

ОТЕЧЕСТВЕННОГО УМА ДЕЛО

УХОД ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ ИЗ РОССИИ ПО ПРИЧИНЕ САНКЦИЙ НЕ СТАЛ УДАРОМ ДЛЯ КРАСНОДАРСКИХ АЙТИШНИКОВ. ВЕДУЩИЕ ПРОГРАММИСТЫ РЕГИОНА НА ПРОТЯЖЕНИИ РЯДА ЛЕТ ЗАНИМАЮТСЯ РАЗРАБОТКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ПО): СОЗДАЮТСЯ СЕРВИСЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ИБ), А ТАКЖЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ И КЛИЕНТАМИ. АКТУАЛЬНОСТЬ IT-НАПРАВЛЕНИЯ НА КУБАНИ ВОЗРОСЛА В ЭТОМ ГОДУ В СВЯЗИ С РОСТОМ ЧИСЛА КИБЕРАТАК. ЭКСПЕРТЫ СЧИТАЮТ, ЧТО ПОЛНОСТЬЮ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ОБЛАСТИ IT-ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗОЙДЕТ В ТЕЧЕНИЕ БЛИЖАЙШИХ ПЯТИ ЛЕТ. ТАТ ГАСПАРЯН

«НЕОБХОДИМО ТОЛЬКО СДЕЛАТЬ ШАГ»

В марте 2022 года вступил в силу указ президента РФ Владимира Путина о запрете приобретения иностранного программного обеспечения для объектов критической информационной инфраструктуры страны. Руководитель департамента информатизации и связи Краснодарского края Станислав Завальный считает переход на отечественные решения стратегически важным шагом. Региональные IT-компании, по его словам, предлагают готовые цифровые решения в сфере кибербезопасности, которые уже успешно внедрены как в государственном, так и в частном секторе.

По словам гендиректора компании «Информационные системы и аутсорсинг» Ивана Утолина, в России есть решения по части защиты как объектов критической инфраструктуры, так и персональных данных. «Это отечественное программное обеспечение и оборудование. Необходимо только сделать этот шаг и начать внедрение российского продукта», — считает господин Утолин.

По его словам, в настоящее время несколько продуктов «ИСА», которая ведет разработки в области создания программного обеспечения с 2021 года, уже включены в реестр отечественного ПО. В частности, специалисты разработали систему комплексного управления информационной безопасностью (DocShell), программу для работы с электронными ветеринарными сертификатами (ATM.Меркурий), сервис по автоматизации контакт-центра (ATM.Bot). В процессе создания продукт для HR-специалистов (GoTalent) и сервис электронного кадрового документооборота для компаний (ATM.КЭДО).

Крупнейшее научно-производственное предприятие «МВС» также уже много лет занимается разработкой собственного программного обеспечения.

«Мы полностью производим программное обеспечение, которое устанавливается на нашем оборудовании и системах. ПО зарегистрировано в соответствующих реестрах в установленном порядке», — говорит учредитель НПП «МВС» Александр Фомин.

ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ КИБЕРАТАК

Эксперты отрасли считают наиболее актуальным сегодня вопрос кибербезопасности. По данным «ИСА», в 2022 году в Краснодарском крае в сравнении с прошлым годом многократно увеличилось число кибератак. Так, за первый квартал текущего года специалисты зафиксировали 1253 подозрительных инцидента (за 2021 год — 248).

«Мы более 12 лет занимаемся информационной безопасностью, а с 2018 года начали оказывать услуги Центра мониторинга для объектов критической инфраструктуры. Новейшие отечественные разработки в сфере кибербезопасности постоянно появляются в России, а мы очень пристально следим за их появлением и всегда оперативно участвуем в их тестировании и внедрении», — комментирует управляющий «ИСА» Сергей Крецу.

Как IT-интегратор, компания сотрудничает с отечественными провайдерами (Ростелеком, Билайн, ТрансТелеком, МТС, Мегафон и др.) по направлениям облачных решений взамен иностранных (Cloudflare, SolarWinds, Amazon, Azure и др.). Специалисты помогают бороться с DDOS-атаками и защищают информационные системы, используя продукты кибербезопасности: Positive Technologies, R-Vision, Лаборатория Касперского, ИнфоТекК, DDoS-Guard.

«Мы помогаем выстроить системы безопасности нашим клиентам на решениях отечественных компаний и делаем дорожные карты по переходу на

российские аналоги, которые не уступают, а зачастую и превосходят в своем функционале зарубежные решения. Наш центр компетенций отслеживает актуальные события в сфере информационной безопасности, а специалисты по защите информации модернизируют подсистемы ИБ под новые угрозы», — говорит господин Крецу.

В Краснодаре на базе ведомственного Центра информационных технологий функционирует центр мониторинга инцидентов компьютерной безопасности. За год средствами мониторинга регистрируется более 300 млн событий ИБ, подпадающих под сигнатурные правила обработки пакетов.

«Каждое подозрение на инцидент анализируется специалистами Центра мониторинга, подтверждается ряд инцидентов, связанных с ресурсами региональных органов власти. Предприняты действия по блокированию, локализации, противодействию и устранению последствий каждого случая. Ряду инцидентов присваивается высокий уровень критичности», — комментирует руководитель Ассоциации цифрового развития Краснодарского края Сергей Грабский.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГАХ

Компания «МВС» производит оборудование, которое нашло широкое применение в обеспечении антитеррористической защищенности, рассказал учредитель предприятия Александр Фомин. Разработки «МВС», по его словам, показали свою эффективность во время подготовки и проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр в Сочи, а также других крупных мероприятий международного уровня.

«Сотрудниками предприятия создано более 50 программных продуктов. В настоящее время

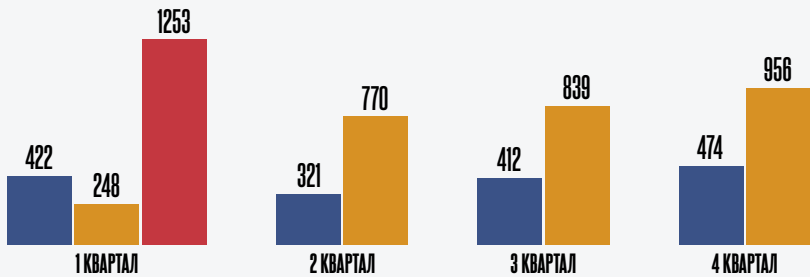
выпускается более 100 видов продукции различного назначения. Это технические средства для автоматической фиксации различных типов нарушений ПДД, а также комплексы по распознаванию идентификации лиц, которые применяются для обеспечения безопасности жителей края и России. Более 10% от общего числа комплексов фотовидеофиксации нарушений ПДД в России разработаны нашим предприятием», — рассказал господин Фомин.

Сейчас предприятие готовит к серийному выпуску беспилотный летательный аппарат АПК «Шмель», предназначенный для автоматической фиксации нарушений ПДД. Основные из них — автоматическая фиксация выезда на встречную полосу движения транспортных средств, автоматическая фиксация движения по обочине. Кроме того, «МВС» готовит к производству аппаратно-программный комплекс, который размещается в светосигнальной балке патрульного автомобиля и реализует большое количество специальных функций (измерение скорости движения транспортных средств, распознавание лиц, считывание всех транспортных средств и проверка их по подключенным базам в автоматическом режиме и др.). Информация для принятия решения может передаваться как экипажу патрульного автомобиля, так и в центр автоматической фиксации административных правонарушений для автоматической отправки постановлений нарушителям.

«Краснодарский край очень развит и является передовым, самодостаточным регионом России. ИТ-индустрия проникла во все сферы нашей жизни. Здесь разработано и внедрено много цифровых систем различного применения. Одна из них, созданная нами в Краснодарском крае впервые в России в 2008 году единая система фотовидео-

СТАТИСТИКА СОБЫТИЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ ЦЕНТРОМ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 (неполный 1 квартал)



ТОП ИНЦИДЕНТОВ

- Подозрительная пользовательская активность
- Утечка информации
- Неготовность сервисов к атакам
- Вирусная активность
- Использование небезопасного и/или устаревшего ПО
- Прослушивание/сканирование сети
- Нарушение политик безопасности



48% ИНЦИДЕНТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ШИФРОВАЛЬЩИКАМИ

ТИПОВОЙ ИНЦИДЕНТ:

- Злоумышленник готовится 2 месяца, изучая схему безопасности жертвы
- В день X проникает в систему предприятия через почтовую рассылку, которую открывают 20% пользователей
- Безопасник замечает атаку слишком поздно и два сервера — один с клиентской базой, другой с бэкапами — оказываются зашифрованными
- Хакер требует выкуп в 1 биткоин (5 миллионов рублей)

Подобную атаку можно предотвратить на этапе подготовки злоумышленника, если отслеживать и сопоставлять события в центре мониторинга