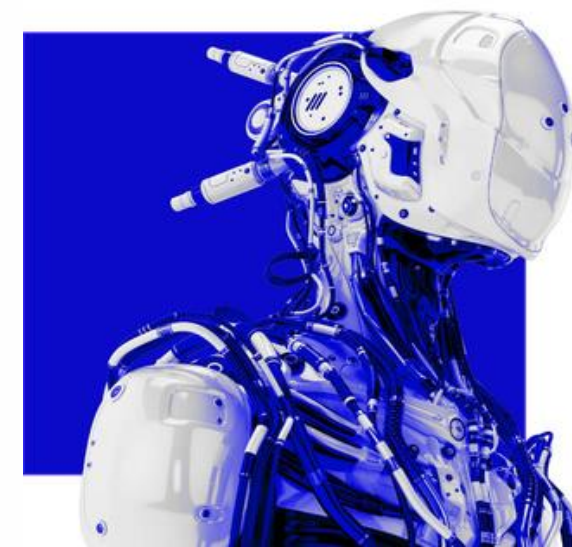




Росплатформа:

**Кейс по внедрению российской
гиперконвергентной платформы в
РСХБ-Финансовые консультации**

**Елена Северина,
руководитель по развитию бизнеса**



**ЦИГТА
2021**



Целевые сегменты и тенденции рынка гиперконвергентных систем

Основные заказчики

- Государственные организации
- Коммерческие структуры (средний и крупный бизнес с распределенной структурой)

Цель перехода

- Импортозамещение
- Цифровая трансформация
- Технологическая независимость



Инвестиции в гиперконвергентную инфраструктуру

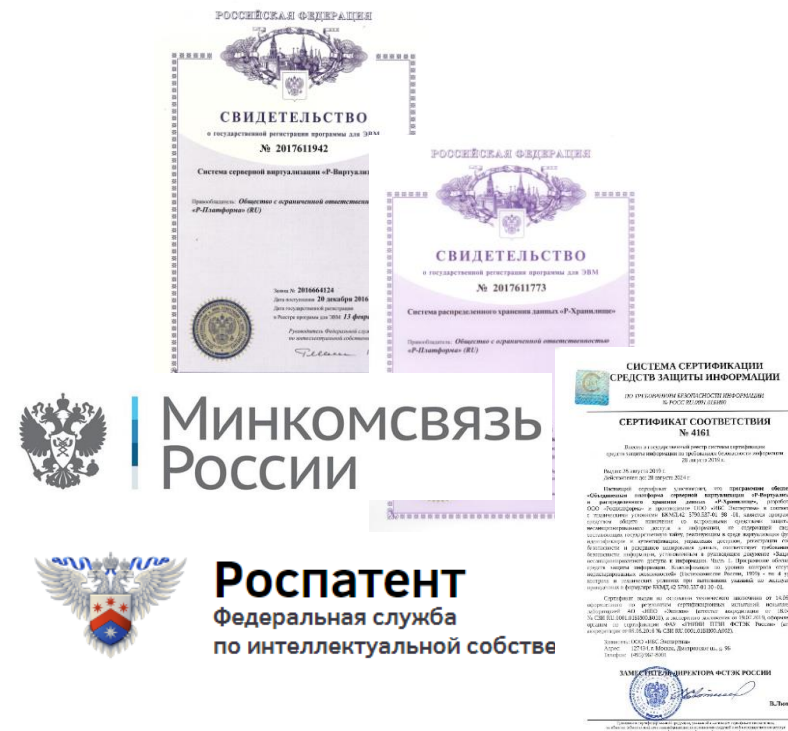


Бюджет программы «Цифровая Экономика Российской Федерации» на 2018-2024 гг.* **1634,9 млрд Руб**

Гиперконвергенция для помощи российскому бизнесу



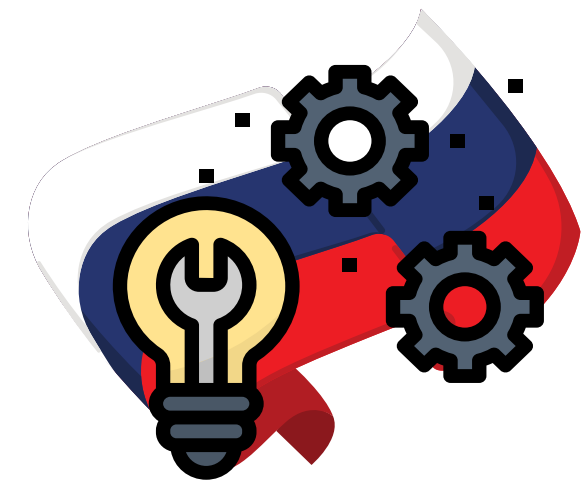
Передовые технологии +
мировой опыт +
собственная разработка =
зрелый Программный Продукт



Реестр российского ПО и ФСТЭК

На территории России и
на русском языке:

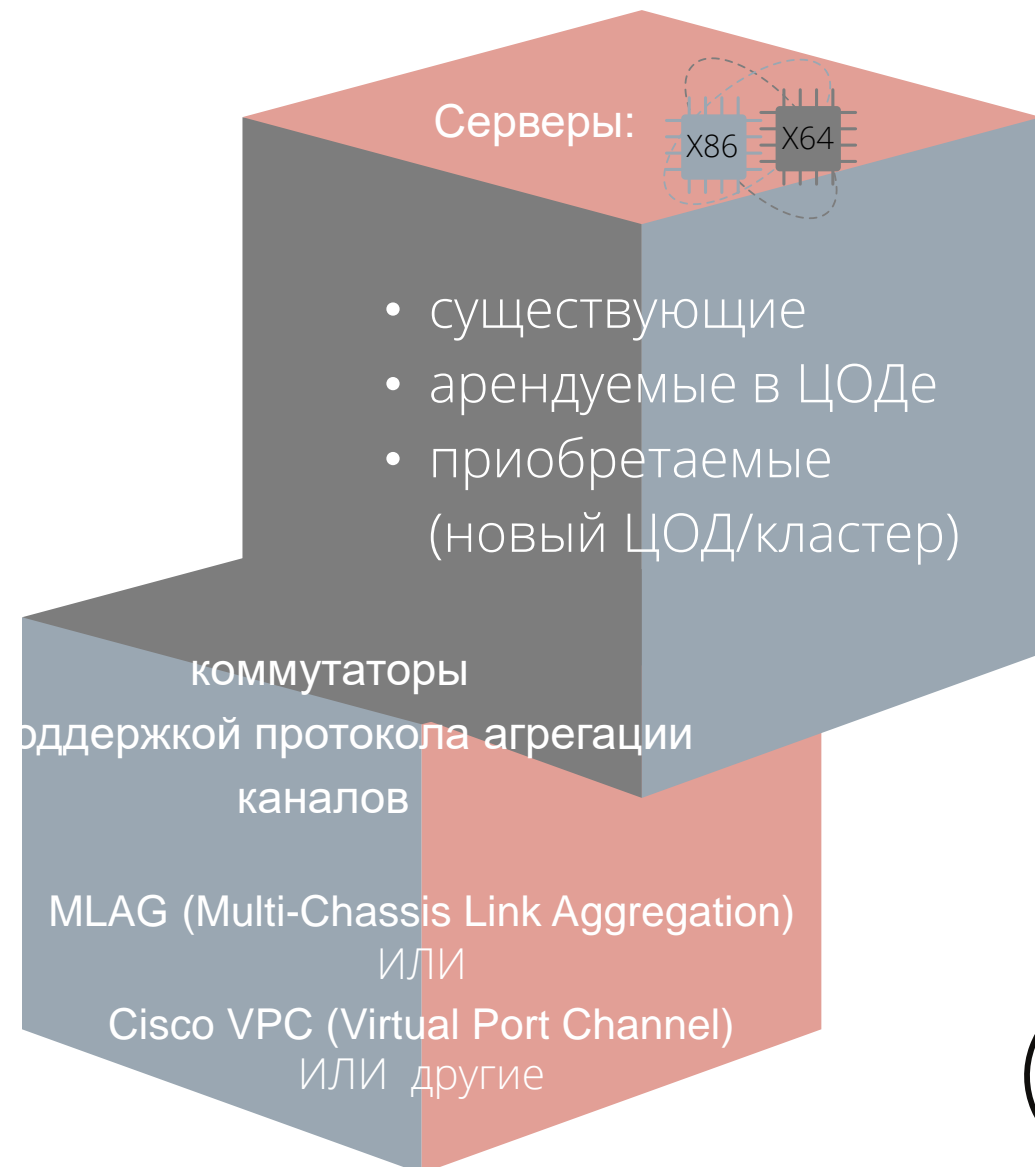
- **Поддержка**
- **Документация**
- **Разработка**



Выбор построения ИТ-инфраструктуры



ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНАЯ ПЛАТФОРМА



Функционал нового поколения - программно-определяемое «всё»

Инсталляция за час
Вертикальное и горизонтальное масштабирование без ограничений

1,5-2 раза дешевле "классики"
+Снижение стоимости обслуживания

Старт с 3х узлов
Добавление и замена в "горячем режиме" +автонастройка

Высокая производительность:
Распределение вычислительных нагрузок и ресурсов хранения



сбалансированность апробированной платформы

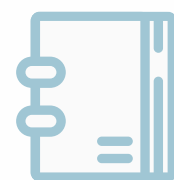


Практическая реализация гиперконвергентного инфраструктурного решения

Эффективный и быстрый процесс ввода в эксплуатацию продуктов 0Росплатформа "Р-Виртуализация" и "Р-Хранилище"



РСХБ ФИНАНСОВЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ



Задача модернизации

Внедрение системы виртуализации и распределенного хранения данных . Обеспечение полнофункциональной ИТ-инфраструктуры выделенного предприятия



Особенности внедрения

Организован прямой безопасный доступ клиентских устройств к виртуальным машинам

Распределение данных по дискам, входящим в состав системы серверов, позволило отказаться от реализации RAID-массивов на уровне дисковых контроллеров



Выбор поставщика решения

Программа перехода на отечественно ПО
Проведение конкурентных конкурсных процедур



Текущий объем внедрения

1 кластер :

3 сервера

2 коммутатора

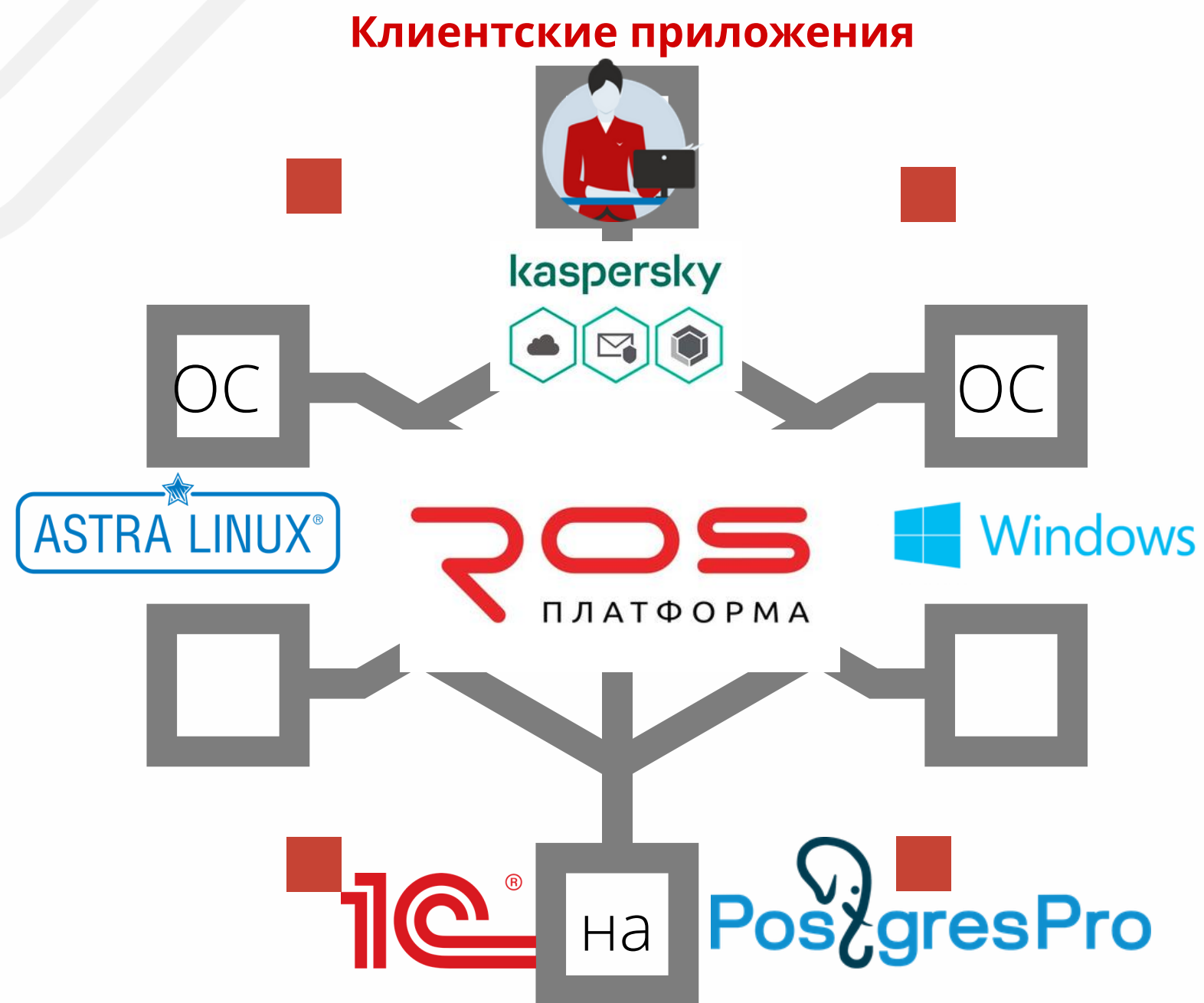
Дисковая подсистема на HBA-адаптерах с SSD-дисками для кэширования операций чтения-записи.

HDD-диски для хранения данных.



Особенности внедренного решения:
реализация гиперконвергентности

Цифровая трансформация с Российским ПО



Обработка данных

Высокая производительность и
доступность данных для пользователей

Поддержка клиентских сервисов

- Безопасный доступ к рабочему месту сотрудника
- Обеспечение полного функционала удаленного рабочего места

Новая архитектура ИТ-инфраструктуры: основные аргументы



Лицензирование



Процесс внедрения и эксплуатации



Для администраторов системы и пользователей



Функциональность

Увеличение показателей бизнеса с новой ИТ-инфраструктурой

1

Компания получила передовое программно-определяемое хранилище данных. Оно объединяет все дисковое пространство корпоративных серверов в единое распределенное, отказоустойчивое, масштабируемое хранилище данных.

2

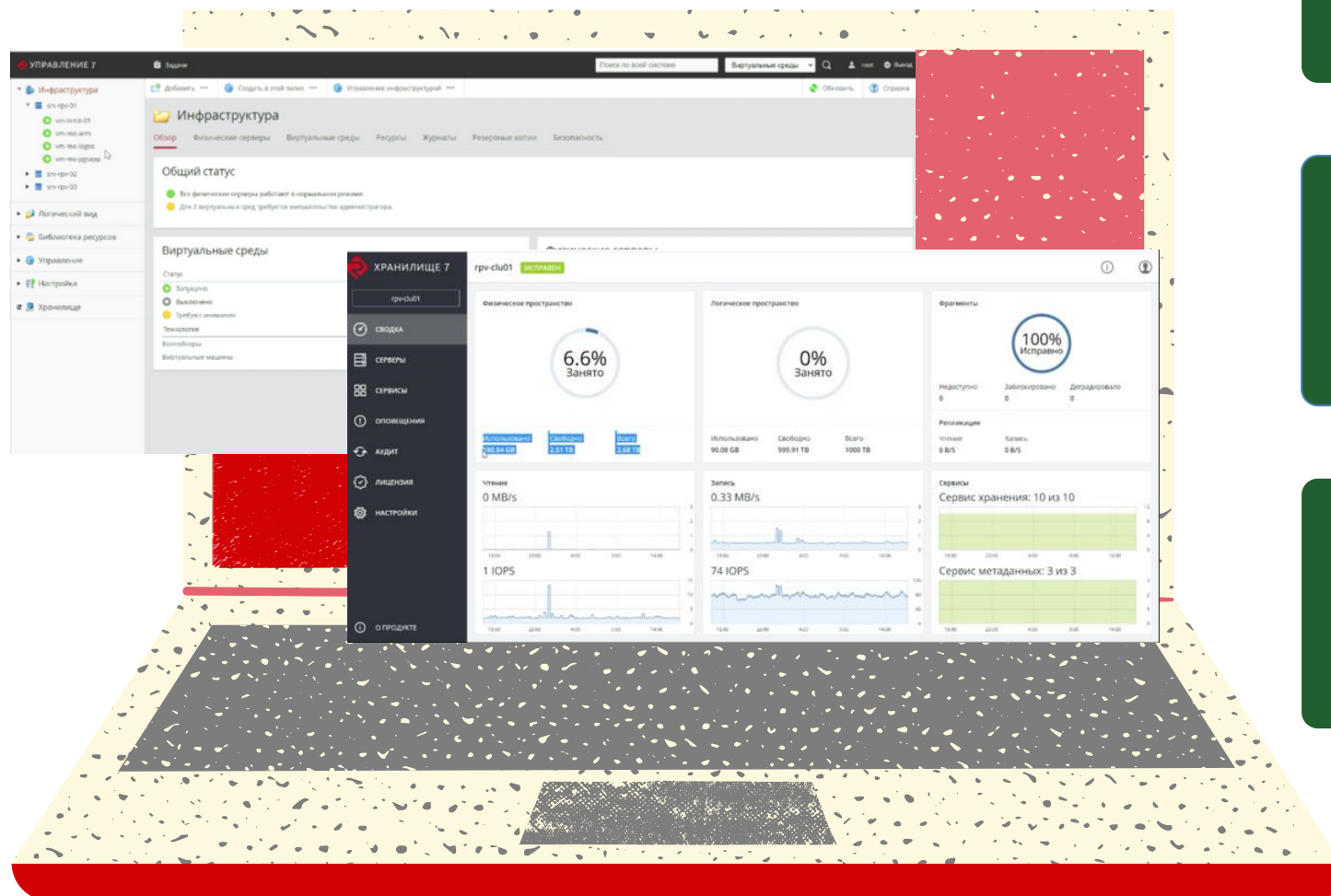
Высокая производительность обработки данных. Ее обеспечивают специальные алгоритмы распределения данных, реализованные в решениях «Росплатформы», а также возможность использования SSD для кеширования операций чтения/записи или в качестве отдельного уровня хранения.

3

Высокий уровень отказоустойчивости кластера виртуализации. Архитектура «Р-Хранилища» обеспечивает возможность справиться с потерей любого физического сервера или даже группы серверов, а не только отдельного диска. Все данные хранятся в нескольких копиях, и более одной копии никогда не хранится на физическом сервере/стойке/комнате

4

Значительная экономия на системах хранения данных при одновременно высокой производительности и отказоустойчивости за счет объединения внутренних дисков серверов в единую распределенную систему хранения данных, где отказоустойчивость достигается репликацией данных между серверами





Росплатформа

ООО «Р-Платформа»

info@gosplatforma.ru

8 (800) 700 74 60

- ◆ Передовой мировой опыт
- ◆ С экономией по стоимости
- ◆ С защитой от санкций

 gosplatforma.ru