

AQUARIUS

Компания Аквариус

Российский ИТ-вендор с 1989 года

Компания «Аквариус»

- Крупнейший российский разработчик, производитель компьютерной техники и ИТ-решений, системообразующее предприятие радиоэлектронной промышленности
- Обеспечивает полный производственный цикл выпуска высокотехнологичного оборудования, включая печать плат, поверхностный монтаж компонентов и сборку изделий

1989

2025



AQUARIUS

01

О нас

Аквариус в цифрах



2 собственных
производственных
комплексов в России



2,5 млн устройств —
производственная
мощность



3 центра разработок
в Москве,
Санкт-Петербурге
и Нижнем Новгороде



250+
сертифицированных
сервисных центров
в 149 городах России



реализованных
проектов



800+ партнеров

География присутствия

149

городов России
с сервисной
поддержкой

>800

партнёров
по всей стране

198

сервисных
центров

>500

специалистов
в собственных Центрах
разработок



Производственные
комплексы



Центры
разработок



Сервисные
центры



Где купить
Партнеры



История развития компании



Принципы и ценности компании



Надежность

Обеспечиваем высокое качество продукта и сервиса на уровне мировых стандартов



Ответственность

Всегда стремимся к выполнению обещаний



Клиентоориентированность

Слушаем и слышим заказчика, говорим с ним на одном языке



Эффективность

Стремимся к максимальному результату для заказчика и сокращению затрат для компании



Инновационность

Не останавливаемся на достигнутом, но создаём новое и привносим значимые улучшения. Задаём тренды и ведём других за собой

Модель взаимодействия

Согласно стратегии компании, Аквариус работает в рамках двухуровневой модели продаж



**Удовлетворенность заказчика
приобретенным решением —**
главный приоритет двухуровневой модели продаж

Особенности модели взаимодействия

- Соответствие требованиям к компетенциям дистрибьюторов и партнёров, а также контроль ключевых проектов
- Партнёр — ключевое звено в цепи создания комплексного решения для заказчика, т.к. партнёр может выполнить проектирование, монтаж и пусконаладку решения
- Возможность прямого общения вендора с заказчиком
- Защита бизнес-интересов партнёра

Сотрудничества и партнёрства

Регуляторы



Аквариус — член комитета информационных технологий и вычислительной техники



КОНСОРЦИУМ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

Аквариус входит в состав учредителей



КОНСОРЦИУМ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

Аквариус — Резидент Экосистемы



Аквариус входит в рабочие группы, комиссии, комитеты



Аквариус — член ассоциации



Аквариус входит в состав консорциума

Технологические партнёрства



Меморандум о технологическом сотрудничестве



РОССИЙСКАЯ
ВЕНЧУРНАЯ
КОМПАНИЯ

Соглашение о совместном развитии и реализации инновационных проектов



РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия

Соглашение о развитии стратегического сотрудничества

АПЬЯНС RISC-V

Участие Компании



МойОфис

Соглашение о технологическом партнерстве



ЦИФРОВОЙ
ТРАНСПОРТ
И ЛОГИСТИКА

Вступление в Ассоциацию для развития транспортной отрасли совместными усилиями участников рынка



НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ЧЕМПИОНЫ
Ассоциация быстрорастущих
технологических компаний

Участие в проекте



Центр
Биометрических
Технологий

Соглашение о сотрудничестве



УНИВЕРСИТЕТ
ИННОПОЛИС

Взаимодействие в реализации различных проектов, а также подготовка управленческих кадров

ЦИФРОВАЯ

ЭКОНОМИКА

D-ECONOMY.RU

Участие в составе учредителей

Технологические альянсы с разработчиками — лидерами отрасли программного обеспечения

«Аквариус» создаёт экосистему комплексных решений в сотрудничестве с технологическими партнёрами

Наши серверы, системы хранения данных, коммутаторы и клиентские устройства выступают надёжной аппаратной платформой для инфраструктурного, системного и прикладного программного обеспечения наших технологических партнёров



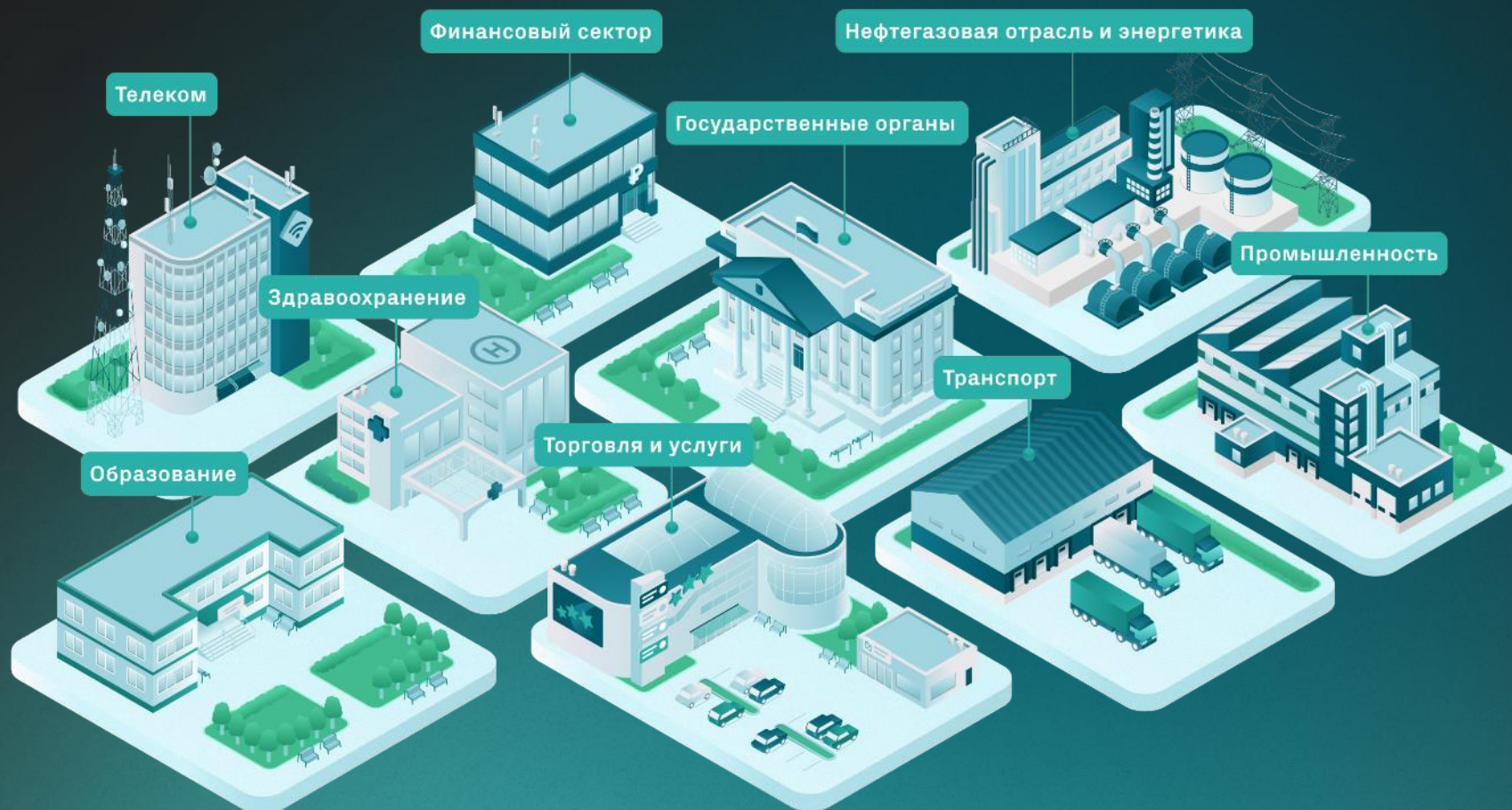
Высокая функциональность и производительность



Стабильная работа совместных решений



Наши заказчики



10000 +

Реализованных проектов

ПОЧТА РОССИИ

НИИ ВЭСХД
СИСТЕМНЫЕ ИННОВАЦИИ



МАГНИТ



ТРАНСНЕФТЬ

Яндекс

ЛУКОЙЛ

ЗАРУБЕЖНЕФТЬ



РОСНЕФТЬ



Ростелеком



Банк России



Минтруд
России



Минздрав
России



Минцифры
России



ФМБА
России



Росстат

Поддержка эффективности бизнеса благодаря работе лучших профессионалов отрасли



Каждый сотрудник компании Аквариус — это профессионал, который:

- умеет видеть перспективу
- любит инновации
- не боится трудных задач
- готов воплощать в жизнь самые смелые начинания



Все сотрудники — эксперты в своей области, объединённые одним вектором движения и стремлением к наилучшему результату во всем

2800+

сотрудников

500+

инженеров в центре разработок

1300+

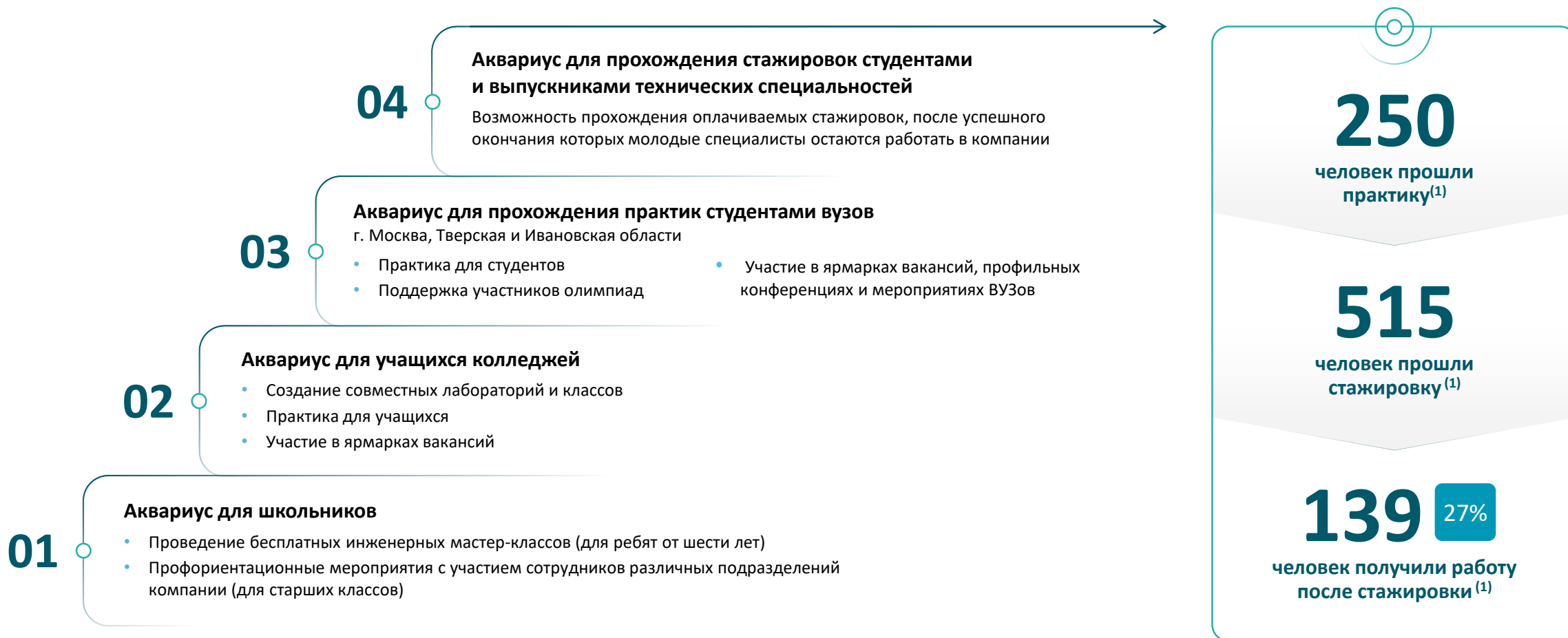
сотрудников на двух
производственных
комплексах

70+

сотрудников сервиса

Больше, чем старт!

Программа стажировки в Аквариус — возможность попробовать свои силы и получить недостающие знания для молодых специалистов, желающих развиваться в ИТ-индустрии России



1. За весь период с момента запуска проекта «Больше, чем старт».

02

Наши центры разработок

Собственные центры разработок

500+

инженеров
в дизайн-центре

Полный цикл проектирования
(схемотехника, топология,
конструкторский блок, встроенное ПО,
компоненты безопасности)

Отладка программных компонентов —
сертификация и валидация готового
продукта под программное окружение
(драйверы, ОС, ПО и т.д.)

Разработка дизайна электронных
плат

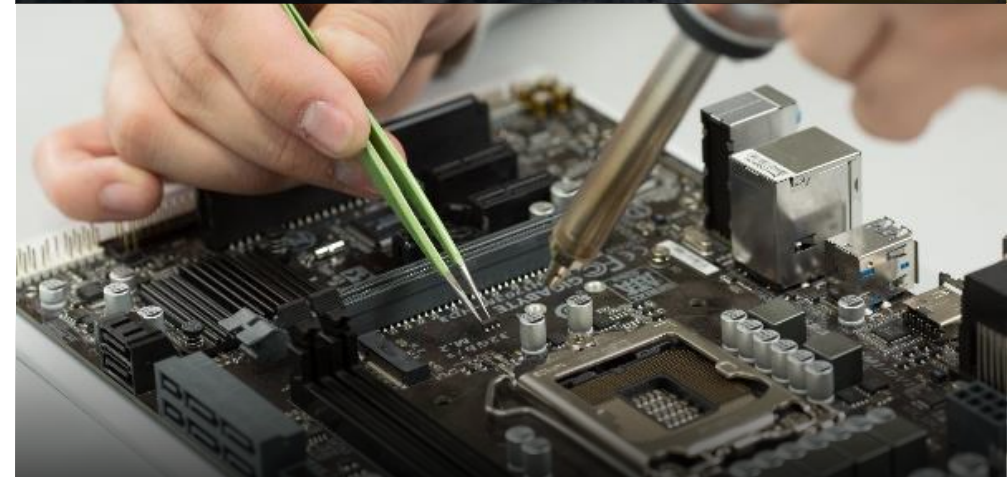
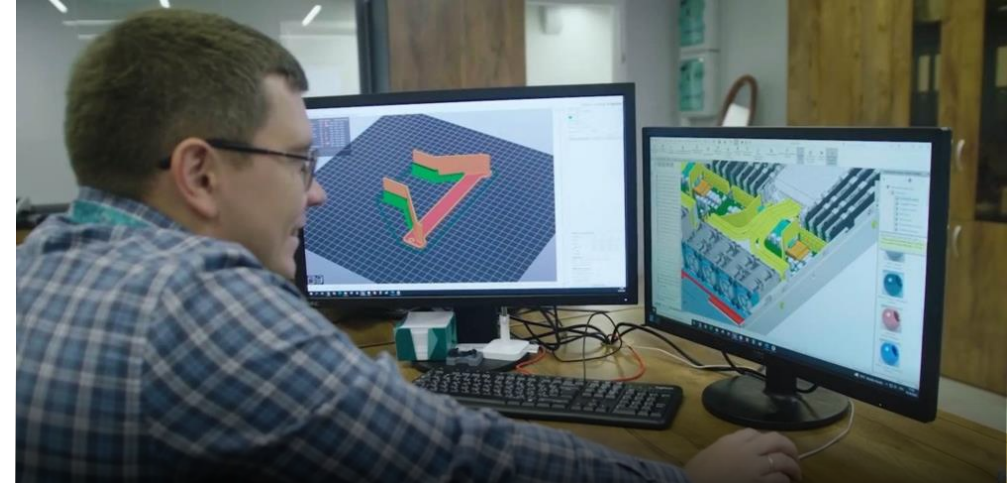
Создание среды исполнения
встроенного программного
обеспечения (BIOS, BMC)

Отладка аппаратной части в
процессе разработки

Разработка спецификации
и облика продукта

Поддержка производства
и эксплуатации (2-3 уровень)

Исследования архитектуры
и технологий



Центр разработок



Материнские платы для серверов и систем хранения данных

X86

Эльбрус

Байкал



Материнские платы для моноблоков и ПК

X86

Эльбрус

Байкал



Материнские платы для ноутбуков и планшетов

X86

ARM

Байкал



Плата расширения (сателлиты)

Универсальные контроллеры (мониторинга, управления средствами отображения)

Платы расширения SAS контроллера

Платы расширения RAID контроллера

Платы Ethernet контроллера

Платы активного SAS бэкплейна

Райзер карты



Серверные корпуса форм фактора 1U, 2U и 4U



Корпуса для ПК и моноблоков



Платформы для ноутбуков



Собственные центры разработок «Аквариус» в России

(3)

Центра
разработок



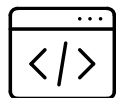
Разработка спецификации
продукта и визуального
дизайна

Собственная студия
дизайна



Проектирование
электронных системных
плат

Оборудование для монтажа плат
на собственном производстве



Разработка программного
обеспечения / программной
среды (BIOS, BMC)



Настройка и проверка
оборудования
на безопасность



Сертификация и валидация
«железа» с программными
продуктами

Наши работы по инжинирингу



Комплексная разработка и проектирование сложных вычислительных решений



Моделирование и глубокое тестирование инженерных систем, изделий и комплексов



Развитие линейки продуктов за счет гибкой конфигурации клиентских и серверных устройств



Разработка и адаптация встроенного ПО для всех компонентов вычислительных узлов и систем, включая системы управления



Разработка и проектирование топологий материнских плат для клиентских устройств и серверов



Разработка сквозной инженерной документации для сложных вычислительных систем



Проверка механической и электрической совместимости компонентов



Валидация, тестирование и проверка оборудования в лабораторных условиях, испытания под нагрузкой



Диагностика оборудования на всех этапах разработки



Сопровождение разработки — от инженерных образцов до запуска в серийное производство



Валидация и проверка совместимости с операционными системами и прикладным ПО



Проектирование и развёртывание вычислительных систем, комплексов, сетевых решений

AQUARIUS

03

**Наше
производство**

Собственное производство Аквариус



2 комплекса обеспечивают
производственную мощность
в 2, 5 млн устройств в год

Производственный комплекс г. Шуя



Производственно-логистический комплекс г. Тверь



41 тыс. м²

площадь собственных
производственных мощностей



Локализация

производства компонентов
в России

Производственный комплекс в г. Шуя

14,5 тыс. м²

Площадь объектов

до **1,2** млн
устройств в год

Производственная мощность

800+ чел.

Штат производственного
комплекса

2022-2023

Модернизация комплекса
и увеличение производственных
мощностей



Введение в строй
дополнительных линий
поверхностного монтажа
и роботизированных линий
выводного монтажа (THT)



Новое оснащение для
сборочных линий и цеха



Автоматизация операций



2025+

Лучшее производство
в РФ по Индустрии 4.0



Кластеризация производства



Централизация
производственных площадей в
едином контуре



Контрактное
ОЕМ-производство
электроники



Роботизация сборочного
производства

Производственный комплекс в Твери

27 тыс. м²

Площадь объектов

до **1,3** млн
устройств в год

Производственная мощность

500+ чел.

Штат производственного
комплекса

2023

Модернизация
и наращивание
производственных мощностей



Запуск первой SMT-линии
пайки материнских плат
для выпускаемой продукции



Организация производства
серверного и клиентского
оборудования



Унификация информационных
систем производства



2025+

Лучшее производство
в РФ по Индустрии 4.0
на уровне TOP-5 мировых
OEM-вендоров



Кластеризация производства



Роботизация
складского контура



Локализация
производства ПКИ



Роботизация сборочного
производства

Производственные процессы

1 Оборудование

- Комплексы оснащены самым современным промышленным оборудованием от ведущих мировых поставщиков
- Использование методик и лучших практик бережливого производства (lean-production) 5S, 8D, LPA, QRQC и пр.
- Применение методик и инструментов Poka-Yoke и автоматизированного тестирования для защиты от ошибок персонала и обеспечения результатов и качества выполнения операций

2 Автоматизация производства

- Максимальная автоматизация технологических операций и систем контроля качества при минимизации влияния человеческого фактора

40% снижение вероятности ошибок при выполнении тех. операций

3 Контроль качества



- Встраивание в технологические процессы, проверка результатов на каждом этапе производства, включая операции при сборке
- Принятие решений о качестве установки и сборки компонентов на основе анализа данных, полученных с помощью машинного зрения и оптического распознавания образов

4 поста контроля производства

OEM & Технологическое партнёрство

Многолетнее международное партнёрство дало возможность сегодня использовать накопленный мировой опыт в организации производственных процессов, систем менеджмента качества

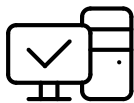


AQUARIUS

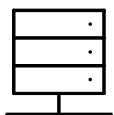
04

**Наши
решения**

Комплексные решения в сотрудничестве с технологическими партнёрами



Протестированные
решения с гарантией
совместимости



Аппаратная
платформа из реестра
Минпромторга России

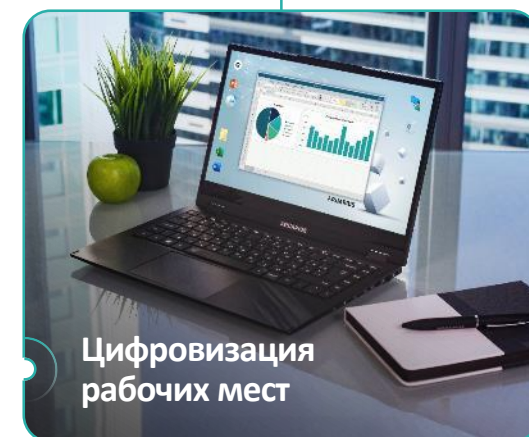
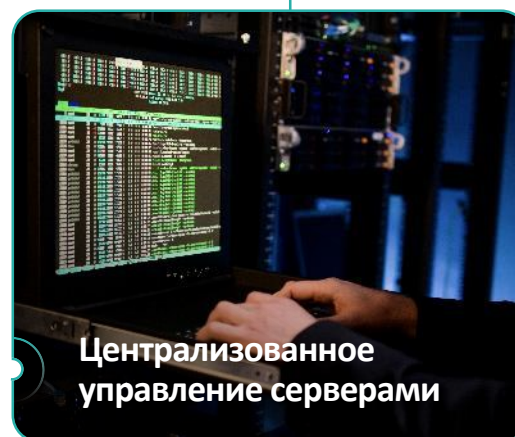
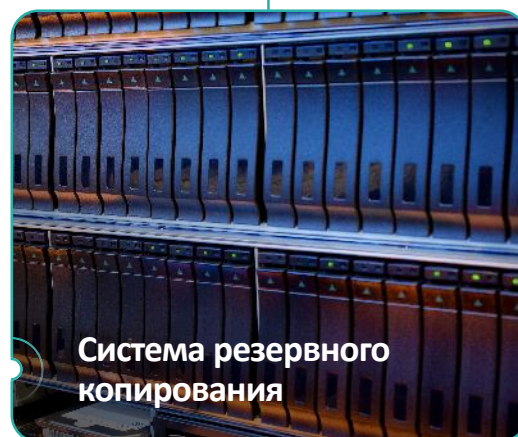
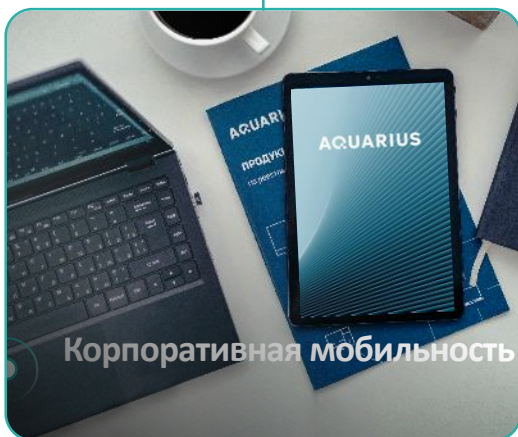
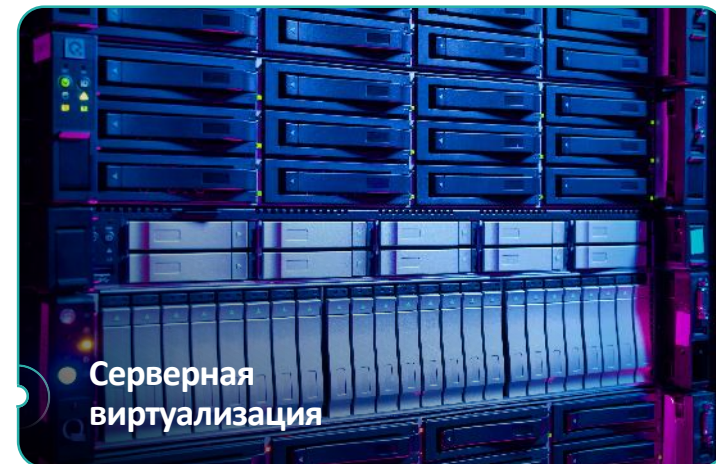
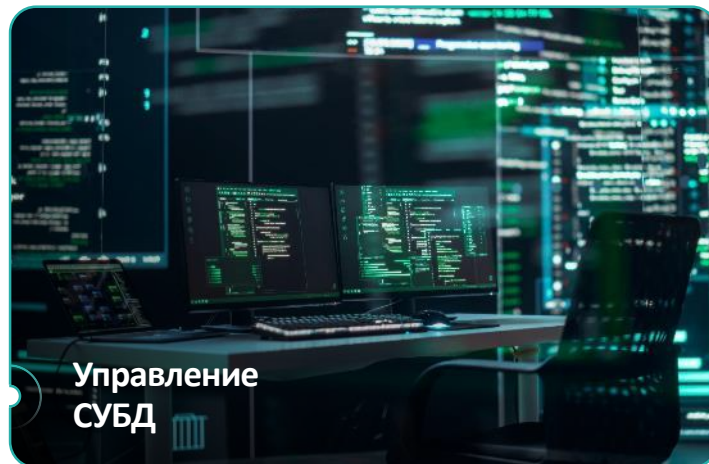
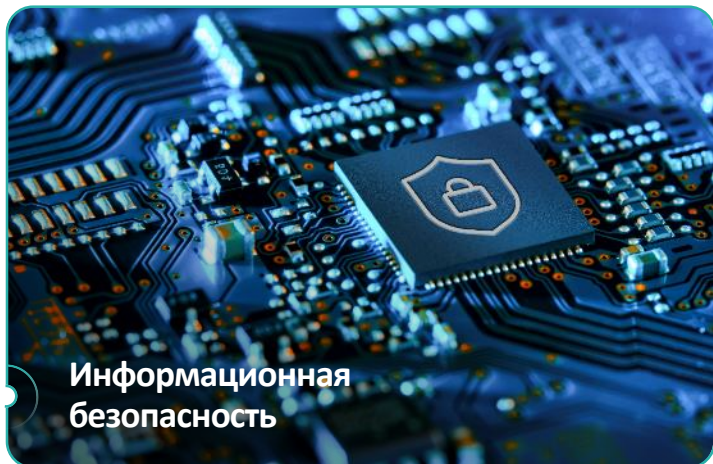


Поддержка
от производителя ПО
и Аквариуса



Программное
обеспечение из реестра
Минцифры России

Наш комплекс решений



СУБД

Готовое надежное решение с максимальными возможностями расширения и производительной дисковой подсистемой на российской платформе и ПО

Области применения:

- Цифровая трансформация вашей компании в соответствии с требованиями регуляторов по импортозамещению
- Миграция с иностранных СУБД
- Размещение больших баз данных
- Консолидация баз данных

Преимущества:

- Надёжность, безопасность и высокая доступность баз данных
- Оптимизация для работы с «1С»
- Снижение затрат на инфраструктуру и администрирование



Результаты

- Возможности DBaaS в вашем локальном ЦОД
- Экономия человеческих и аппаратных ресурсов за счет высокой производительности СУБД
- Плавный переход на отечественные СУБД

Серверная виртуализация

Комплексные решения виртуализации на серверах Aquarius с предустановленным ПО от крупнейших ИТ-вендоров Российского рынка

Области применения:

- Бесшовная миграция с зарубежных средств виртуализации
- Оптимизация эффективности вычислительных мощностей и ресурсов серверов
- Обеспечение изоляции и безопасности данных на всех уровнях
- Упрощение и ускорение процесса разработки и тестирования приложений

Преимущества:

- Высокая функциональность и производительность
- Включено в реестры Минцифры и Минпромторга
- Запускается и работает из коробки
- Техподдержка всех компонентов через единое сервисное окно



Результаты

- Полный технологический стек с серверами, виртуализацией и СХД обеспечивает полное импортозамещение
- Безопасность персональных данных и информационных систем

Корпоративная мобильность

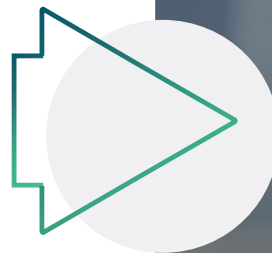
Оснащение мобильных сотрудников устройствами с повышенным уровнем защиты информации

Области применения:

- Оснащение сотрудников, работающих с чувствительными данными
- Создание высокопроизводительных рабочих мест с устройствами современного уровня
- Обслуживание распределённой инфраструктуры с передачей отчётов, получением задач/инструкций, контролем требований

Преимущества:

- Внесено в реестр Минпромторга
- Сертифицированная операционная система
- Устройства, произведенные в доверенной среде
- Шифрование данных
- Обучение персонала



Результаты

- Увеличение эффективности сотрудников
- Безопасный обмен конфиденциальной информацией в рамках защищенных каналов связи
- Возможность работы с большими объёмами данных

Система резервного копирования

Программные и аппаратные продукты, позволяющие управлять резервным копированием больших объемов информации

Области применения:

- Восстановление ИТ-систем любой сложности
- Защита физических и виртуальных сред

Преимущества:

- Надёжная и быстрая работа систем на базе СХД Aquarius
- Защищённое корпоративное хранилище данных с централизованным управлением и удобным доступом
- Полный контроль инфраструктуры, включая мониторинг и уведомление об угрозах
- Работа с оборудованием разных производителей без дополнительных инструментов



Результаты

- Обеспечение непрерывности рабочих процессов
- Удобный и простой интерфейс упрощает администрирование
- Предотвращение ошибок и повышение скорости обслуживания
- Отсутствие дополнительных затрат на сопровождение и поддержку

Централизованное управление серверами

Оптимизация процессов администрирования, повышение надежности работы приложений и сервисов и снижение совокупной стоимости владения инфраструктурой

Области применения:

- Централизованное удалённое управление парком серверов
- Полный контроль инфраструктуры включая мониторинг и уведомление об угрозах
- Бессрочная лицензия на право установки и использования ПО с обновлениями и технической поддержкой на 12 месяцев

Преимущества:

- Работа с оборудованием разных производителей без дополнительных инструментов
- Возможность управления мультивендорной инфраструктурой
- Отсутствие дополнительных затрат на сопровождение и поддержку

Результаты

- Удалённое управление серверами
- Отсутствие дополнительных затрат на сопровождение и поддержку
- Высокая скорость обслуживания
- Экономия на администрировании ИТ-инфраструктуры

Цифровизация рабочих мест

Оперативное оснащение рабочих мест ваших сотрудников

Области применения:

- Создание технологического суверенитета
- Оснащение большого количества рабочих мест сотрудников различного уровня и специфики работы в различных регионах страны
- Создание единого аппаратного парка устройств во всех регионах

Преимущества:

- Внесено в реестр Минпромторга
- Большие объёмы серийного производства

Результаты

- Стандартизация обслуживания рабочих мест сотрудников
- Оперативное оснащение большого количества сотрудников во всех регионах России

Программно-аппаратный комплекс «Avotel Summa»

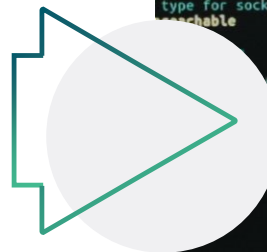
Комплексное решение проблем связи для транспорта и трудноподключаемых объектов

Области применения:

- Системы безопасности и контроля доступа
- IoT и инженерные системы
- Скоростной интернет для разных отраслей бизнеса

Преимущества:

- Невысокая цена
- Надежный канал с высокой скоростью
- Быстрый монтаж
- Централизованное управление сетью
- Прозрачная сеть L3 VPN



Результаты

- Кратное увеличение скорости и надёжности передачи данных
- Централизованный мониторинг и управление сетью
- Геоданные от транспорта для обеспечения связи в любой точке пути по каждому оператору

05

Информационная безопасность

Сотрудничество в области информационной безопасности

«Железо» и ПО



Информационная безопасность в контексте разработки и производства

Контроль угроз на уровне проектирования

Использование доверенных прошивок

Безопасная разработка и полноценная валидация

Доверенные ОС и прикладное ПО

Доверенное производство и техническая поддержка

Поддержка обновлений безопасности и контроль функционирования



Устройства со встроенными средствами защиты информации (СЗИ) позволяют решить задачу неотчуждаемости информационной безопасности от оборудования



Исключает проблемы взаимной несовместимости СЗИ, оборудования и ПО



Формирует комплексный подход к защите информации



Значительно упрощает эксплуатацию готовой информационной системы

Доверенное «железо» и ПО

Операционная система

Ключевые компоненты

Приложения

Доверенная криптография

Наша основа для создания доверенной платформы

- 1 Внутренние ресурсы для разработки и производства
- 2 Экспертиза, технологии и оборудование
- 3 Значительный опыт и целевые инвестиции

AQUARIUS

06

**Наши
продукты**

Широкая линейка продуктов



07

О технической поддержке

Техническая поддержка AQCare

Всесторонний набор ИТ сервисов, направленный на удовлетворение потребностей бизнеса наших заказчиков



Базовая техническая поддержка серверов, СХД и телеком-оборудования



Доступ в Центр технической поддержки «Аквариус»



Замена неисправного компонента/оборудования инженером заказчика/производителя



Возможность выезда инженера к заказчику



Расширенная техническая поддержка



Пуско-наладочные работы, любые проектные решения согласно ТЗ заказчика, интеграция оборудования Aquarius с третьими вендорами, технические аудиты



Выделенная группа инженеров, которая будет работать только с одним заказчиком



Вовлечение специалистов во все сервисные запросы заказчика и подробные рекомендации во избежание проблем в будущем

Получить поддержку



Почему Аквариус?

1. OEM опыт с ведущими мировыми вендорами с 1991 г.
2. Росреестр, Минпромторг и др.

Аквариус обеспечивает стабильную цифровую инфраструктуру

Создание решений и программно-аппаратных комплексов, отвечающих потребностям заказчиков любого масштаба

Производство на локальной элементной базе, с высокой степенью защиты корпоративных данных

Применение самых современных технологий для защиты среды передачи данных

Альянсы с ведущими разработчиками для обеспечения совместимости оборудования и ПО

Система контроля качества, интегрированная в производственный процесс¹

Соответствие продукции требованиям государственных органов²

Хорошо продуманная цепочка поставок комплектующих

Широкая партнёрская сеть

СПАСИБО ЗА *ВНИМАНИЕ*

**СВЯЖИТЕСЬ
С НАМИ**

8 (495) 729 5150

АДРЕС

www.aq.ru
121614, г. Москва,
ул. Крылатская, д.15

