

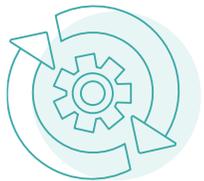
**AQUARIUS**

**О компании  
Аквариус**





# Аквариус сегодня



**Разработка, производство  
и поставки вычислительной техники**



**Перспективные разработки  
телеком-оборудования**



**Собственный  
R&D-центр**



**Производство по основным  
технологическим переделам  
радиоэлектронного уровня в  
соответствии с требованиями 719ПП**



**Сервисные центры на всей  
территории РФ**





# Аквариус в цифрах



**1989**

Год основания  
компании



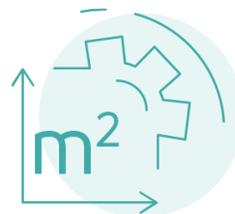
**750**

Партнеров  
по всей России



**228**

Сервисных центров  
в 135 городах России



**41000**

Квадратных метров –  
площадь производственного  
комплекса



**50+**

Лицензий  
и сертификатов



**14%**

Прибыли инвестируются  
в Центр разработок



**259**

Инженеров  
в R&D центре

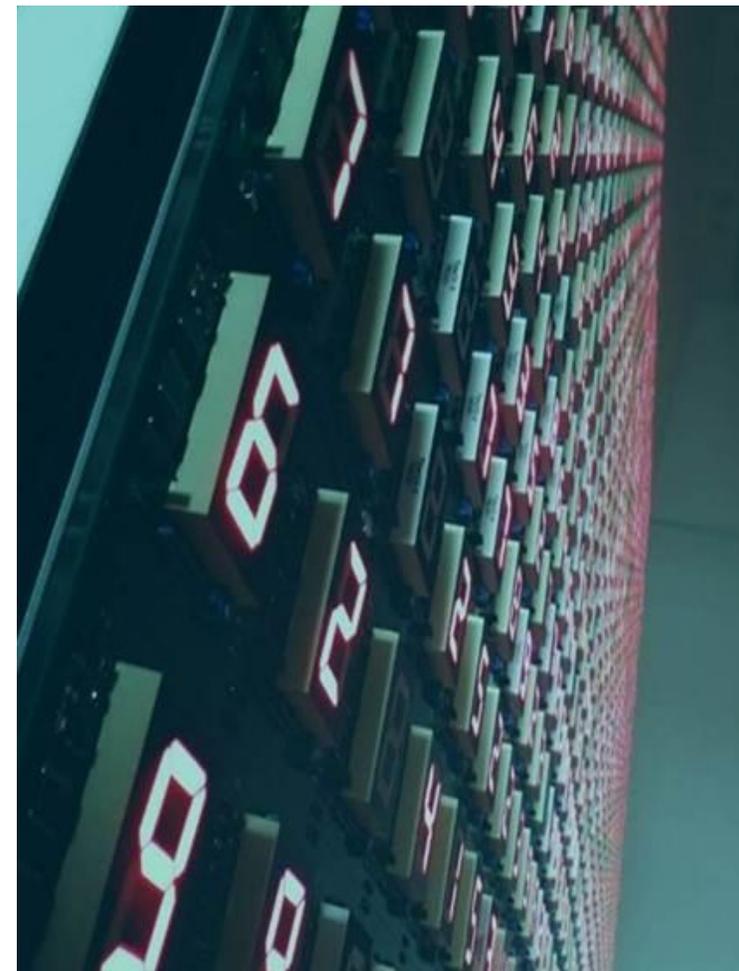


**2,5\* млн**

Устройств в год –  
Мощность производства

**Перспектива: создание полного комплекса вычислительных продуктов**

\* При выходе производства в Твери на полную мощность в 2025 году



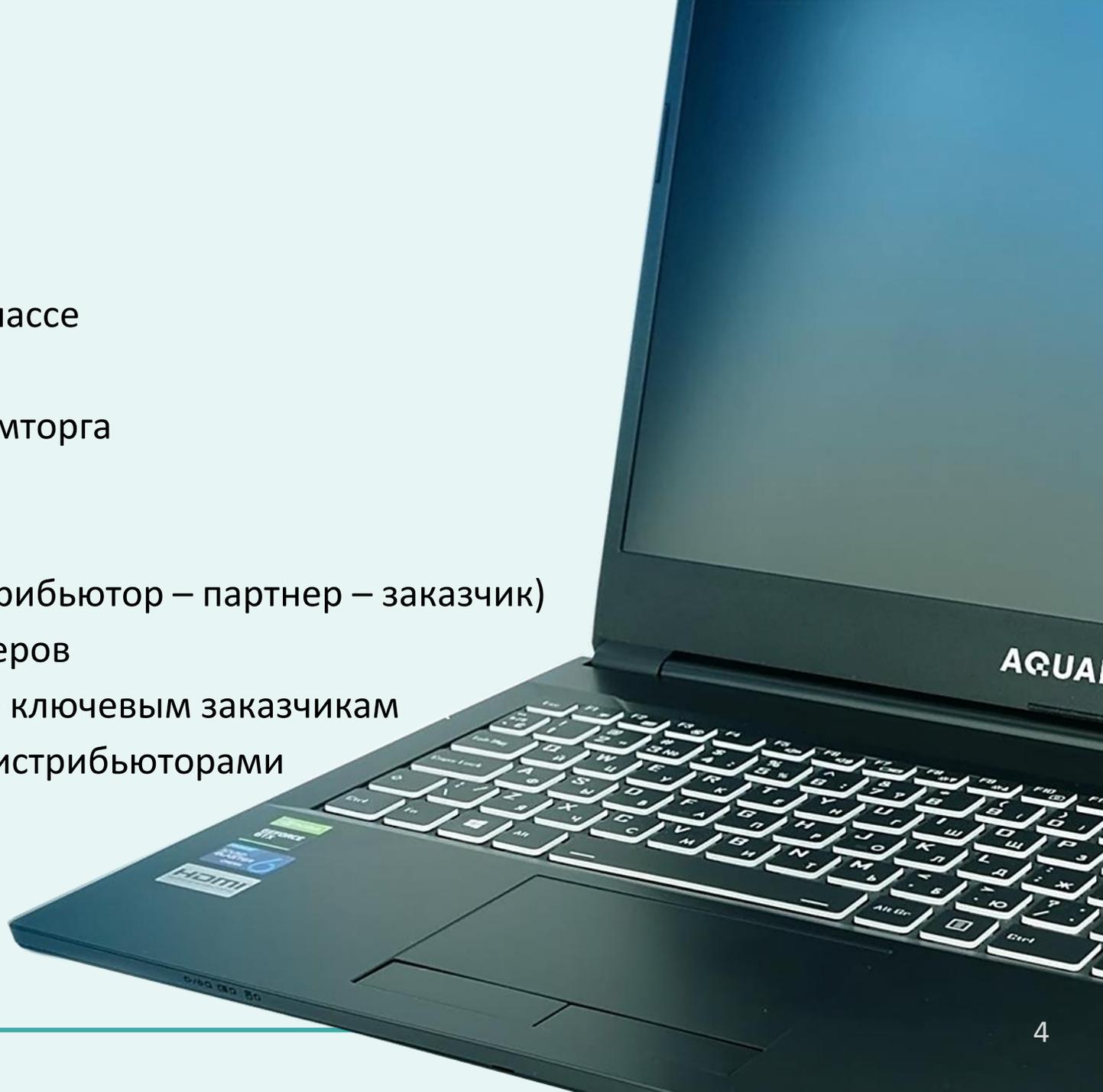
# Аквариус сегодня

## Продукция

- Одни из лучших продуктов в своем классе
- Российское производство
- Продукция внесена в реестр Минпромторга

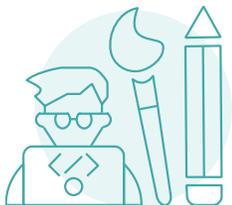
## Каналы продаж

- Двухуровневая система работы (дистрибьютор – партнер – заказчик)
- Понятные правила работы для партнеров
- Сейлз-команда, профилированная по ключевым заказчикам
- Команда по работе с партнерами и дистрибьюторами



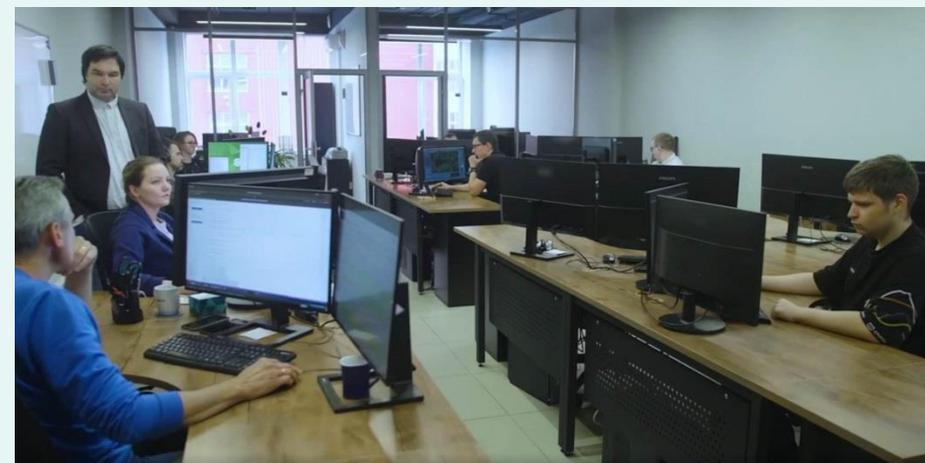
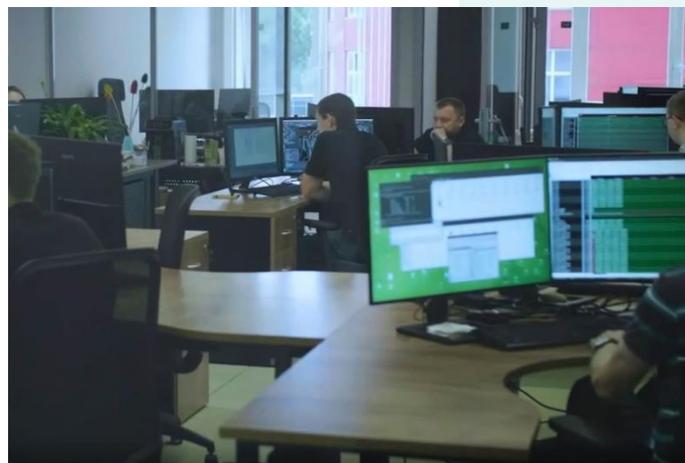
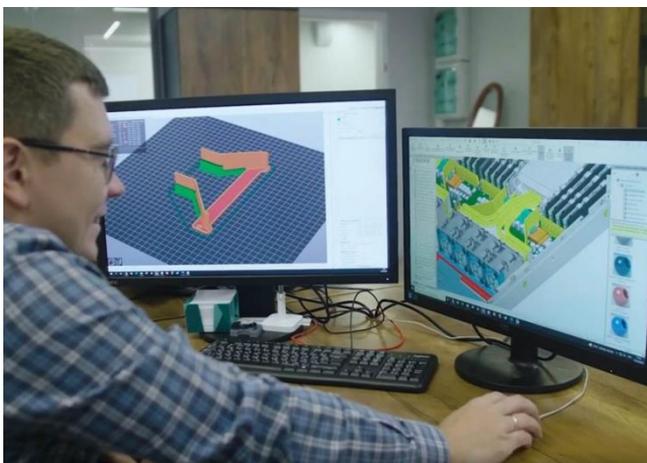


# Собственный R&D центр



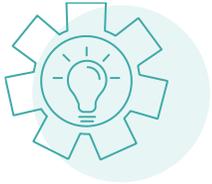
Дизайн-центр –  
**259** инженеров

- Полный цикл проектирования (схемотехника, топология, конструкторский блок, встроенное ПО, компоненты безопасности)
- Разработка спецификации и облика продукта
- Разработка дизайна электронных плат
- Создание среды исполнения встроенного программного обеспечения (BIOS, BMC)
- Отладка аппаратной части в процессе разработки
- Отладка программных компонентов - сертификация и валидация готового продукта под программное окружение (драйверы, ОС, ПО и т.д.)
- Поддержка производства и эксплуатации (2-3 уровень)
- Исследования архитектуры и технологий





# R&D (Инженерный департамент)



Комплексная разработка и проектирование схемотехнических решений для вычислительных комплексов



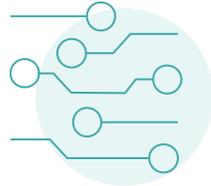
Проектирование полного цикла конструкторской документации для сложных вычислительных систем



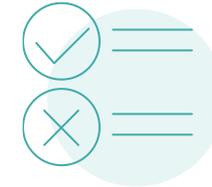
Разработка модельного ряда продукции за счет гибкого конфигурирования клиентских и серверных устройств



Разработка и адаптация встроенного ПО для всех компонентов вычислительных узлов и систем, в том числе систем управления



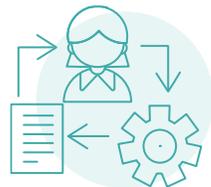
Разработка и проектирование топологии плат для клиентских устройств и серверов



Валидация аппаратных комплектующих на программно-аппаратную совместимость



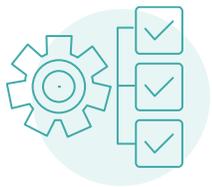
Разработка решений информационной безопасности



Сопровождение разработки – от инженерных образцов до запуска в серийное производство



Проектирование и развертывание вычислительных систем, комплексов, сетевых решений



Моделирование и углубленное тестирование инженерных систем изделий и комплексов



Сертификация для работы с операционными системами и средствами виртуализации



Диагностирование оборудования на всех этапах разработки и производства



# Цель: создание доверенной платформы

Необходимы три основных компонента:

**1** Доверенное аппаратное обеспечение

Цель для —  
Аквариус

**2** Доверенное программное обеспечение

- Операционные системы
- Прикладное ПО

Существует  
в РФ

**3** Доверенная криптография

**Основания для создания доверенной платформы:**

- Собственные ресурсы по разработке и производству
- Экспертиза, технологии и оборудование
- Серьезный опыт и целевые инвестиции в направление





# Совместимость и сертификация



vmware®

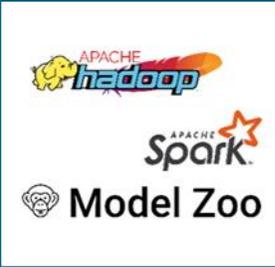


Windows Server





# Программное обеспечение для архитектуры ARM64

Приложения	<b>ML/Big Data</b>	<b>ML/Big Data</b>	<b>Web + Brokers</b>	<b>Monitoring</b>	<b>VDI</b>	<b>HCI</b>
						
ПО	<b>ML/Big Data</b>	<b>Web + Brokers</b>	<b>Monitoring</b>	<b>VDI</b>	<b>HCI</b>	
						



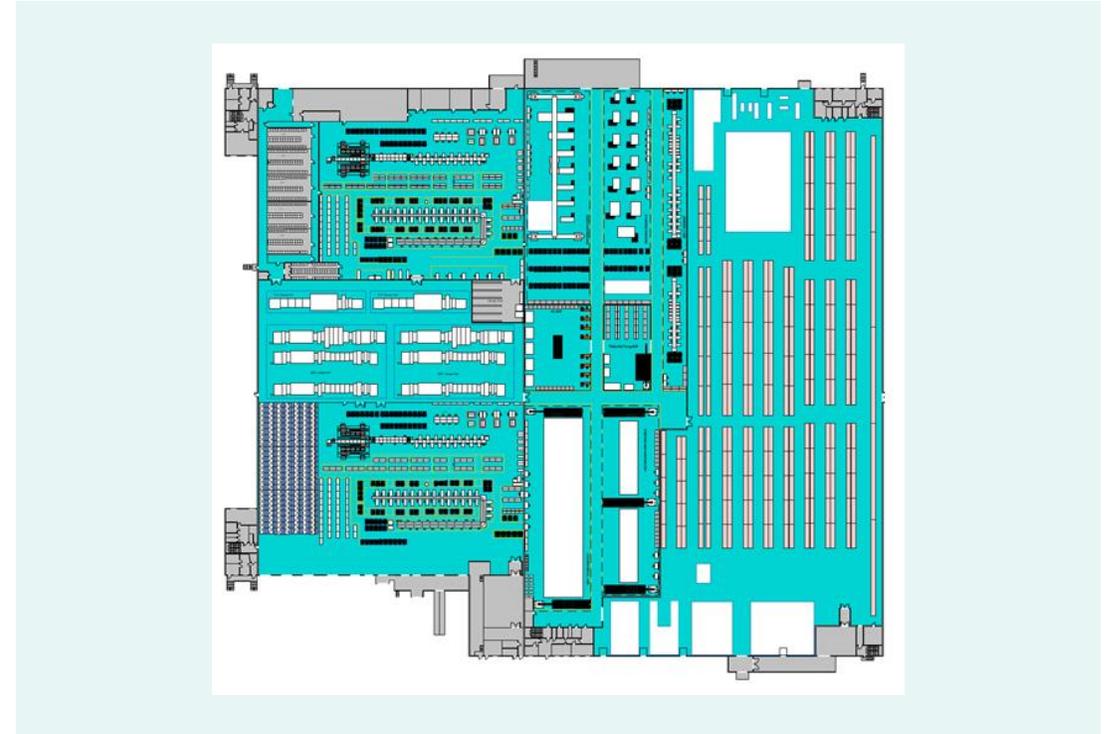
# Производственный комплекс в Шуе



Рост производственной площади с 14 до 21 тыс. кв. м  
Инвестиции в развитие 1,5 млрд руб.  
Ранее проведенные инвестиции 1,5 млрд руб.



# Производственно-логистический комплекс в Твери



Рост производственной площади с 4 до 16 тыс. кв. м  
Инвестиции в развитие 5 млрд руб.



# Рецепты успеха

Самая широкая линейка современных технологий в продуктах

Самая широкая линейка продукции

Доступность изделий в товарных количествах



# Сервисное и гарантийное обслуживание



## Сервис «Аквариус» — единая «точка входа»

- Техническая экспертиза
- Оценка эффективности и стоимости решения
- Мониторинг работоспособности систем
- Научно-технический центр



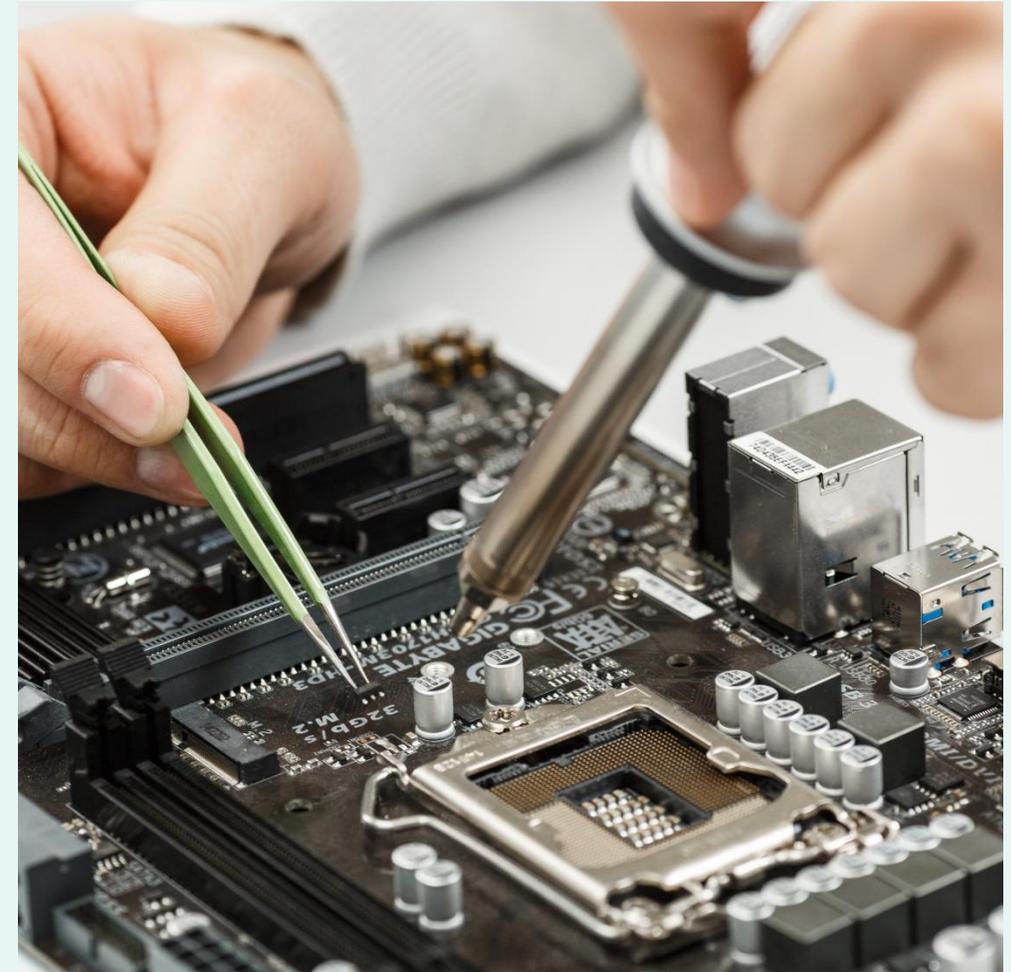
## Единая диспетчерская служба Сервисной поддержки (Service Desk)

- Горячая линия технической поддержки 24/7
- Горячая линия интернет-поддержки
- Многоуровневая техническая поддержка
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- Прикрепленный инженер технической поддержки



## Сервисные услуги

- Сервис на площадке заказчика: выезд специалистов для устранения проблем
- Обеспечение функционирования ИТ-систем в режиме реального времени
- Поддержка сервисов управляемой печати и сканирования документов территориально распределенных объектов
- Обучение пользователей





# Стандартная гарантия

1

Консультации по вопросам диагностики неисправностей и проведения восстановительных работ

- Осуществляется по телефону и электронной почте
- Время реакции – следующий рабочий день

2

Замена или ремонт неисправных компонентов оборудования

- Ремонт (замена) производится в течение 45 рабочих дней с момента доставки неисправного оборудования в сервисный центр.
- Доставка неисправного оборудования и компонентов в сервисный центр и обратно осуществляется силами и за счет заказчика

3

Предоставление обновлений программного обеспечения

4

Гарантийный срок:

- Серверы, Системы хранения данных - 36 месяцев
- Системные блоки, Тонкие клиенты, Моноблоки – 36 месяцев
- Ноутбуки - 24 месяца

Наше присутствие

**228 АСЦ**

**149 городов**





# Расширенное сервисное обслуживание

1

Условия рассчитываются индивидуально и оформляются в виде сертификата или договора на услуги.

2

В перечень услуг могут быть добавлены опции причисленные ниже, которые зависят от конфигурации и места эксплуатации оборудования.

- Время обслуживания: 8x5 или 24x7\*
- Время реагирования: 4, 8 или 24 (рабочих часов)
- Выезд на место установки: NBD, 24 или 48 часов
- Срок восстановления: 1, 5, 30 или 45 дней
- Срок обслуживания: 1-5 лет

\* время обслуживания 24x7 может быть предоставлено в Москве и МО, для регионов осуществляется удаленная техническая поддержка.

Федеральный номер сервисной поддержки

Телефон:  
**8-800-200-58-80**

e-mail:  
[help@aq.ru](mailto:help@aq.ru)

The screenshot shows the AQUARIUS service selection interface. At the top, it says 'AQUARIUS' and has tabs for 'Клиентские устройства' and 'Серверы'. Below that, it says 'Выберите условия'. There are three sections: 'Режим обслуживания' with options 'с 9:00 до 18:00 (местное время) 5 дней в неделю (будни)' and 'Круглосуточно 7 дней в неделю'; 'Срок обслуживания' with options '1 год', '2 года', '3 года', and 'Другое'; and 'Реакция на заявку' with options '4 рабочих часа', '8 рабочих часов', and '24 рабочих часа'. Below that, there is a 'Выезд инженера' section with options 'Следующий рабочий день', '24 рабочих часа', and '48 ра...'. At the bottom, there is a 'Срок восстановления' section with options '1 рабочий день', '5 рабочих дней', and 'до 30 рабочих д...'. The interface is clean and modern with a light blue and white color scheme.





# Продукция компании Аквариус



## Автоматизированные рабочие места:



ПК



Моноблоки

## Корпоративная мобильность:



КПК



Планшеты



Ноутбуки

## Дата-центры:



Стоечные серверы



Системы хранения данных



Коммутационное оборудование  
(старт серийного производства 2023 г.)

## Периферийное оборудование:



Принтеры и МФУ



Подписывайтесь и следите  
за нами в социальных сетях!



# AQUARIUS

О КОМПАНИИ

# Спасибо за внимание!

Производственная компания «Аквариус»  
г. Москва, ул. Крылатская, д.15  
Тел.: (495) 729-5150

РОССИЯ, 2023 г.

