

ТБ-форум подтвердил тренд на импортозамещение в ТЭК

На форуме «Технологии безопасности — 2022» обсудили технологии и решения, на продвижении которых компании сосредоточат внимание в наступившем году. «БайтЭрг» представила персональный видеорегистратор для работы сотрудников Росгвардии в зонах безопасности объектов ТЭК. Flamax представила решения, направленные на пожаробезопасность жилых зданий и мест массового пребывания людей. Такие поставщики IT, как «Ростелеком», «Цифровые решения», «ТрансЛаб», предложили проекты методик моделирования угроз безопасности информации, а также отраслевых стандартов безопасности.

Большое внимание на ТБ-форуме посвятили вопросам безопасности промышленных предприятий. Так, директор департамента корпоративной безопасности компании «Норникель» **Владислав Ямников** представил доклад об особенностях обеспечения антитеррористической защиты крупных промышленных объектов в условиях широкого распространения и доступности технических систем наблюдения.

В частности, он отметил, что с учетом масштаба компании и ключевой роли в экономике стабильность работы всех производственных, транспортных, логистических цепочек должна обеспечиваться постоянным контуром надежности, включающим весь необходимый набор технических средств и решений.

«От периметрального ограждения, сложных комплексных систем иденти-



фикации, тепловизионных установок, радиолокационных станций, применимых к условиям Крайнего Севера, до элементарных экспресс-тестов на наличие взрывчатых веществ на проходных — в этой линейке функционируют современные службы безопасно-

сти предприятий. Вместе с тем новые угрозы требуют от нас быстрого реагирования и адаптации, например широкого распространения беспилотных летательных аппаратов — дронов. Возможность их противоправного использования даже на бытовом уровне

создает для всех подразделений, отвечающих за безопасность, своего рода новую реальность: остро назрела необходимость четкого урегулирования на уровне федерального законодательства вопросов обеспечения беспилотного режима над объектами, в особенности в сфере ТЭК и транспортной инфраструктуры», — подчеркнул Владислав Ямников.

Для обеспечения безопасности на объектах промышленности на ТБ-форуме уникальные решения видеонаблюдения представила компания «БайтЭрг». Руководитель отдела продаж «БайтЭрг» **Максим Насонов** отметил, что на момент создания компании в 1996 году на российском рынке систем видеонаблюдения были представлены лишь импортные видеокамеры — дорогие, громоздкие, состоящие из отдельных корпусов камер, объективов, термокожухов. Такие видеокамеры требовали сложной сборки и настройки. За 25 лет компания разработала отечественные видеокамеры, которых реализовала более 2,5 млн штук.

Максим Насонов подробно остановился на одной из собственных разработок «БайтЭрг» — персональном видеорегистраторе ДЗОП-78, с помощью которого возможно вести онлайн-трансляцию. Его применяют главным образом в силовых структурах. Например, Росгвардия, которая обеспечивает особый режим защиты



от актов незаконного вмешательства в зонах безопасности объектов топливно-энергетического комплекса. Кроме того, устройства используют такие компании, как «Транснефть» и «Россети» для обеспечения безопасности инфраструктурных объектов и линий, а также отслеживания регламента работ.

Коммерческий директор Flamax **Сергей Сахвон** представил решения компании, направленные на пожаробезопасность жилых зданий и мест массового пребывания людей. Основным направлением ее деятельности является оказание комплекса услуг по проектированию, производству, поставке и монтажу сборных стальных резервуаров, предназначенных для хранения питьевого, технического и противопожарного запаса воды, а также разработка концепции и строи-

тельство «под ключ» насосных станций для систем водоснабжения и водяного пожаротушения.

«Учитывая специфику производимого нами оборудования, большая часть наших клиентов — это, конечно же, торговые центры, склады, распределительные центры, логистические комплексы, — отметил Сергей Сахвон. — Такие объекты имеют довольно большие площади, на которых находится много людей: от покупателей до персонала. Кроме того, на таких объектах достаточно много имущества и продукции, которая зачастую пожароопасна. Соответственно, эти объекты подлежат защите системами пожаротушения».

На ТБ-форуме Ассоциация «Доверенная платформа» представила основные принципы доверенных систем безопасности в области критической информационной инфраструктуры (КИИ). Было отмечено, что необходим переход на преимущественное использование компаниями российского программного обеспечения, телекоммуникационного оборудования и радиоэлектронной продукции. Важно, что переход должен осуществляться в соответствии с планами субъектов КИИ, а также в соответствии с разработанным порядком и учетом целевых показателей перехода, которые утверждены профильными органами власти.

«Критическая информационная инфраструктура должна быть построена



Фото: Пресс-служба ТБ-Форум

TB forum confirmed the trend in import substitution in the fuel and energy complex

At the Security & Safety Technologies 2022 forum, technologies and solutions that companies will focus on promoting in the coming year were discussed. BytErg presented a personal video recorder for the work of employees of the Federal National Guard Troops Service in the security zones of fuel and energy facilities. Flamax presented solutions aimed at fire safety of residential buildings and crowded places. Such IT vendors as Rostelecom, Digital Solutions, TransLab proposed draft methods for modeling information security threats, as well as industry security standards.



с учетом угроз безопасности, безопасность и доверие являются базовыми принципами любой системы (Secure by design), система безопасности должна быть многоуровневой (MILS). Основным условием доверия является технологическая независимость, и единственной гарантией технологической независимости, доверия и безопасности являются конкурентоспособная отечественная электронная компонентная база (ЕКБ)», — заявил президент Ассоциации «Доверенная платформа» **Андрей Тихонов** на конференции «Импортозамещение в области КИИ», которая состоялась в рамках форума.

Участники встречи пришли к выводу о необходимости создания отраслевых центров компетенции по безопасности КИИ, разработки методик моделирования угроз безопасности информации, а также отраслевых стандартов безопасности. Кроме того, требуется подготовка планов импортозамещения, основанных на риск-ориентированном подходе на основании политики, разработанной Минпромторгом России, обеспечение отраслевого контроля за их выполнением. В случае ограничения использования иностранной электронной продукции и программного обеспечения на объектах критической информационной инфраструктуры отечественная промышленность готова

обеспечить производство основных необходимых изделий к 2025 году.

Глава ассоциации перечислил угрозы и риски в области кибербезопасности КИИ:

- кибервойны, кибертерроризм и киберпреступность;
- целевые атаки с использованием средств искусственного интеллекта (ИИ);
- квантовые вычисления снижают качество защиты;
- отсутствие контроля за цепочками поставок;
- недокументированные возможности (НДВ) в программном обеспечении (ПО) и аппаратуре;
- низкое прикладное качество ПО.

Спикер проинформировал собравшихся о создании совместного с «Ла-

бораторией Касперского» и Росатомом Центра компетенций по кибербезопасности КИИ. Новая структура будет служить для формирования сквозных проектов в области КИИ.

«Совместная работа позволит усилить взаимодействие между российскими вендорами и конечными пользователями продуктов, — считает Андрей Тихонов. — Она необходима, чтобы наши разработчики могли совершенствовать продукты, делать их максимально функциональными и комфортными для потребителей. Впереди много совместных коллабораций — проведение тестирования и апробации решений, обмен опытом по внедрению, а также продвижение проектов в рамках профильных мероприятий».

