

AQUARIUS



Ваша задача — наше решение

Современный мир немислим 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 собственными производственными комплексами мощностью 2,5 млн. 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, схемотехнических 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 продуктивном портфеле компании — персональные компьютеры, серверы, ноутбуки, планшеты, тонкие клиенты, системы хранения данных, в том числе с предустановленным на производстве отечественным ПО. Продукция Аквариус 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



Посмотрите ролик
www.aq.ru/videos

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

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+

Высококвалифицированных специалистов

5s

Система организации рабочего пространства

8D

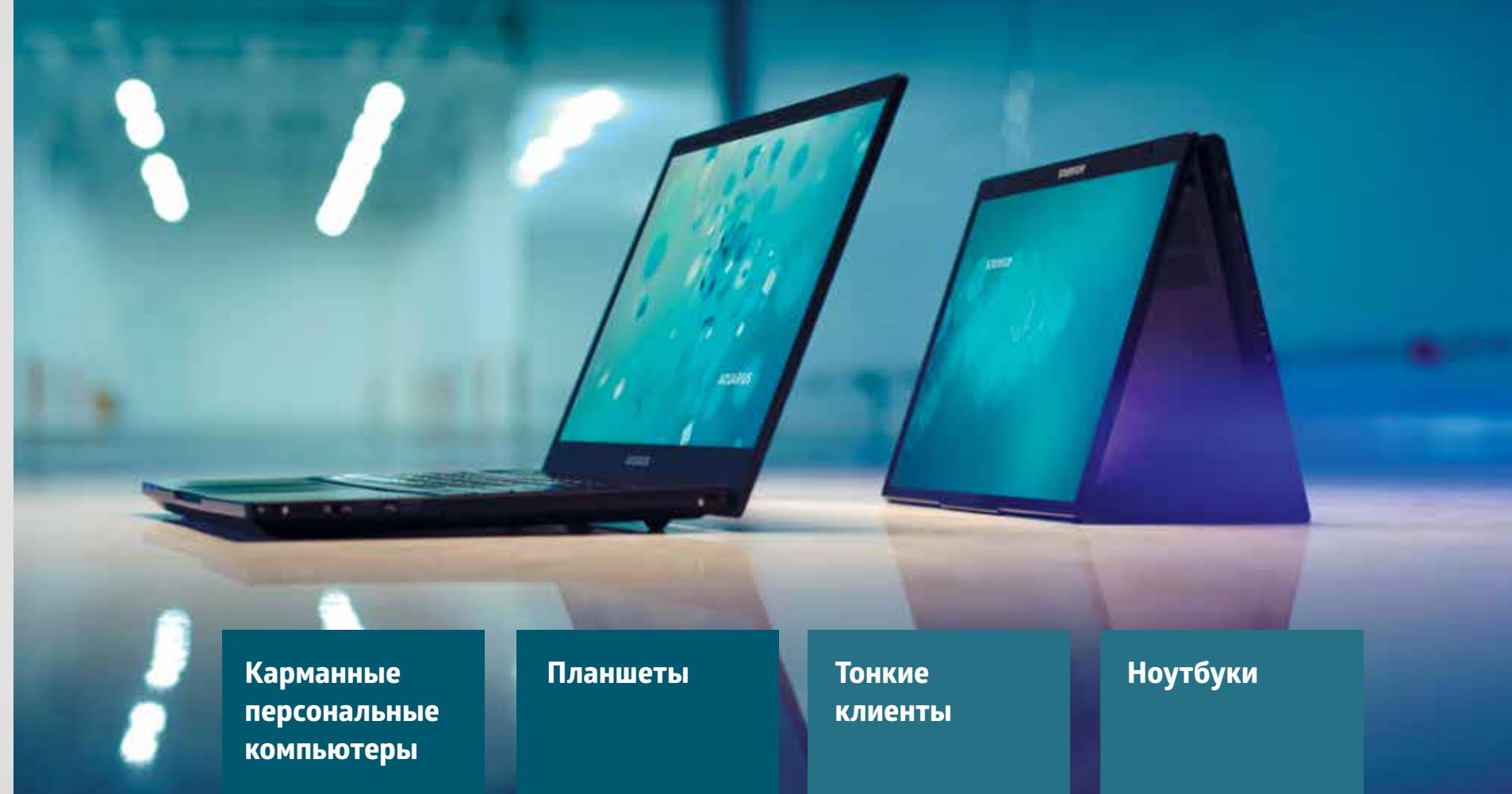
Методики диагностики

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

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

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 недекларированных 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

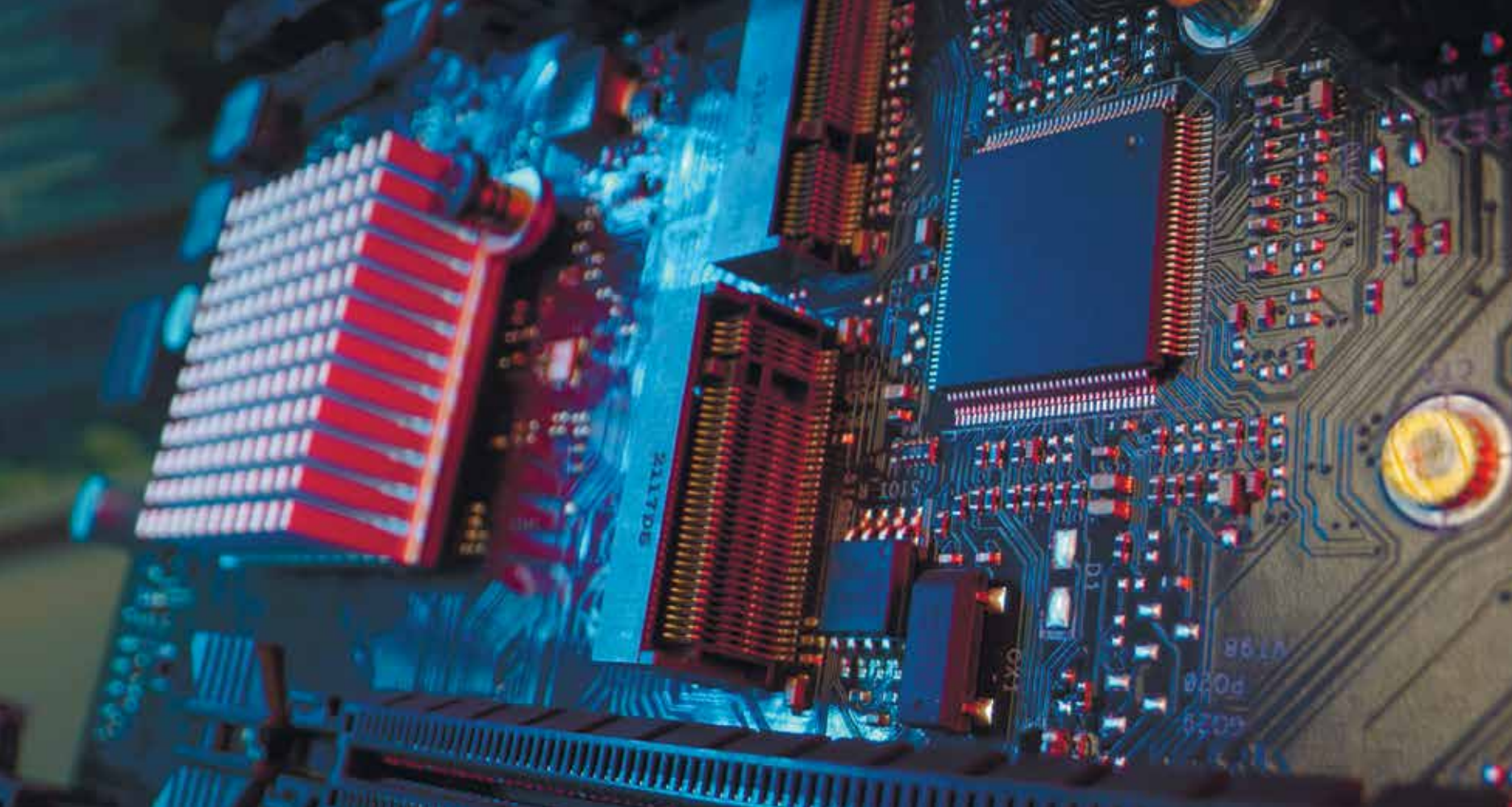
Сертификаты соответствия на продукцию Aquarius

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

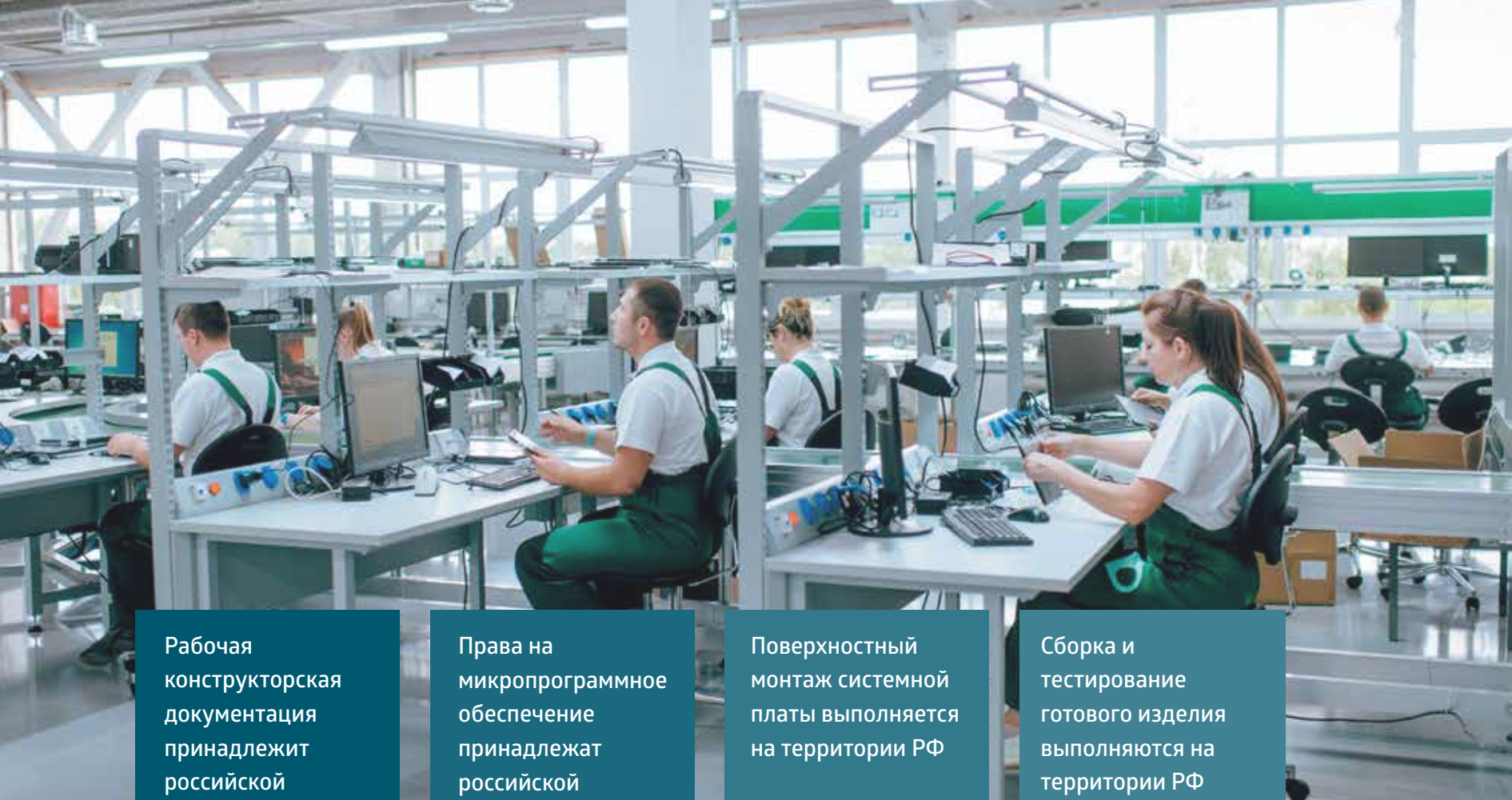
Компания «Аквариус» разрабатывает собственные системные платы для всего спектра оборудования — от мобильных устройств до серверов как неотъемлемую часть продукта с учётом взаимосвязей со всеми компонентами и подсистемами изделия. Системные платы «Аквариус» с 2019 года внесены в единый реестр российской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

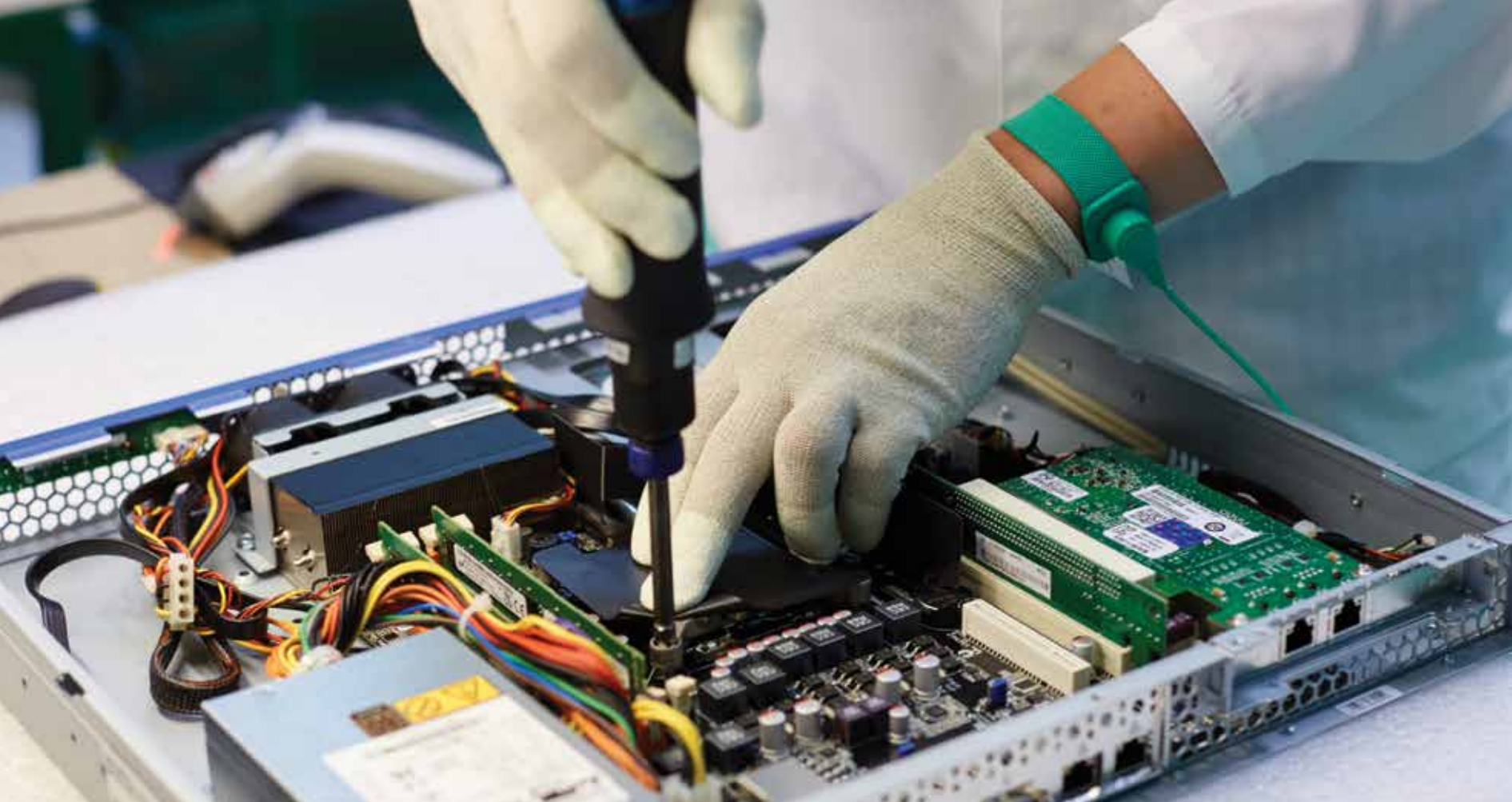
Мы владеем всеми необходимыми лицензиями, сертификатами и разрешениями на производство высокотехнологичного оборудования и разработку технических решений, включая решения по информационной безопасности и защите персональных данных вплоть до уровня «совершенно секретно».

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.





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

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

8 800 200 5880 | service@aq.ru

Драйверы, ПО, документация

www.aq.ru/support

Сервис-центры

www.aq.ru/support/service-centers

Контакты:

121614, г. Москва, ул. Крылатская, д. 15

Тел.: +7 (495) 729-5150

e-mail: question@aq.ru | www.aq.ru