

**АЭРОДИСК**  
мы делаем будущее

**АЭРОДИСК — российский разработчик и производитель систем хранения данных и виртуализации. Разработка началась в 2011 году и на сегодняшний день у компании более 500 реализованных проектов.**

Продукты компании  
зарегистрированы  
в РОСПАТЕНТЕ,  
реестре  
Минкомсвязи,  
Минпромторге

АЭРОДИСК  
является  
резидентом  
Сколково

Компания имеет  
сервисные центры  
в России, Казахстане  
и Беларуси

Запущен  
консалтинг  
по правовым  
вопросам ИБ

Разработаны  
и проводятся  
курсы на базе  
«Микротест»

**2011**

**2023**



## Разработка и дизайн-центр

Аппаратные платформы, микрокод СХД, системы виртуализации и гиперконвергентные системы, микроконтроллеры, схемотехника



## Производство

Аппаратная часть ПАК (корпуса, бэкплейны, материнские платы, адаптеры, переходники, салазки, безели и т. д.)



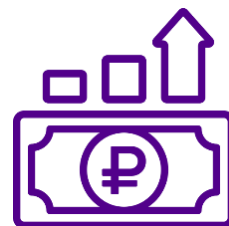
## Сертификация и информационная безопасность

Минпромторг, Минцифра, ФСБ, ФСТЭК, Минобороны, услуги ИБ (КИИ, ГИС, ИСПдН, АСУ ТП)



## Закупка и логистика

Склад ЗИП, специальные каналы поставки, отработанная политика ценообразования и формирование продуктовых конфигураций, прогнозирование и аналитика закупочной деятельности с планированием cash-flow



## Продажи и маркетинг

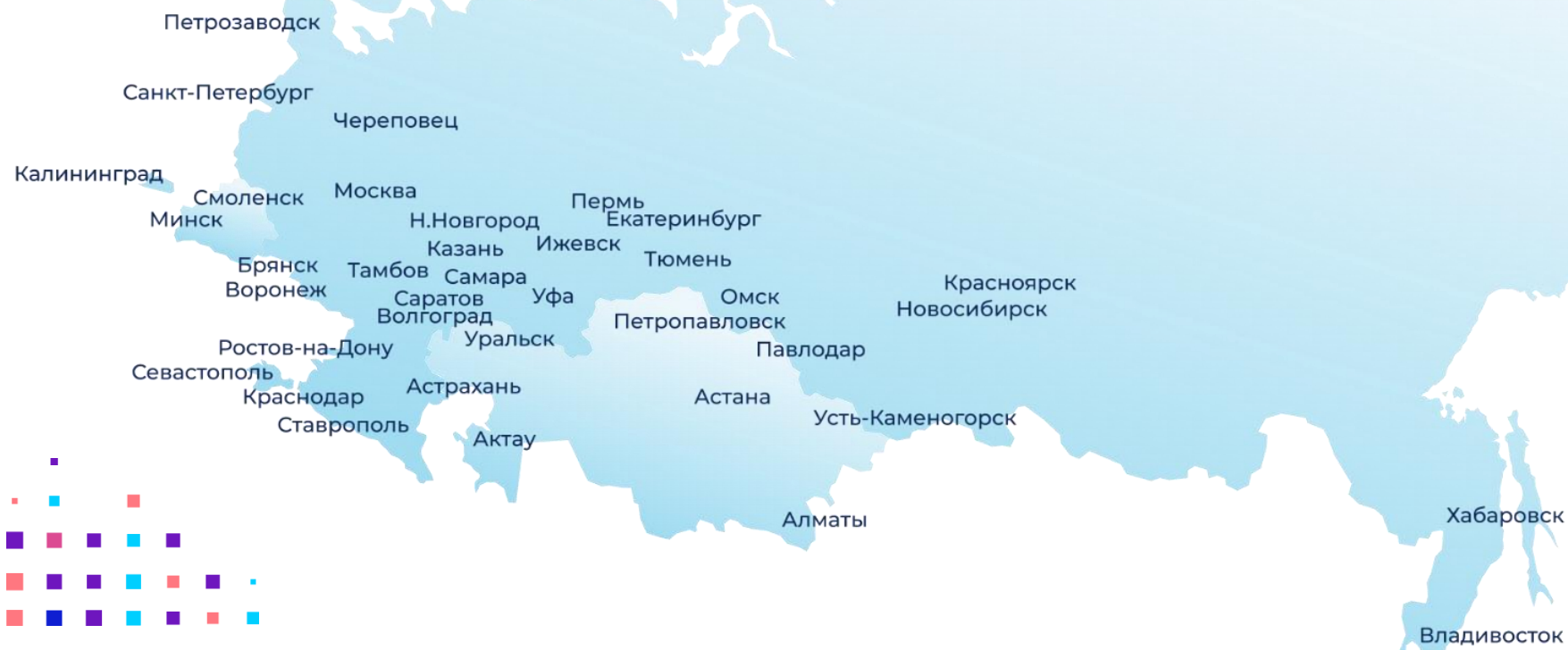
Команда sales-менеджеров с опытом продаж российских ИТ-решений более 10 лет, выстроенная модель канальных продаж (2 дистрибутора/1000+ партнеров), команда маркетологов с опытом продвижения российских и зарубежных ИТ-решений более 10 лет, presale-команда с опытом разработки архитектур ИТ-решений на базе российских производителей



## Техническая поддержка

Сеть сервис-центров в РФ и СНГ (120), круглосуточная поддержка, персональный инженер для премиум-поддержки, 97% выполнения SLA (сроки реакции/решения)

- Более 500 высоконагруженных систем в круглосуточной эксплуатации
- Более 120 сервис-центров на территории РФ (в т. ч. в Крыму) и СНГ
- Центр компетенций и обучения в RND-офисе в Москве



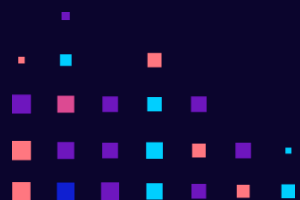
# Заказчики и референс-проекты



## РЕФЕРЕНС ПРОЕКТЫ АЭРОДИСК

- [Безопасный город Ростов-на-Дону](#)
- [Детская поликлиника Пушкинского района г. Санкт-Петербург](#)
- [Дороги России](#)
- [Финансовое управление Курганской области](#)
- [Севастопольский государственный университет](#)

# Системы хранения данных АЭРОДИСК ВОСТОК/ENGINE



# Типовые задачи для СХД АЭРОДИСК



## Корпоративная инфраструктура

- СУБД и бизнес-приложения
- Файловый и блочный доступ
- Интеграция с популярными ИТ-системами
- Смешанная нагрузка
- Авто-поддержка



## Виртуализация и облака

- Поддержка популярных гипервизоров
- Автоматизация с помощью Restful API
- Экономия емкости
- Распределенный ЦОД



## Видеонаблюдение и трансляции

- Поддержка ведущих систем видеонаблюдения
- Специализированные профили производительности для видео-контента
- Поддержка больших объемов данных



## Критичная информационная инфраструктура (КИИ)

- Интеграция сертифицированных ФСТЭК средств защиты информации
- Аттестация КИИ, ГИС, АСУ ТП любых классов
- Аттестация ИСПДН до уровня защищенности 1
- **Собственный центр аттестации**

# СХД АЭРОДИСК: функциональность

The image shows a terminal window at the top with the Aerodisk logo and a command prompt: `AerodiskConsole >$: engine help`. Below the terminal is a web-based management interface for a "Raid Distributed Group". The interface includes a table of disk groups (R01, R02) with columns for capacity, status, and owner. It also features performance charts for storage subsystems (RDG, DDP) and engine metrics (ENGINE-0).

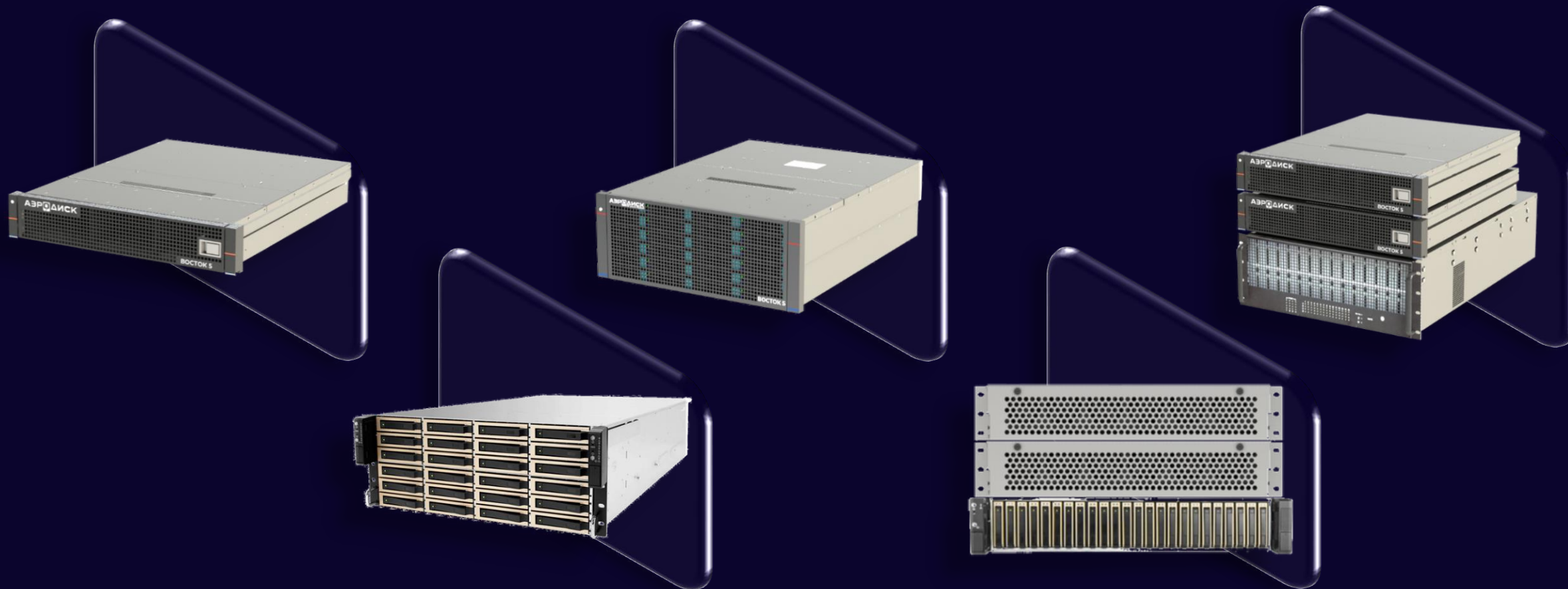
| Группа | Тип защиты | Состояние | Статус  | Шаблон | Объем | Дедупликация | Структура | Перестроение | Владелец                         |
|--------|------------|-----------|---------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|----------------------------------|
| R01    | 12шт       | 18.0TB    | 130.8TB |        |       |              |           |              | ENGINE N2 EN2QUC1N0 A-CORE 3.2.2 |
| R02    | 12шт       | 8.31TB    | 2.91TB  |        |       |              |           |              |                                  |

- **Отказоустойчивость:** active/active контроллеры, ALUA, RAID с тройной четностью
- **Локальная защита данных:** снапшоты, клоны, группы консистентности
- **Катастрофоустойчивость:** репликация и метрокластер
- **Производительность:** all-flash-системы, 3 уровня кэша для гибридных систем, QOS
- **Унификация:** блочный и файловый доступ
- **Экономия:** тонкие тома, компрессия и дедупликация
- **Удобство и гибкость:** русскоязычный интерфейс, linux-like командная строка, Restful API
- **Спец. функции:** виртуализация сторонних СХД, онлайн-миграция со сторонних СХД



# АЭРОДИСК ВОСТОК 5/ENGINE 5

Единое ПО АЭРОДИСК ВОСТОК/A-CORE на всю линейку



**АЭРОДИСК ВОСТОК 5/ENGINE 5 2U**

**АЭРОДИСК ВОСТОК 5/ENGINE 5 4U**

**до 608 дисков**

**до 1216 дисков**

# АЭРОДИСК и требования регуляторов



<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/220376/>



<https://gisp.gov.ru/pp719v2/pub/prod/>



[https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips\\_servlet](https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet)



# СХД АЭРОДИСК: совместимость и интеграция

## Операционные системы



## Инфраструктурные системы



## Сертификация ФСТЭК и средства защиты информации



## Системы виртуализации и VDI



## Системы видеонаблюдения



## Системы мониторинга





# Техническая поддержка и гарантия АЭРОДИСК



# СХД АЭРОДИСК: техническая поддержка HW



3 варианта технической поддержки (сроком от 1 года до 5 лет)

| Услуга   | Стандартная поддержка                         | Расширенная поддержка 8/5 (БИЗНЕС)   | Расширенная поддержка 24/7 (ПРЕМИУМ)  |
|--|---|--|---|
| Консультации ИТ-специалистов заказчика в рабочие дни | 8/5   | 8/5  | 24/7  |
| Помощь в устранении инцидентов                       | Удаленно                                      | На площадке заказчика  | На площадке заказчика   |
| Замена неисправных компонентов                       | В сервисном центре АЭРОДИСК в течение 20 дней | Отправка исправного компонента на следующий рабочий день после выявления неисправности | Отправка и доставка исправного компонента в течение 4 часов после выявления неисправности |



# СХД АЭРОДИСК: техническая поддержка SW



3 варианта технической поддержки (сроком от 1 года до 5 лет)

| Услуга   | Стандартная поддержка | Расширенная поддержка 8/5 (Бизнес) | Расширенная поддержка 24/7 (Премиум) |
|--|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Оказание круглосуточной технической поддержки первой линии                         | +                     | +                                  | +                                    |
| Предоставление обновлений программного обеспечения по мере выхода новых релизов    | +                     | +                                  | +                                    |
| Консультация ИТ-специалистов заказчика по работе                                   | +                     | +                                  | +                                    |
| Помощь в устранении инцидентов и обновлении ПО в удаленном режиме                  | 8/5                   | 8/5                                | 24/7                                 |
| Обучение и сертификация сотрудников заказчика в сертифицированном обучающем центре | -                     | -                                  | +                                    |
| Помощь в миграции инфраструктуры заказчика на ПО АЭРОДИСК                          | -                     | -                                  | +                                    |

## Существующие курсы:

- Сертифицированный системный инженер **СХД**  
**АЭРОДИСК ВОСТОК/ENGINE**
- Сертифицированный системный инженер  
**АЭРОДИСК vAIR/AИСТ**



**МИКРОТЕСТ<sup>®</sup>**

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

# Спасибо за внимание!

**+7 (499) 280 07 80 | [aeroinfo@aerodisk.ru](mailto:aeroinfo@aerodisk.ru)  
[www.aerodisk.ru](http://www.aerodisk.ru)**

