



////////////////HARDCORE OR HARDCODE S  
//////////RE■ BUG #404  
BOOT DEALER ▶ <  
////////////////BACK ▶▶▶ CODE  
////////////////PAGE UP} 天才 INFL  
NOT FOUND

# Опыт внедрения ПАК скала^р

////////////////HARDCORE OR HARDCODE S  
//////////RE■ BUG #404  
BOOT DEALER ▶ <  
////////////////BACK ▶▶▶ CODE  
////////////////PAGE UP} 天才 INFL  
NOT FOUND



# Цели и задачи проекта

## СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ:



Классические цели импортозамещения и снижения технологических рисков



Оптимизация использования российского оборудования и снижение рисков зависимости от различных вендоров при решении комплексных задач



Минимизация рисков несовместимости оборудования, операционных систем и прикладного софта различных производителей



Обеспечение готовности к требованиям импортозамещения



Упрощение ИТ-архитектуры и снижение количества высококвалифицированных администраторов по каждой отдельной технологии (Вместо наращивания компетенций по всем технологиям внутри создаваемой системы, ПАК позволяет держать внутри только компетенции, необходимые для потребления конечного сервиса. Например, для объектного хранилища это только использование интерфейса администратора и пользователя, без необходимости управления внутренним устройством системы).



# Реализованные кейсы и решения

---

## Виртуализация рабочих мест:

- ✓ Подготовка к переходу инфраструктуры виртуальных рабочих столов на отечественные аналоги в условиях прекращения поддержки зарубежных решений (невозможность продления подписки, отсутствие обновлений для старых лицензий)

## Объектное хранилище:

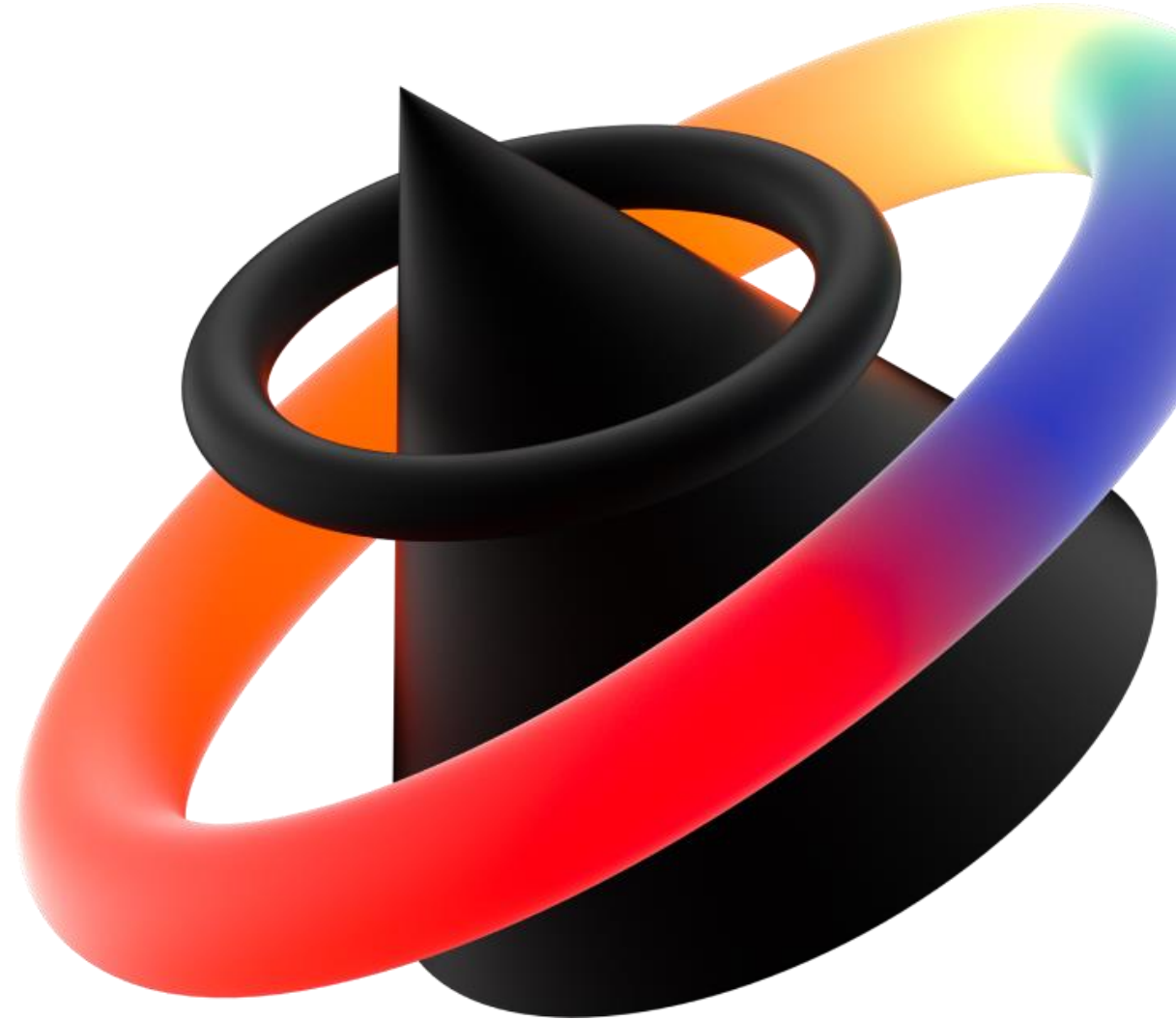
- ✓ Переход от ограниченных возможностей open-source решений
- ✓ Потребность в enterprise-функциях: отказоустойчивость, синхронный доступ к нескольким шлюзам, механизмы защиты информации
- ✓ Наличие всех необходимых сертификатов ФСТЭК России и Минцифры РФ для использования на защищенных объектах





скала<sup>^</sup>р

# Критерии выбора и конкурентные преимущества





## Технические критерии:

---

- Флеш-накопители вместо гибридного решения  
**за сравнимые деньги**
- Минимальный размер системы  
**при максимальной функциональности**
- **Платформенная совместимость** всех компонентов,  
поддержка в режиме «единого окна» от одного вендора





# Рыночные факторы:

---

- На момент выбора практически **единственное решение с необходимым функционалом** на рынке
- Готовое решение с Arenadata – **гарантированная (подтвержденная) совместимость**
- Альтернативы выглядели менее готовы для внедрения и эксплуатации





## Экономические факторы:

---

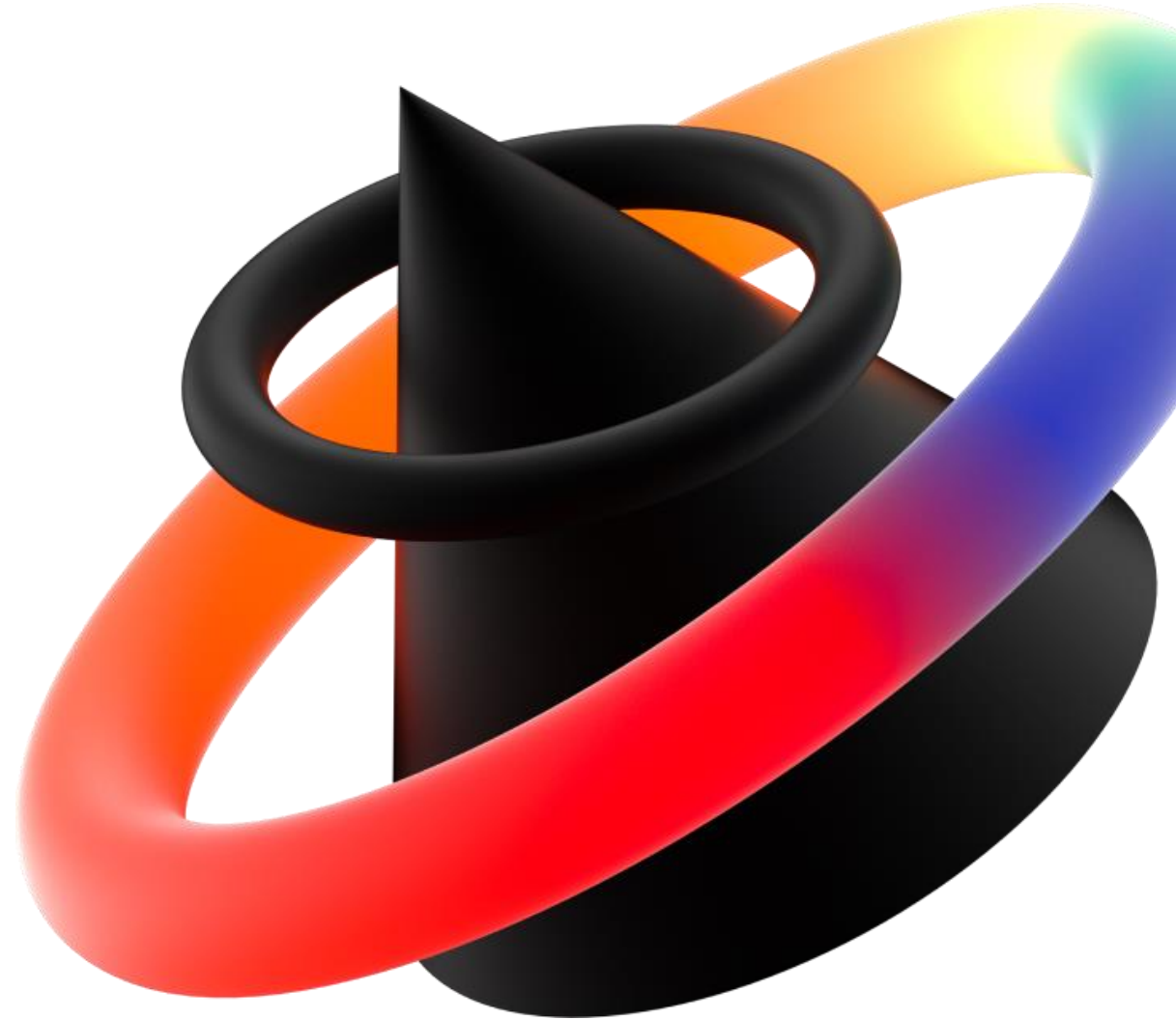
- Более **низкий входной порог** по сравнению с решениями крупных облачных провайдеров (которые эффективны от 50+ серверов)
- **Экономически эффективное развертывание** для банков среднего размера





скала<sup>^</sup>р

# Полученные преимущества и технические особенности





## Интеграция с системами безопасности:

---

- Единственное российское VDI-решение **с поддержкой облегченного клиента антивируса Касперского** (Сканирование на лету только изменяемых файлов, аналогично VMware и Citrix)
- Критическая статистика:  
**до 50% всей нагрузки в VDI составляют средства защиты информации**





## Качество и надежность оборудования:

---

- **Оптимальная производительность и надежность**
- **Минимизация рисков** сбоев функционирования и потери данных на этапе эксплуатации

за счет глубокой интеграции аппаратных средств и ПО в составе ПАК



# Планы развития и рекомендации отрасли

## Потребности в развитии продуктовой линейки:

- Необходимость интеграции ПАК с решениями по информационной безопасности "из коробки"
- Отсутствие на рынке зрелых российских балансировщиков нагрузки
- Потребность в интеграции программных решений с сетевым оборудованием ЦОД



# Планы развития и рекомендации отрасли

## МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ НАРАБОТКИ:

Банк разрабатывает финансовую модель для оценки экономической эффективности миграции между хранилищами данных, которая будет готова к осени 2025 года. Эта модель может стать основой для рекомендаций другим участникам рынка по осознанному подходу к технологическим переходам.





скала<sup>^</sup>р

# Ключевые выводы для индустрии



## **Комплексный подход как конкурентное преимущество:**

ПАК Скала^р демонстрирует эффективность интегрированного подхода, когда различные компоненты ИТ-инфраструктуры разрабатываются и поставляются как единое решение, что критически важно для обеспечения совместимости и снижения эксплуатационных расходов.

## **Безопасность как встроенная характеристика:**

Опыт показывает важность концепции Secure by design, когда вопросы информационной безопасности решаются на этапе проектирования и интеграции решений, а не как дополнительный слой после развертывания инфраструктуры.





# Спасибо за внимание

////////// IT ■  
//////////HARDCORE OR HARDCODE SQUAD  
//////////RE ■ BUG #404  
BOOT DEALER ▶ < /CODE  
//////////BACK ▶▶▶ CODE IS A WEAPON  
//////////PAGE UP} 天 才 INFLUENCER  
NOT FOUND