



Импортозамещение в ИТ инфраструктуре Инструкция по применению

АЭРОДИСК — российский разработчик систем хранения данных и систем виртуализации

- **2011 год** — начало разработки
- **2014 год** — начало продаж решений
- **2015 год** — регистрация ПО AERODISK в РОСПАТЕНТЕ
- **2016 год** — привлечение инвестиций и выход на рынок РФ
- **2017 год** — регистрация ПО AERODISK в реестре отечественного ПО МИНКОМСВЯЗИ
- **2019 год** — резидент СКОЛКОВО

Разработка и производство – г. Москва

ГДЕ МЫ УЖЕ ЕСТЬ?

АЭРОДИСК



Правительство
Саратовской
области



Atos

Уральский
федеральный
университет



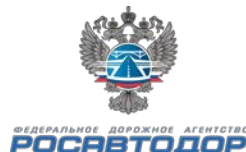
АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ



МЭРИЯ
НОВОСИБИРСКА



СЕРВИОНКА



Концерн ВКО
Алмаз - Антей



ГБУ города Москвы
"Автомобильные дороги"
Департамент жилищно-коммунального
хозяйства и благоустройства города Москвы

ИНГОССТРАХ
Ingosstrakh



ОАО ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ



Sturm!
ГРУППА КОМПАНИЙ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени профессора Н.Е. Жуковского

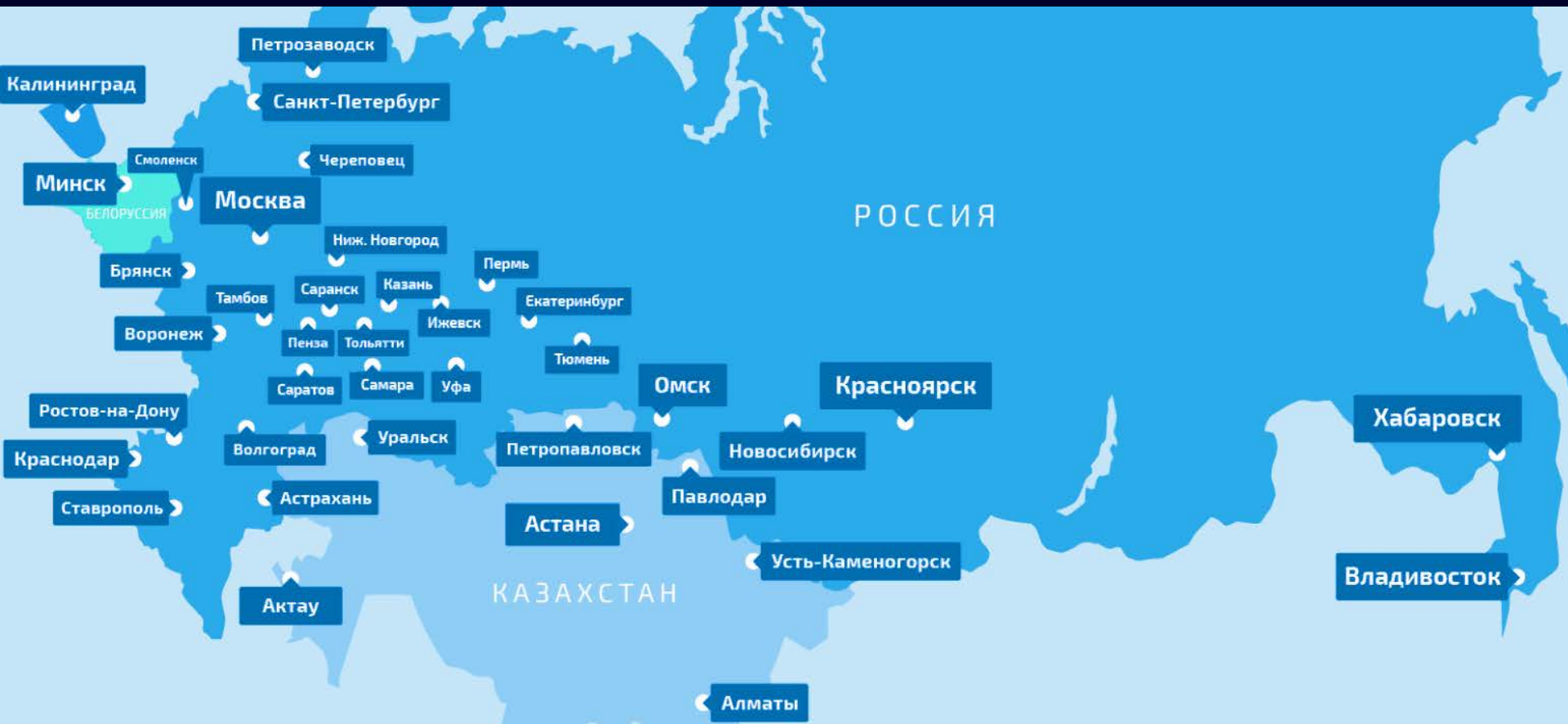


МЕГАФОН

УрГЭУ УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЕРВИС-ЦЕНТРЫ В РОССИИ И СНГ

● ■ ■ ■ ■ АЭРОДИСК



СХД для корпоративной инфраструктуры

- СУБД (MS SQL, Oracle, PostgreSQL)
- Виртуализация (VMWare, Hyper-V, KVM)
- Видеонаблюдение (ISS)
- Хранение архивных данных и резервных копий (Veeam, Symantec BackUp, Acronis и пр.)



AERODISK ENGINE

Инновационная гиперконвергентная система

- Корпоративная ИТ-инфраструктура «под ключ»
- Распределенные вычисления и большие данные
- Виртуальные рабочие столы (VDI)
- Облачная инфраструктура



AERODISK vAIR

Единое ПО AERODISK A-CORE на всю линейку



ENGINE N1

до 304 дисков



ENGINE N2

до 608 дисков

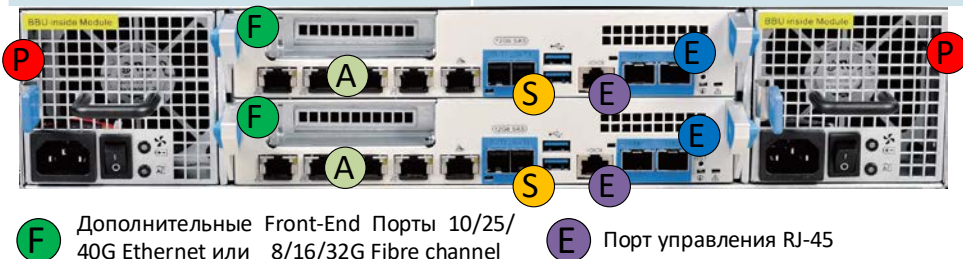


ENGINE N4

до 1216 дисков

Платформа AERODISK Engine N-серии

Показатель	Значение
Контроллеры	2
Шасси	2U 24 диска 2,5 или 4U 24 диска 3,5
ECC RAM (на контроллер)	От 16GB до 1TB с защитой BBU
Дисковые полки	12/24/60/70 дисков
Макс. дисков	608
Типы дисков	2,5/3,5; NL-SAS, SAS, SSD
Назначение	Критичные системы СУБД, виртуализация, файловый доступ, All-flash



- P** Отказоустойчивый блок питания с горячей заменой
- S** Встроенные порты SAS 12G
- E** Встроенные Front-End Порты 10G Ethernet ИЛИ FC 16G
- A** Встроенные Front-End Порты 1G Ethernet

F Дополнительные Front-End Порты 10/25/40G Ethernet или 8/16/32G Fibre channel

E Порт управления RJ-45



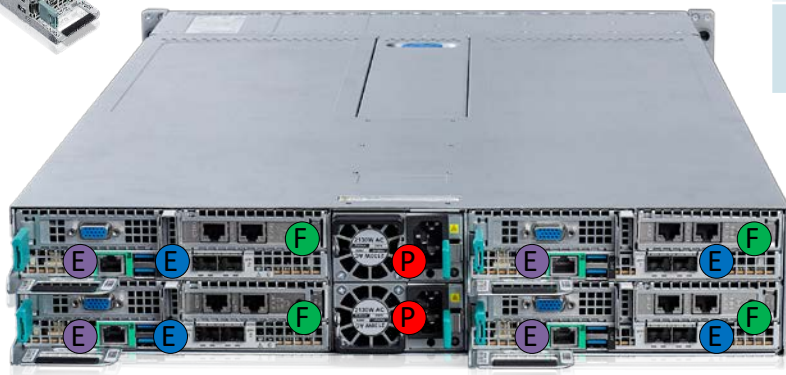
vAIR

Scale-out система хранения
данных (SDS)

Виртуализация (встроенная,
KVM / сторонняя, VMWare-
Hyper-V)

Виртуальная сеть (SDN)

Вычислительные узлы (оборудование
заказчика /AERODISK)



- P** Отказоустойчивый блок питания с горячей заменой
- F** Front-End адаптеры 10/25/40G Ethernet или 8/16/32G Fibre channel или SAS 12G

- E** Встроенные Front-End Порты 10G Ethernet
- E** Порт управления RJ-45

Показатель	Значение
Шасси	2U 24 диска 2,5 – 4 ноды
Процессор (на ноду)	2 x Intel® Xeon® processor Scalable family
ECC RAM (на ноду)	до 2TB
Поддержка дисков	SATA SSD, SATA HDD, SAS SSD, SAS HDD
Количество узлов в одном кластере	От 4-х До 1024-х



ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

● ● ● ● АЭРОДИСК



Видеонаблюдение



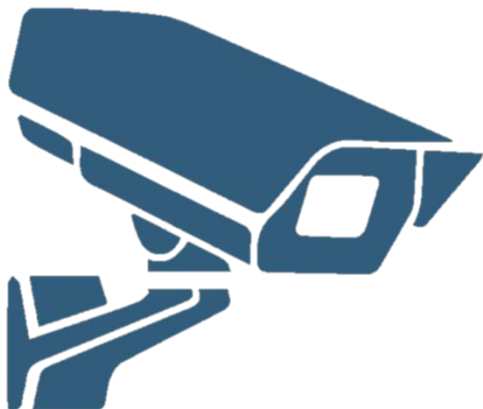
Защищенные системы виртуализации



Виртуальные рабочие столы



Системы управления базами данных



AERODISK ENGINE

Видеонаблюдение

**Большие ёмкости с большими дисками на
русских системах хранения**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Роспатент
Федеральная служба
по интеллектуальной собственности



**МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ**

ОБОРУДОВАНИЕ



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



AERODISK vAIR

Защищенные системы виртуализации

**Для хранения данных требующих
повышенного уровня защиты
(сертифицированные по ФСТЭК)**

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Роспатент
Федеральная служба
по интеллектуальной собственности



**МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ**



КОД БЕЗОПАСНОСТИ

ОБОРУДОВАНИЕ



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



AERODISK vAIR

Виртуальные рабочие столы

Мгновенное предоставление аппаратных ресурсов под любые задачи пользователей

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Роспатент
Федеральная служба
по интеллектуальной собственности



МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ

ОБОРУДОВАНИЕ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



AERODISK ENGINE

Системы управления базами данных

Высоконагруженные системы (ERP и BI) с минимальными задержками

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Роспатент
Федеральная служба
по интеллектуальной собственности



**МИНКОМСВЯЗЬ
РОССИИ**

ОБОРУДОВАНИЕ



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**



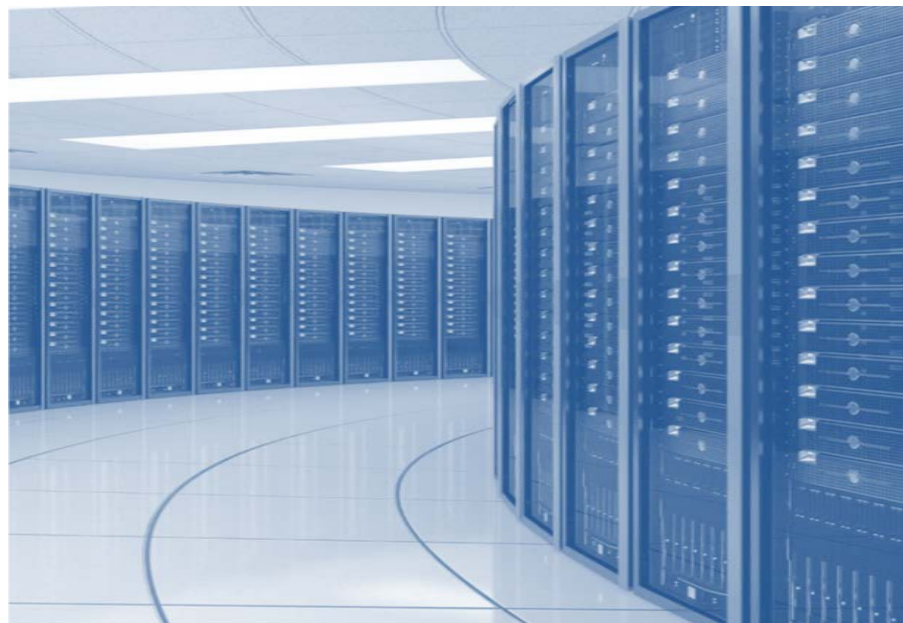
РОССТАНДАРТ

Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии

- Катастрофоустойчивое хранилище для работы с ГОСТами в режиме 24/7
- **10 000** пользователей

2 СХД AERODISK ENGINE N4 с поддержкой синхронной репликации, интеграцией с СУБД PostgreSQL и Zabbix

Росстандарт (www.gost.ru) - осуществляет гос.контроль за соблюдением требований технических регламентов и стандартов, обеспечивает организационно-методическое руководство по ведению Федеральной системы каталогизации продукции, предоставляет гос.услуги в сфере стандартизации и метрологии.



ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ: АПК «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» РОСТОВ-НА-ДОНУ

● ● ● ● ● АЭРОДИСК



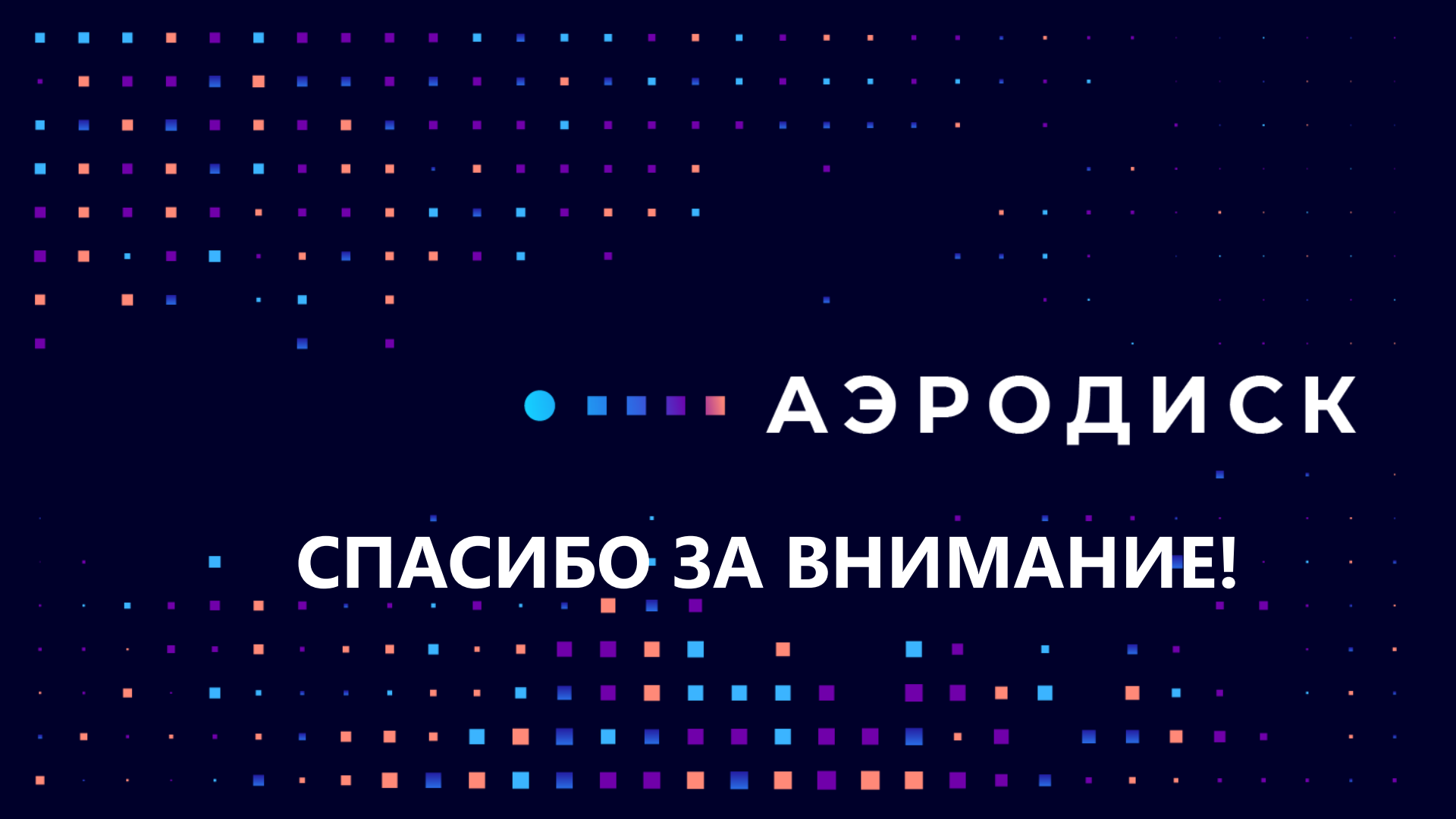
ГКУ РО ЦИОН

- 1 200 ТБ дисковой емкости
- Срок хранения видеоданных - 30 календарных дней
- Непрерывный высокоскоростной круглосуточный доступ к видеоданным

2 СХД
AERODISK ENGINE N2

На территории Ростова-на-Дону были установлены 198 интеллектуальных видеокамер, обладающих аналитическими функциями, вплоть до распознавания государственных номерных знаков.



A decorative background consisting of a grid of small squares in various colors (blue, orange, purple, red) on a dark blue background. The squares are arranged in a pattern that is denser on the left and fades out towards the right.

 АЭРОДИСК

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!