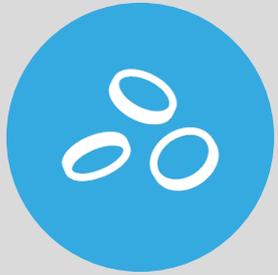




# СКАПА-Р

Эффективное решение  
для построения центра  
обработки данных



**Как сократить расходы на инфраструктуру?**



**Как при этом повысить надежность ИТ?**



# Вычислительная платформа

Безопасность	Резервное копирование
	Информационная безопасность
Управление	Service Desk
	ПО управления и мониторинга
	Виртуализация
Оборудование	Вычислительный комплекс
	Система хранения данных (СХД)
	Сети передачи данных



IBS

# СКАЛА-Р – конвергентное решение промышленного уровня



СКАЛА-Р – полностью сконфигурированная система, включающая оборудование и ПО для виртуализации, контроля и защиты информации.  
СКАЛА-Р позволяет в кратчайший срок собрать ЦОД и начать его эксплуатацию

Консорциум компаний-создателей СКАЛА-Р во главе с IBS



IBS



ROS  
ПЛАТФОРМА



Mellanox  
TECHNOLOGIES





# Предпосылки создания комплекса СКАЛА-Р



Тренд на  
гиперконвергентные  
решения



Рост курса доллара



Повышение уровня SLA  
для существующих ИТ  
систем

## ИТ-подразделения

Замена известным аналогам

Предварительно  
инсталлированные и  
настроенные типовые модули

Отсутствие проблем  
совместимости, готовое  
промышленное решение

Максимальный уровень  
поддержки

## Функциональные подразделения

Отказоустойчивое решение

Оптимальная стоимость

Быстрый запуск в  
эксплуатацию

# Ответ компании IBS на вызовы рынка

Разработка промышленного решения СКАЛА-Р, которое занимает нишу между известными платформами и уникальными интеграционными проектами, реализованными на базе OpenSource

## СКАЛА-Р

### Зарубежные платформы

- ✗ высокая стоимость зарубежных платформ
- ✗ дополнительные затраты на средства ИБ
- ✗ наличие большого количества проприетарных технологий, привязывающих к производителю

- ✓ Оптимальная стоимость
- ✓ Готово к сертификации
- ✓ Предварительно установленные и настроенные типовые модули
- ✓ Отсутствие проблем совместимости, готовое промышленное решение
- ✓ Быстрый запуск в эксплуатацию
- ✓ Максимальный уровень поддержки

### Интеграционные проекты на OpenSource

- ✗ проблемы совместимости компонентов
- ✗ большие сроки интеграции
- ✗ отсутствие гарантированной поддержки оборудования и прикладного ПО
- ✗ Уникальные решения, требующие программирования для поддержки



# Назначение СКАЛА-Р

- Замена виртуализированной инфраструктуры на базе VMWare, Hyper-V;
- Универсальная отказоустойчивая платформа, масштабируемая от уровня небольшого филиала до уровня ЦОД, предназначенная для функционирования:
  - прикладных систем;
  - СУБД;
  - общесистемных сервисов
- Масштабируемая в широких пределах платформа для хранения и обработки данных, включая системы BigData;
- Платформа для функционирования инфраструктуры виртуальных рабочих мест (VDI)



# Преимущества СКАЛА-Р



Надежный  
сервис



Простота  
расширения



Отказоустойчивость



Мониторинг  
и управление



Резервное  
копирование



Отечественные  
компоненты



Экономичность



Промышленное  
решение



# Преимущества СКАЛА-Р

надежный сервис

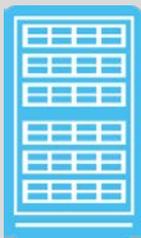




# Преимущества СКАЛА-Р

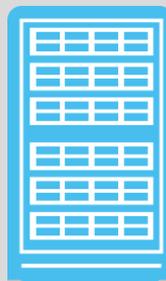
Простота расширения

**СКАЛА-Р** представлена в 3-х сериях, которые можно комбинировать



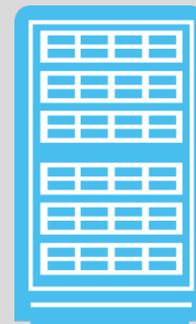
## Серия 300

Универсальная серия



## Серия 500

Для приложений и технологических систем с невысокими требованиями к емкости хранения



## Серия 700

Для высоконагруженных приложений, требовательных к вычислительным и дисковым ресурсам



# Преимущества СКАЛА-Р

отказоустойчивость



**Отсутствие единой точки отказа в подсистемах виртуализации ресурсов:**

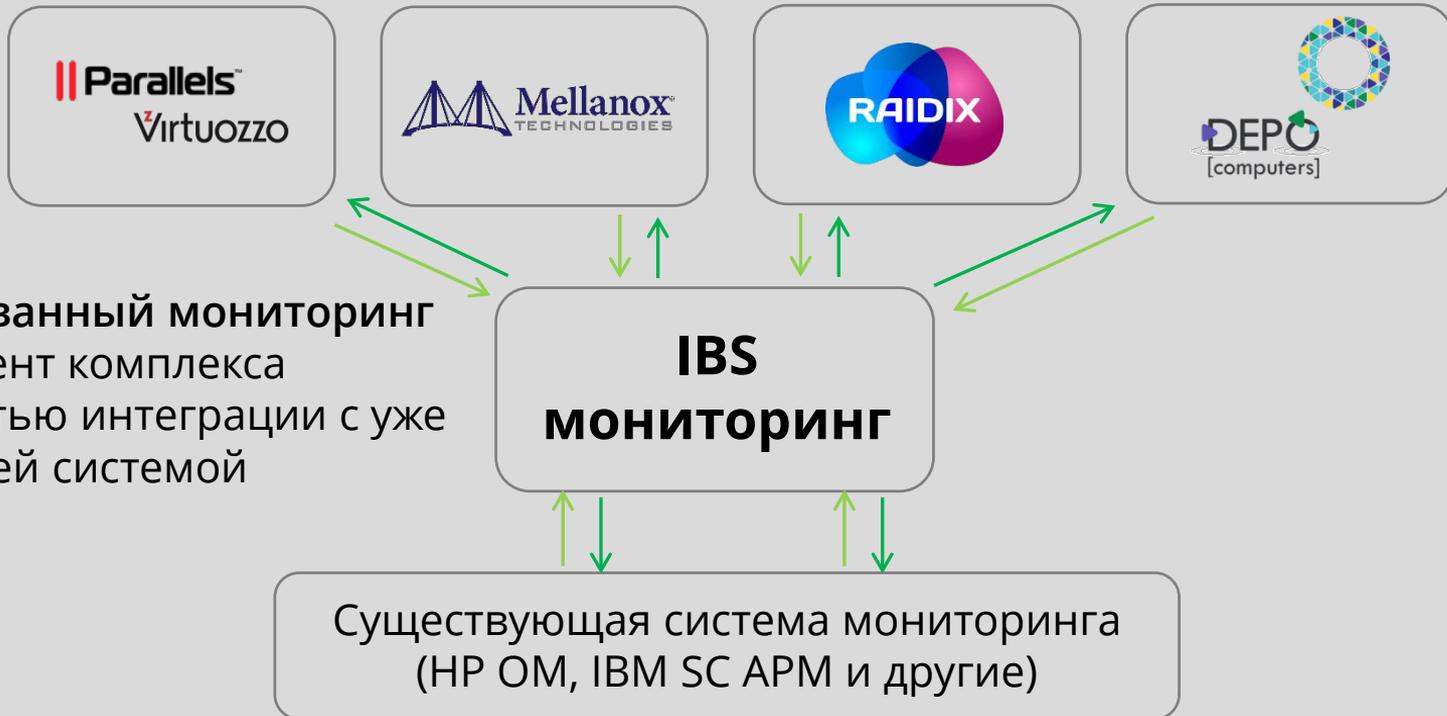
- Автоматический перезапуск виртуальных машин на рабочих серверах при выходе из строя сервера, на котором они работали
- Резервирование данных на разных устройствах/ в разных стойках

**Резервирование сетевого оборудования**



# Преимущества СКАЛА-Р

мониторинг и управление



**Централизованный мониторинг**  
всех компонент комплекса  
с возможностью интеграции с уже  
существующей системой



# Преимущества СКАЛА-Р

промышленное решение

## Программа развития комплекса СКАЛА-Р:



- Испытания СКАЛА-Р
- Специализированные решения на базе СКАЛА-Р:
  - Машина БД
  - Аналитический комплекс
  - Защищенные решения (Машина БД, Сервер приложений)
- Готовые мобильные стенды
- Первые поставки СКАЛА-Р
  - Оборонное предприятие
  - [Московский энергетический институт](#)



# Производительная платформа СКАПА-Р



**Экономия бюджета**



**Проверенное решение  
с отработанной  
поддержкой**



**Высокая  
производительность и  
отказоустойчивость**



# Информация о СКАЛА-Р



Узнать подробности:

[www.ibs.ru/interlab](http://www.ibs.ru/interlab)

Отправить запрос экспертам:

[skalar@ibs.ru](mailto:skalar@ibs.ru)

 Россия, 127434, Москва,  
Дмитровское шоссе, 9Б

 тел.: +7 (495) 967-8080  
факс: +7 (495) 967-8081

 [ibs@ibs.ru](mailto:ibs@ibs.ru)  
[www.ibs.ru](http://www.ibs.ru)

 [www.facebook.com/IBS.ru](https://www.facebook.com/IBS.ru)  
[www.twitter.com/ibs\\_ru](https://www.twitter.com/ibs_ru)