

# AQUARIUS





# Ваша задача — наше решение

*Современный мир немыслим без технологий. Лидер сегодня не только создает новое. Успеха добиваются те, кто умеет брать лучшее из мирового опыта и производить уникальный продукт, идеальное решение для развития бизнеса. Именно эту задачу ставит себе компания «Аквариус».*

**Наша миссия – развитие цифровых технологий в России  
и укрепление технологического лидерства страны**

## О компании

«Аквариус» — ведущий российский разработчик, производитель и поставщик компьютерной техники и ИТ-решений, системообразующее предприятие радиоэлектронной промышленности.

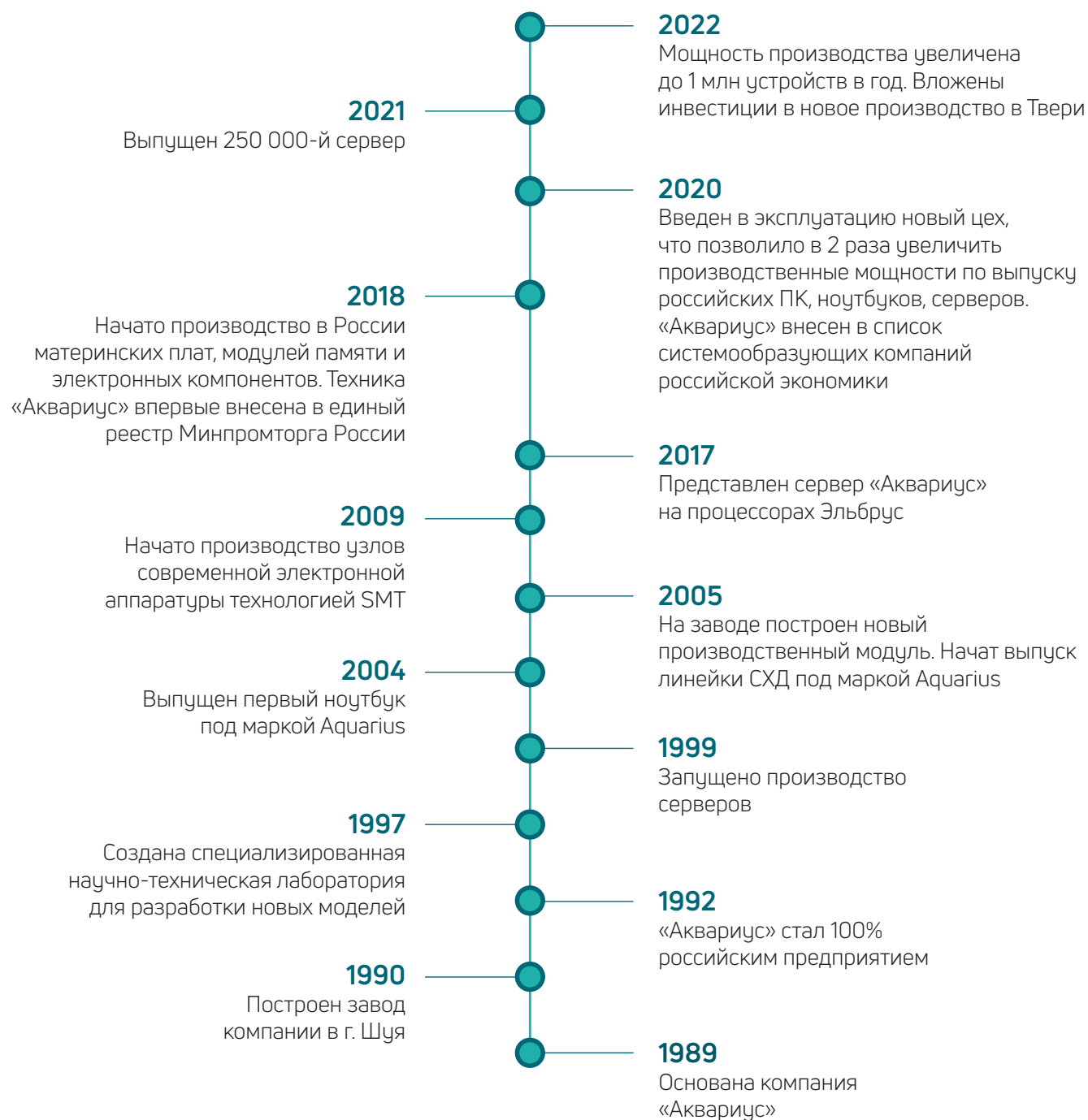
Компания основана в 1989 году и сегодня располагает собственным производством международного уровня мощностью более 1 миллиона устройств в год и сетью сервисного обслуживания в 135 городах России.

«Аквариус» осуществляет все этапы разработки и производства ИТ-продукции в России: от разработки концепций, схмотехнических решений, создания конструкторской документации, включающей

топологию материнских плат – до проведения полного цикла промышленных сборочных операций готовых вычислительных комплексов, включающих поверхностный монтаж и высокотехнологическую пайку компонентов.

В продуктовом портфеле компании — персональные компьютеры, серверы, ноутбуки, планшеты, тонкие клиенты, системы хранения данных, в том числе с предустановленным на производстве отечественным ПО. Продукция Aquarius включена в единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России.

# История компании



# Основные направления деятельности

## Производство ИТ-оборудования

- Производство компьютерной техники Aquarius
  - Разработка и производство материнских плат
  - OEM-производство
- 

## Специализированные ИТ-решения

- Разработка компьютерной техники, отраслевых и специализированных ИТ-решений и программно-аппаратных комплексов

## Комплексные ИТ-проекты

- Реализация комплексных ИТ-проектов федерального и регионального масштаба
  - Поставки техники для территориально распределенных проектов
- 

## ИТ-услуги и кибербезопасность

- ИТ-услуги и информационная безопасность
- Сопровождение и техническая поддержка ИТ-проектов
- Сервисное и гарантийное обслуживание

# «Аквариус» в цифрах



**1989**

год основания  
компании



**670**

партнёров по всей  
России



**200**

сервисных центров  
в 135 городах  
России



**2**

производственных  
комплексов в городах  
Шуя и Тверь



**2,5 млн**

устройств в год  
- планируемая  
мощность  
производства к 2025 г.



**50+**

лицензий и  
сертификатов



**3000**

квадратных метров  
- площадь Центра  
разработок



**180**

сертифицированных  
специалистов в  
Центре разработок

# Рейтинги



в рейтинге  
«Крупнейшие  
вендоры России  
в сфере защиты  
информации 2020»,  
CNews Security



в рейтинге  
«Крупнейшие  
поставщики IT  
для транспортных  
компаний 2020»,  
CNews Analytics



в Топ-100  
крупнейших  
IT-компаний,  
работающих на  
отечественном  
рынке 2021,  
Tadviser100



в рейтинге  
«Крупнейшие  
компании России  
в сфере защиты  
информации 2020»,  
CNews Security



в рейтинге  
«Крупнейшие  
российские  
IT-разработчики  
по итогам 2020»,  
CNews Analytics



в Топ-100 самых  
быстрорастущих  
компаний в сфере  
IT по итогам 2020,  
CNewsFast и  
Tadviser100



в рейтинге  
«Крупнейшие  
IT-компании  
России 2020»,  
CNews100



в рейтинге  
«Крупнейшие  
компании России  
в сфере защиты  
информации 2019»,  
CNews Security



## ПРОИЗВОДСТВО

Производственные комплексы Аквариус расположены в городах Шуя и Тверь.

Площадь объектов производственного комплекса в Шуе составляет 14 тыс. кв. м. Штат насчитывает более 600 постоянных специалистов. В 2022 году в Шуе выпущено почти в два раза больше устройств, чем в 2021-м.

Оборудование в цехе монтажа печатных плат (SMT) позволяет собирать практически любые виды материнских плат для современных цифровых и



Посмотрите ролик  
[www.aq.ru/videos](http://www.aq.ru/videos)

компьютерных устройств. В 2022 году введены в строй дополнительные линии поверхностного монтажа и роботизированные линии выводного монтажа (ТНТ). Производственно-логистический комплекс компании «Аквариус» в Твери был подготовлен в кратчайшие сроки и открылся в октябре 2022 года.

Конвейерная линия для сборки планшетов, КПК, ноутбуков и мини-ПК способна уже сегодня обеспечить выпуск около 300 тыс. устройств в год.





**2,5** млн

Устройств в год — планируемая  
мощность производства  
к 2025 году

**SMT, THT**

Монтаж  
печатных узлов  
любой степени  
сложности

**1000+**

Высококвалифи-  
цированных  
специалистов

**5s**

Система  
организации  
рабочего  
пространства

**8D**

Методики  
диагностики

**QRQC**

Методики  
быстрого  
реагирования на  
проблемы качества

**LPA**

Многоуровневый  
аудит процессов



## ПРОДУКЦИЯ

Многолетний успешный опыт конкуренции с мировыми ИТ-гигантами позволил компании «Аквариус» создать и занять свою уникальную нишу на рынке. Мы используем преимущество локальной компании: умение разрабатывать технику под задачи заказчика с учетом его специфики и создавать защищенные ИТ-решения, сертифицированные в соответствии с требованиями регуляторов. Наша продуктовая стратегия заключается в том, чтобы предложить



Посмотрите полный  
каталог продукции  
[www.aq.ru/products](http://www.aq.ru/products)

решение, которое максимально соответствует требованиям конкретного заказчика. Поэтому среди наших продуктов большое разнообразие форм-факторов, конфигураций и специальных возможностей. Чтобы обеспечить необходимую функциональность и безопасность, мы постоянно развиваем собственное направление НИР и ОКР, а также плотно сотрудничаем с ведущими российскими разработчиками ПО и СЗИ.



**Карманные  
персональные  
компьютеры**

**Планшеты**

**Тонкие  
клиенты**

**Ноутбуки**

**Моноблоки**

**Настольные  
офисные ПК  
и рабочие  
станции**

**Напольные  
серверные  
системы**

**Стоечные  
серверные  
системы**

**Системы  
хранения  
данных**

**Многонодовые  
серверные  
системы**

**Промышленные  
серверные  
системы**

**Принтеры  
и МФУ**



## ИТ-РЕШЕНИЯ

Разработка и производство оптимизированных ИТ-решений и готовых аппаратно-программных комплексов — одна из ключевых компетенций компании «Аквариус».

Накопленный опыт реализации проектов на российском ИТ-рынке и партнерские отношения с ведущими поставщиками специализированных устройств и ПО позволяют компании «Аквариус» разрабатывать и производить широкий спектр функциональных

и отраслевых решений, учитывающих требования заказчика. Внедрение готовых ИТ-решений обеспечивает наилучшее решение задачи с наименьшими затратами.



Узнайте больше об  
ИТ-решениях Aquarius  
[www.aq.ru/solutions](http://www.aq.ru/solutions)



**Сенсорные  
информационные  
терминалы**

**Aquarius system  
center (aQsc)**

**Система  
управления  
электронными  
очередями**

**Видео-  
конференцсвязь**

**Решения для  
видеонаблюдения**

**POS  
терминалы**

**Интерактивные  
цифровые  
лаборатории**

**Рабочие места  
и серверная  
инфраструктура**

**Мобильные  
компьютеры для  
образования**

**Защищенные  
устройства для  
сложных условий  
эксплуатации**

**Телемедицина**

**Решения для  
виртуализации**



Партнеры в области  
информационной  
безопасности

## КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

В течение многих лет «Аквариус» является крупнейшим поставщиком ИТ-решений в структуры, для которых важны не только технические характеристики оборудования, но информационная безопасность и отсутствие «недекларированных возможностей». «Аквариус» реализует комплексный подход к задачам по созданию доверенной среды и обеспечению безопасности информационной инфраструктуры.

Специалисты компании осуществляют разработку сертифицированных устройств и обеспечивают технику дополнительными средствами защиты информации и функциональности, в том числе путем встраивания модулей на уровне BIOS|UEFI. Инжиниринговая база завода позволяет производить, тестировать и поставлять заказчику готовые программно-аппаратные комплексы под его задачи с сертифицированными средствами защиты информации.

## **Защита информации на аппаратном уровне**

Разработка и производство материнских плат и модулей памяти

Создание и использование шасси для блокировки несанкционированного доступа к внутренним компонентам компьютера

Создание ударопрочных устройств с защитой от неблагоприятной внешней среды и расширенным рабочим температурным диапазоном

---

## **Обеспечение доверенной среды эксплуатации**

Использование отечественных операционных систем в серверных и клиентских решениях Aquarius

Валидация прикладного ПО, включенного в реестр российского ПО

---

## **Проведение специальных проверок и исследований в собственной лаборатории**

Создание клиентских и серверных решений для обработки государственной тайны вплоть до уровня «совершенно секретно» в соответствии с требованиями государственных регуляторов

## **Проведение сертификационных испытаний и валидации**

Использование программных и программно-аппаратных решений, прошедших оценку соответствия в виде сертификации

Непрерывный цикл валидации на совместимость и корректную работу программно-аппаратных решений

---

## **Производство в доверенной среде**

«Аквариус» располагает собственными производственными мощностями в России и обеспечивает полный производственный цикл в едином контуре

---

## **Обеспечение доверенной загрузки на программном уровне**

Использование российского BIOS

Тематические исследования BIOS и проверка отсутствия недеklarированных возможностей

Интеграция в BIOS сертифицированных модулей доверенной загрузки



## ЦЕНТР РАЗРАБОТОК

Благодаря собственным инженерным ресурсам «Аквариус» предлагает широкий спектр уникальных продуктов и инновационных решений, разработанных под задачи заказчика. Технические специалисты Центра разработок ведут научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы и разрабатывают как отдельные компоненты, так и комплексные системы под специфические требования проекта.

- Высококвалифицированные инженеры
- Обширный опыт и наработки
- Эксклюзивные соглашения с производителями компонентов и ПО
- Собственная лаборатория, оснащенная современным оборудованием
- Рабочие стенды для тестирования



Комплексная разработка  
и проектирование  
сложных специальных  
решений

Проектирование  
и развертывание  
вычислительных систем,  
комплексов, сетевых  
решений

Разработка оптимальных  
конфигураций клиентских  
устройств, серверов,  
систем обработки  
и хранения данных

Разработка конструкции  
оборудования как под  
ключ, так и отдельных  
элементов

Разработка систем управления, от создания специальных  
электронных плат до комплексного программного  
обеспечения, в том числе BIOS

## Более 50 лицензий и сертификатов

Лицензии ФСТЭК  
России

Свидетельства  
о допуске

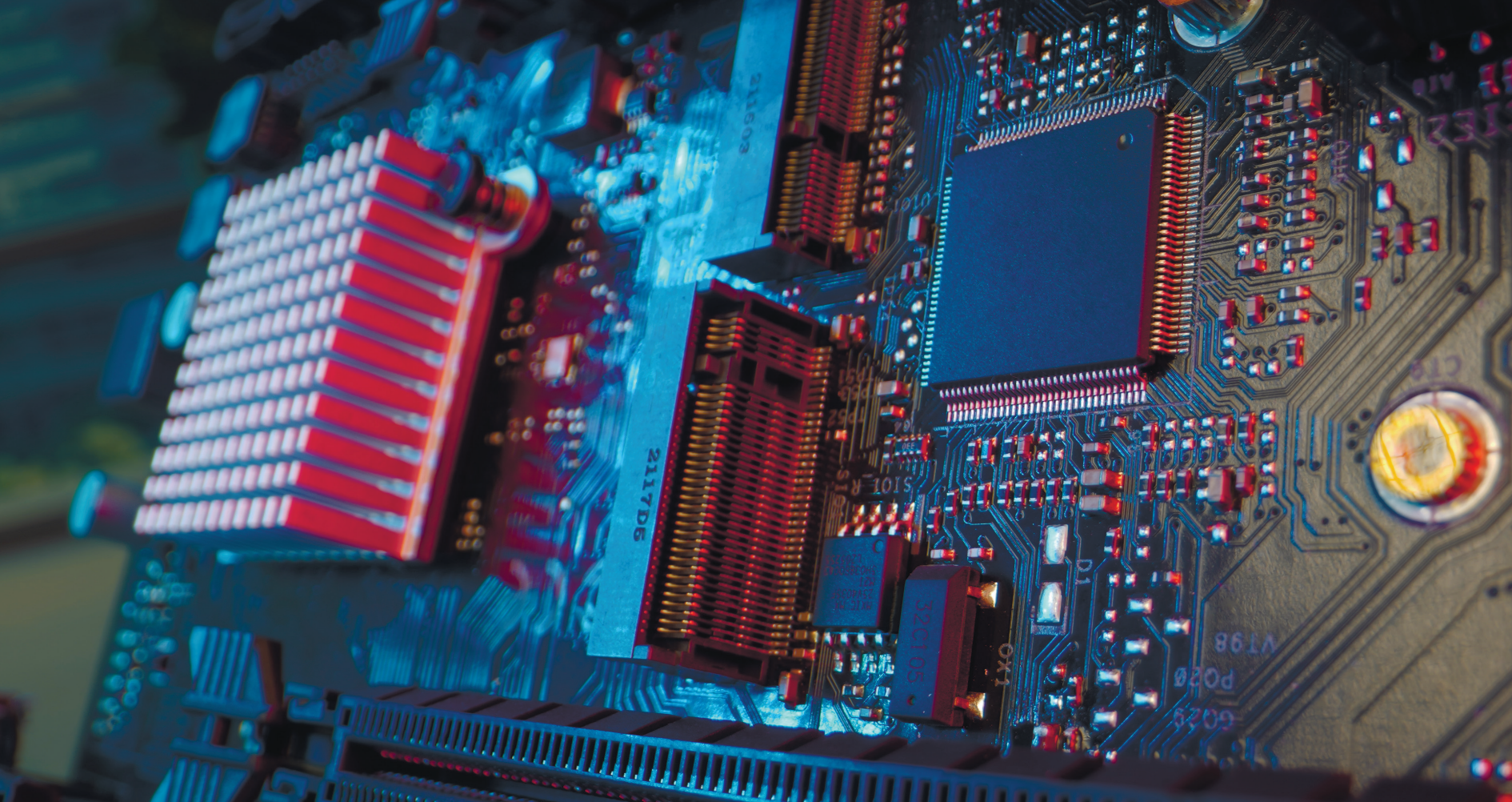
Сертификаты  
соответствия  
на продукцию  
Aquarius

Сертификаты  
соответствия  
системы управления  
качеством

Сертификаты  
совместимости

Собственная экспертиза в разработке  
позволяет компании наиболее точно  
соответствовать запросам рынка  
и требованиям государственных регуляторов

**Заключения Минпромторга России  
о подтверждении производства  
промышленной продукции на  
территории Российской Федерации**



## РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИНСКИХ ПЛАТ

Компания «Аквариус» разрабатывает собственные системные платы для всего спектра оборудования — от мобильных устройств до серверов как неотъемлемую часть продукта с учётом взаимосвязей со всеми компонентами и подсистемами изделия. Системные платы «Аквариус» с 2019 года внесены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России. Проектирование осуществляет команда

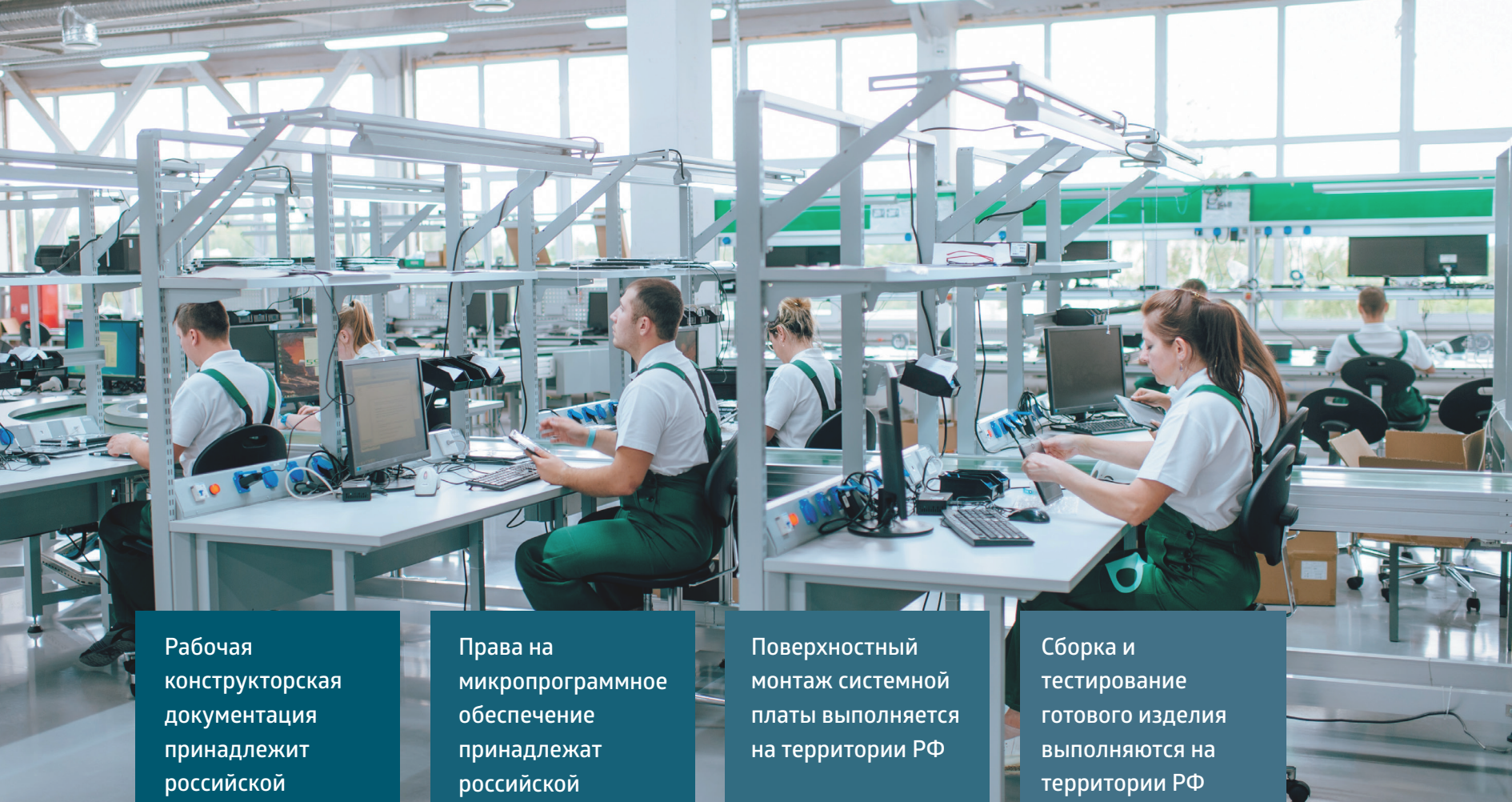
системных архитекторов, инженеров-схемотехников, топологов, специалистов по моделированию целостности сигнала и теплового моделирования в тесном содружестве с инженерами-конструкторами, инженерами по контролю качества и специалистами по управлению продуктом. Собственная экспертиза в разработке позволяет компании наиболее точно отвечать запросам рынка и требованиям заказчиков.



## РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ИТ-ПРОИЗВОДСТВА

На предприятии реализуется программа развития модельного ряда продукции в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 17.07.2015 № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации». В настоящее время в едином реестре российской радиоэлектронной продукции, который в соответствии

с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878 ведет Минпромторг России, присутствуют ПЭВМ «Аквариус», моноблоки, ноутбуки, планшеты, серверное оборудование. Готовятся к выводу на рынок системы хранения данных и сетевые серверные платформы. С 2022 года идет развитие площадки в Твери.



Рабочая конструкторская документация принадлежит российской организации

Права на микропрограммное обеспечение принадлежат российской организации

Поверхностный монтаж системной платы выполняется на территории РФ

Сборка и тестирование готового изделия выполняются на территории РФ

## ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТЬ

Стратегия импортозамещения в сфере информационно-коммуникационных технологий является одной из базовых задач цифровой модернизации всей страны. Поэтому компьютерное и серверное оборудование «Аквариус» произведено на отечественном заводе в городе Шуе Ивановской области и входит в единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России.

Мы владеем всеми необходимыми лицензиями, сертификатами и разрешениями на производство высокотехнологичного оборудования и разработку технических решений, включая решения по информационной безопасности и защите персональных данных вплоть до уровня «совершенно секретно».



## ОПЫТ ОЕМ-КОНТРАКТОВ

ОЕМ-продукция, выпущенная заводом «Аквариус», полностью идентична по функциональности продукции OEM-партнера, сертифицирована по российским стандартам и обеспечивается техподдержкой на всей территории России. Уникальный для российского рынка портфель OEM-

контрактов способен решать самые сложные задачи наших заказчиков. Партнерство с лидерами ИТ-индустрии – опыт, который позволил развивать нашу экспертизу. Таким образом мы обеспечиваем трансфер новейших технологий в Россию, что благоприятно сказывается на развитии отечественной ИТ-отрасли.

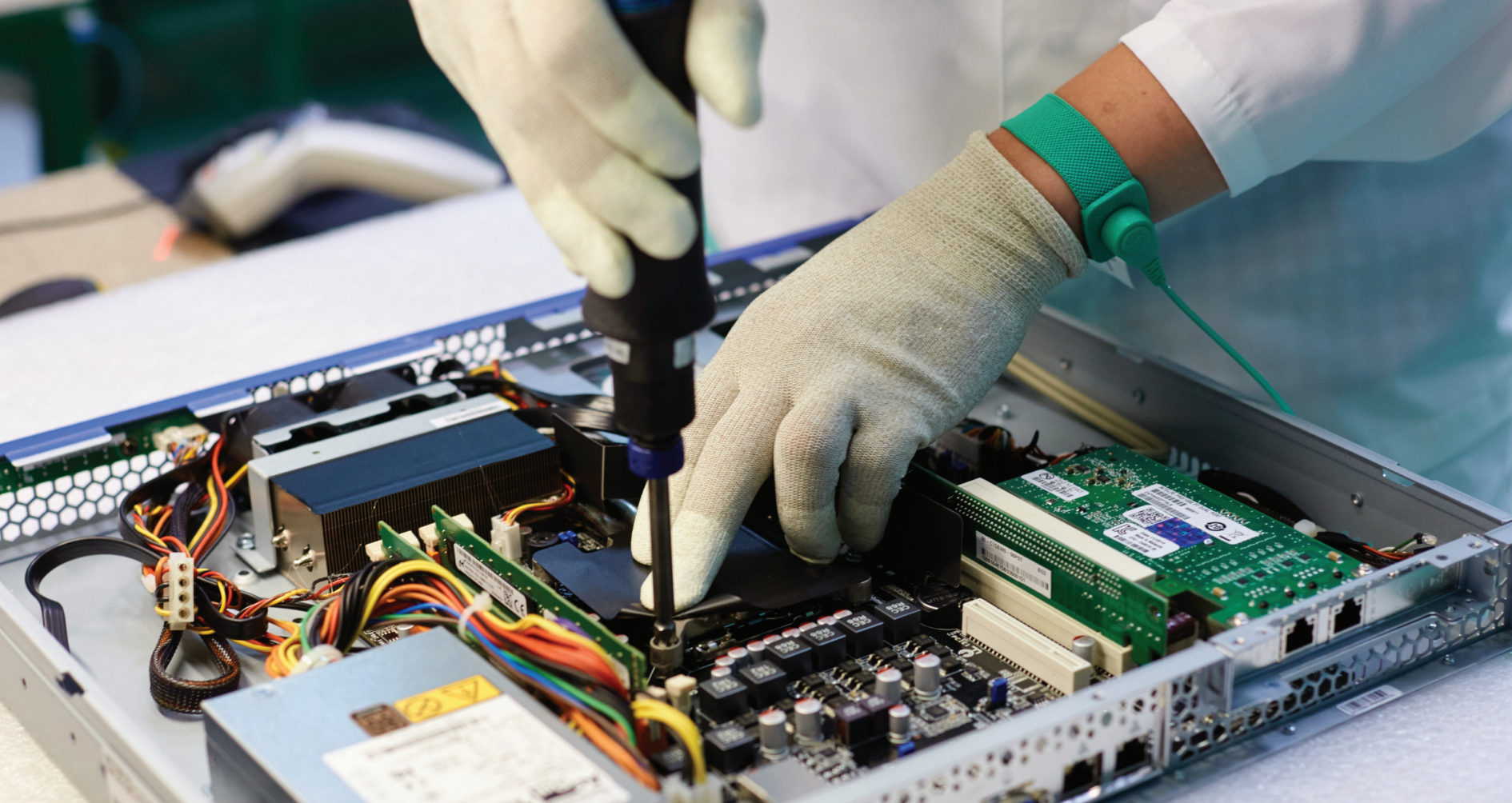
  
Hewlett Packard  
Enterprise

 NetApp

 Dell Technologies

 vmware®

 PURE STORAGE®



# ГАРАНТИЙНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Более 200 авторизованных сервисных центров в 135 городах России работают для партнеров и заказчиков. Компания предлагает широкий выбор пакетов техобслуживания, включая режим 24/7. Гарантийный срок составляет 12, 24 либо 36 месяцев и может быть продлен на 1 или 2 года. Возможна длительная поддержка компонентной базы сроком до 5 лет.



Единая служба  
сервисной поддержки  
[www.aq.ru/support](http://www.aq.ru/support)

Стандартное гарантийное обслуживание включает в себя следующие услуги:

- Первая линия 8/5 (рабочие часы и дни)
- Ремонт/замена оборудования
- Предоставление ПО (только патчи)

**Горячая линия**

[www.aq.ru/support/hotline](http://www.aq.ru/support/hotline)

8 800 200 5880 | [service@aq.ru](mailto:service@aq.ru)

**Драйверы, ПО, документация**

[www.aq.ru/support](http://www.aq.ru/support)

**Сервис-центры**

[www.aq.ru/support/service-centers](http://www.aq.ru/support/service-centers)

108811, Россия, г. Москва, п. Московский,  
Киевское ш., 22-й км, дв. 6, стр.1, БЦ Комсити  
Тел.: +7 (495) 729-5150, факс: +7 (495) 729-5160

**e-mail: [question@aq.ru](mailto:question@aq.ru) | [www.aq.ru](http://www.aq.ru)**

