



Ростех

Ростех и «Лаборатория Касперского» защитят «умные» станки от киберугроз

06 июля 2021 г.

Пресс-релиз

Компания «СТАН» при поддержке «РТ-Капитал» Госкорпорации Ростех внедрит новые решения для защиты промышленной техники от кибератак в рамках концепции «Цифрового цеха». Поставщиком программного обеспечения выступит НПО «Адаптивные Промышленные Технологии», дочернее предприятие «Лаборатории Касперского». Соответствующее соглашение было подписано на XI Международной промышленной выставке «Иннопром-2021» в Екатеринбурге.

Стороны договорились о сотрудничестве в области создания защищенной экосистемы для цифровой трансформации промышленных предприятий. Соглашение предполагает сотрудничество в области обеспечения кибербезопасного подключения металлообрабатывающего оборудования к цифровым платформам, а также обеспечение дополнительной гарантии безопасности сквозных цифровых сервисов ООО «СТАН», применяемых как для производственных площадок компании, так и всех его заказчиков.

В результате реализации проекта компания одной из первых на российском рынке начнет поставлять в комплекте с высокотехнологичными станками систему защиты от киберугроз: несанкционированного доступа к данным, чертежам и производственным планам, а также попыток повлиять на работу предприятий извне. Кроме того, стороны протестируют и начнут применять новый класс кибериммунных решений, задача которых обеспечивать безопасное подключение промышленных источников данных к цифровым платформам производства 4.0.

Подписи под документом поставили генеральный директор ООО «СТАН» Денис Полевщиков и генеральный директор НПО «Адаптивные Промышленные Технологии» Андрей Суворов. Церемония подписания прошла в присутствии генерального директора «Лаборатории Касперского» Евгения Касперского и представителей Министерства промышленности и торговли РФ.

«Цифровизация становится главным трендом и драйвером станкостроения. Подписание данного соглашения – это продолжение начатой «СТАНом» работы по развитию цифровых сервисов. Трансформация заготовительных цехов, которые являются основой любого производства, невозможна без надежной защиты данных. Одним из первых шагов реализации соглашения станет формирование цифрового полигона для отработки основных сервисов и рисков, возникающих из-за меняющегося ландшафта киберугроз. Сочетание компетенций и наработанных технологий участников соглашения позволит создать конкурентоспособные российские решения с высоким экспортным потенциалом. Рассчитываем произвести



Ростех

первые поставки до конца текущего года», – отметил генеральный директор «РТ-Капитал» **Кирилл Федоров**.

По условиям соглашения «СТАН» будет оснащать станки новой разработкой Kaspersky IoT Secure Gateway 100 – это промышленный шлюз данных, обеспечивающий прямое защищенное подключение к промышленным доменам с прессовым оборудованием, конвейерами, станками ЧПУ и другими устройствами.

«Сегодня станок с ЧПУ тесно интегрируется в IT-инфраструктуру предприятия, происходит постоянный обмен данными между оборудованием и системами управления производством – это необходимое условие для повышения эффективности станочного парка и реализации новых бизнес-моделей. Создание совместных сквозных цифровых сервисов уже на начальном этапе позволит снизить существующие издержки и обеспечить оптимальную загрузку оборудования в режиме постоянно изменяющихся требований к изделиям и созданию небольших партий кастомизированной продукции в рамках массового производства. В долгосрочной перспективе сотрудничество нацелено на цифровую трансформацию металлообрабатывающей отрасли, способной стать частью биржи производственных мощностей и предоставлять ресурсы по требованию», – сказал генеральный директор ООО «СТАН» **Денис Полевщиков**.

Kaspersky IoT Secure Gateway 100 разработан на базе операционной системы KasperskyOS. Благодаря архитектуре множественных независимых уровней безопасности (MILS) шлюз может выполнять только те действия, которые были предусмотрены на этапе проектирования. Это означает, что большинство традиционных кибератак не смогут повлиять на основные функции кибериммунного шлюза. Поэтому нет необходимости в дополнительной защите подключенного оборудования. Решение подходит для развертывания в инфраструктуре с оборудованием различных производителей.

«Конвергенция технологического и корпоративного контуров возрастает и одновременно расширяет поверхность возможных киберрисков. Так, по данным «Лаборатории Касперского», количество киберугроз для интернета вещей (IoT) выросло за последние пять лет более чем в сто раз – с 2,5 тыс. в 2016 году до 331 тыс. по итогам 2020 года. В рамках данного соглашения планируется апробация и применение нового класса кибериммунных решений, который существенно повысит защищенность обрабатывающих центров и цифровых платформ в отрасли от текущих и будущих киберугроз», – прокомментировал генеральный директор НПО «Адаптивные Промышленные Технологии» **Андрей Суворов**.

ООО «СТАН» – крупнейшая российская интегрированная компания в сфере проектирования и производства станкостроительного оборудования. Его продукция занимает более 50% на отечественном рынке производства металлообрабатывающих станков. Компания обладает шестью производственными площадками в Республике Башкортостан, Рязанской, Ивановской, Ростовской областях, Московской области и в Москве.

НПО «Адаптивные промышленные технологии» (Апротех) — дочерняя компания АО «Лаборатория Касперского» в области промышленного интернета, созданная в 2018 году. Бизнес компании фокусируется на



Ростех

проектировании и разработке вертикальных решений на базе платформ промышленного интернета (IIoT), включающих кибериммунные шлюзы (обеспечивают безопасное подключение промышленного оборудования к облачным платформам) и сквозные цифровые сервисы, которые позволяют решить широкий спектр задач по оптимизации и новым моделям использования промышленных данных в режиме времени, близком к реальному. Подробнее на www.aprotech.ru, os.kaspersky.ru.

«Лаборатория Касперского» — международная компания, работающая в сфере информационной безопасности и цифровой приватности с 1997 года. Глубокие экспертные знания и более чем двадцатилетний опыт компании лежат в основе защитных решений и сервисов нового поколения, обеспечивающих безопасность бизнеса, критически важной инфраструктуры, государственных органов и рядовых пользователей. Обширное портфолио «Лаборатории Касперского» включает в себя передовые продукты для защиты конечных устройств, а также ряд специализированных решений и сервисов для борьбы со сложными и постоянно эволюционирующими киберугрозами. Технологии «Лаборатории Касперского» защищают более 400 миллионов пользователей и 240 тысяч корпоративных клиентов во всем мире. Подробнее на www.kaspersky.ru

«РТ-Капитал» – дочерняя организация Госкорпорации Ростех по работе с непрофильными и проблемными активами. Компания реализует меры по антикризисному управлению, реструктуризации задолженности, и финансовому оздоровлению предприятий Госкорпорации Ростех, а также занимается управлением недвижимостью. В составе ООО «РТ-Капитал» находятся активы различных форм собственности и хозяйственного назначения.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Пресс-служба Госкорпорации Ростех

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru