеграции и доработок.

ИнфоТеКС многие годы успешно развивает направление продуктов для защиты информации в индустриальных системах. Плодотворное сотрудничество лидеров

Прорывным проектом в области индустриальной безопасности для нас стало сотрудничество с НТЦ «Нартис».

В качестве СКЗИ для коммуникационных шлюзов НТЦ «Нартис» выбрал программно-аппаратный комплекс ViPNet SIES Core, разработанный ИнфоТеКС. Процесс разработки коммуникационного шлюза

рынка, которые не боятся первыми предлагать заказчику решения в такой сложной отрасли, позволяет российской электроэнергетике развиваться в соответствии с потребностями времени. ■