

# Надежда БУРЦЕВА: «Подход к защите АСУ ТП может и должен быть только комплексным»



**Интервью с директором департамента безопасности информационных технологий Группы компаний МАСКОМ**

космического агентства (Роскосмос), Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

**– Каковы основные мотивы обратившегося к вам по вопросам защиты АСУ ТП КВО среднестатистического заказчика? Каких результатов он ожидает?**

– Наиболее ожидаемый результат для заказчика – соблюдение требований, установленных действующим законодательством Российской Федерации. Однако одни и те же требования можно реализовать различными способами. Предлагаемые нами решения по защите информации учитывают опыт лучших практик и разрабатываются на основе передовых информационных технологий. В итоге наш заказчик получает решение, не только отвечающее требованиям регуляторов, но и учитывающее тенденции развития отрасли, что позволяет ему обеспечить надежную защиту в течение длительного периода времени. В дополнение отмечу, что предлагаемые нами решения не базируются на ограничении функционала АСУ ТП

путем ввода запретов на процессы, а наоборот – дают максимальные возможности использования систем без ущерба для информационной безопасности.

**– Каков, на ваш взгляд, наиболее правильный подход к решению вопросов по защите АСУ ТП КВО? Каковы основные этапы выполнения работ?**

– От лица Группы компаний МАСКОМ с уверенностью заявляю, что подход к защите АСУ ТП может и должен быть только комплексным. Несмотря на уникальность практически каждой АСУ ТП и специфику предъявляемых требований, нами всегда реализуются: комплексное обследование и аудит информационной безопасности рассматриваемой АСУ ТП; локализация имеющихся проблем по информационной безопасности на объекте; проектирование подсистемы информационной безопасности; внедрение на опытном участке (пилотный проект); внедрение проектных решений; проведение аттестационных мероприятий по

**– Каков опыт работы вашей компании в области защиты информации на отечественных промышленных предприятиях?**

– Среди реализованных проектов Группы компаний МАСКОМ по направлению защиты АСУ ТП наиболее интересными, на мой взгляд, являются проекты для промышленных предприятий, входящих в контур ответственности Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», Федерального



## Краткая справка о деятельности ГК МАСКОМ

Группа компаний МАСКОМ (ГК МАСКОМ) работает в сфере информационной безопасности с 1991 г. Сегодня в состав группы входят Центр безопасности информации МАСКОМ (ООО «ЦБИ «МАСКОМ»), Учебный центр (НОУ УЦБИ «МАСКОМ»), ООО «МК-Спецмонтаж» и дальневосточные подразделения, объединенные в МАСКОМ Восток – ООО «ДСЦБИ «МАСКОМ», ООО «МАСКОМ-АМУР» и ООО «МАСКОМ-Приморье». ООО «ЦБИ «МАСКОМ» и дальневосточные подразделения группы компаний обладают более чем 30 лицензиями на виды деятельности, на основании которых компания оказывает услуги по защите

информации, в том числе, по направлениям защиты государственной и коммерческой тайны:

- создание защищенной IT-инфраструктуры;
- создание и защита сетей связи и передачи данных;
- разработка и проектирование комплексных систем защиты информации;
- приведение информационных систем в соответствие требованиям регуляторов;
- разработка и построение комплексных систем обеспечения жизнедеятельности и безопасности объектов по концепции i-City;
- разработка и поставка специализированных программно-аппаратных комплексов, программного обеспечения и средств защиты информации

требованиям безопасности информации (при необходимости).

Особое внимание при построении систем защиты информации неизменно уделяется обеспечению целостности и доступности информации в АСУ ТП, а требования по обеспечению конфиденциальности информации зачастую варьируются.

Относительно применяемых средств защиты нецелесообразно заострять внимание на конкретном продукте в силу уникальности каждой АСУ ТП. Что касается стоимости, то в своих рекомендациях мы следуем принципу «Не стоит тратить на защиту больше, чем рискуете потерять».

промышленных предприятий в нашей стране необходимость проведения работ по информационной безопасности продиктована в первую очередь требованиями действующего законодательства. Полагаю, совершенствование нормативной базы в области информационной безопасности продолжится и сохранит тенденцию своевременного реагирования на изменения технологий. Это обеспечит возможность для усиления конкурентной борьбы среди ключевых игроков рынка, что будет способствовать совершенствованию подходов к защите информации, а также появлению инновационных решений по данному направлению.

по совершенствованию подходов к информационной безопасности, а также будут выпущены новые регламентирующие документы по защите информации в АСУ ТП КВО.

**– Различаются ли подходы к защите информации в зависимости от принадлежности предприятия к определенной отрасли?**

– Многие предприятия руководствуются внутриотраслевыми стандартами, разработанными на основе законодательства Российской Федерации. На мой взгляд, конкретизация подходов к обеспечению безопасности применительно к ведомственным системам в большинстве случаев экономически и технологически оправдана.

**– Каковы перспективы Группы компаний по направлению защиты информации, в частности АСУ ТП? Обладают ли ваши компании достаточным кадровым ресурсом для расширения пула проектов?**

– Данное направление является одним из приоритетных для Группы компаний МАСКОМ. Учитывая расширяющийся пул проектов, мы уделяем большое внимание кадровому ресурсу. У нас работают как специалисты широкого профиля, владеющие вопросами защиты информации и самими АСУ ТП, так и специалисты в отдельных областях. В нашем учебном центре, а также во внешних образовательных учреждениях мы регулярно организуем курсы повышения квалификации. Будем рады поделиться имеющимся опытом. ■

## Совершенствование нормативной базы в области информационной безопасности продолжится и сохранит тенденцию своевременного реагирования на изменения технологий.

**– Какие факторы, с вашей точки зрения, сдерживают развитие рассматриваемого сегмента рынка ИБ?**

– Спрос на данный вид услуг в Российской Федерации не столь велик, как на Западе. Основную причину я вижу в отсутствии должного уровня осведомленности о проблемах и актуальных угрозах безопасности АСУ ТП. У большинства

Насколько нам известно, вопрос обеспечения информационной безопасности в условиях массового использования в АСУ ТП составляющих иностранного производства находится на контроле у Президента Российской Федерации В.В. Путина. Уверены, что в ближайшее время будут проведены соответствующие мероприятия

для решения задач в области информационной безопасности;

- сертификационные испытания и аудит информационной безопасности.

Основными видами научно-производственной деятельности ГК МАСКОМ являются:

- разработка и производство новых и совершенствование существующих технических средств защиты информации, а также проектирование эксклюзивных средств защиты информации с учетом специфических требований и условий заказчика;

- разработка методик оптимизации применения технических средств защиты и контроля информации.

- проведение НИОКР в области защиты информации по заказам различных министерств и ведомств;

- создание и реализация новых методов и подходов к обеспечению защиты акустической информации от утечки с использованием «пассивных» средств защиты.

Учебный центр МАСКОМ предоставляет широкий спектр образовательных услуг в различных областях сферы безопасности, включая повышение квалификации технических специалистов.

Заказчиками МАСКОМ являются высшие органы государственной власти, государственные и частные предприятия и организации, силовые министерства и ведомства.

Производство оборудования осуществляется на производственных мощностях ООО «ЦБИ «МАСКОМ», складские помещения расположены по адресу: Москва, ул. Новаторов, 40, корп. 1.