

ЛАБОРАТОРИЯ ПО КАРАНТИНУ РАСТЕНИЙ

МОСКВА

ЦЕЛИ

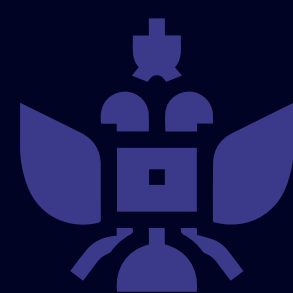
РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

АЭРОДИСК
мы делаем будущее

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ПРОЕКТА



Использовании отечественных решений виртуализации и операционных систем (ОС) в качестве гостевых



Дополнительная защита с помощью наложенных средств информационной безопасности (ИБ)

Проект был реализован компанией **АЭРОДИСК** для научного центра международного значения, центральной российской лаборатории по карантину растений, руководящей мощной сетью региональных филиалов и лабораторий.

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

Установлен ПАК на основе шасси высокой плотности 2U, 4 сервера на шасси

На кластере виртуализации инженерами **АЭРОДИСК** развернуты виртуальные машины (VM) с ОС **Astra Linux**

Для реализации было выбрано решение на базе серверов высокой плотности (4 сервера в шасси 2U) на процессорах **AMD**

На вычислительных узлах установлен гипервизор **vAIR** и созданы распределённые тома **ARDFS**, на которых были размещены все виртуальные машины

Дополнительно VM защищены наложенными средствами ИБ: **Аккорд-KVM** и **Аккорд-АМДЗ**. В эксплуатации используется последняя актуальная версия ПО **vAIR** – 3.8.0.



КАЖДЫЙ СЕРВЕР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ КОНТРОЛЛЕР ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ **АЭРОДИСК vAIR v4**, НА ПРОЦЕССОРАХ **AMD EPYC**, 384 ГБ ОЗУ, 4 SSD 7,58 ТБ.

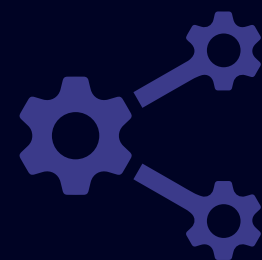
ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Заказчик получил виртуальную инфраструктуру **на полностью российском стеке** программного обеспечения:



гипервизор;



гиперконвергент;



наложенные средства ИБ по контролю загрузки VM и целостности данных в VM.

На данный момент система **используется в промышленной эксплуатации.**

ЦЕЛИ

РЕАЛИЗАЦИЯ

РЕЗУЛЬТАТ