

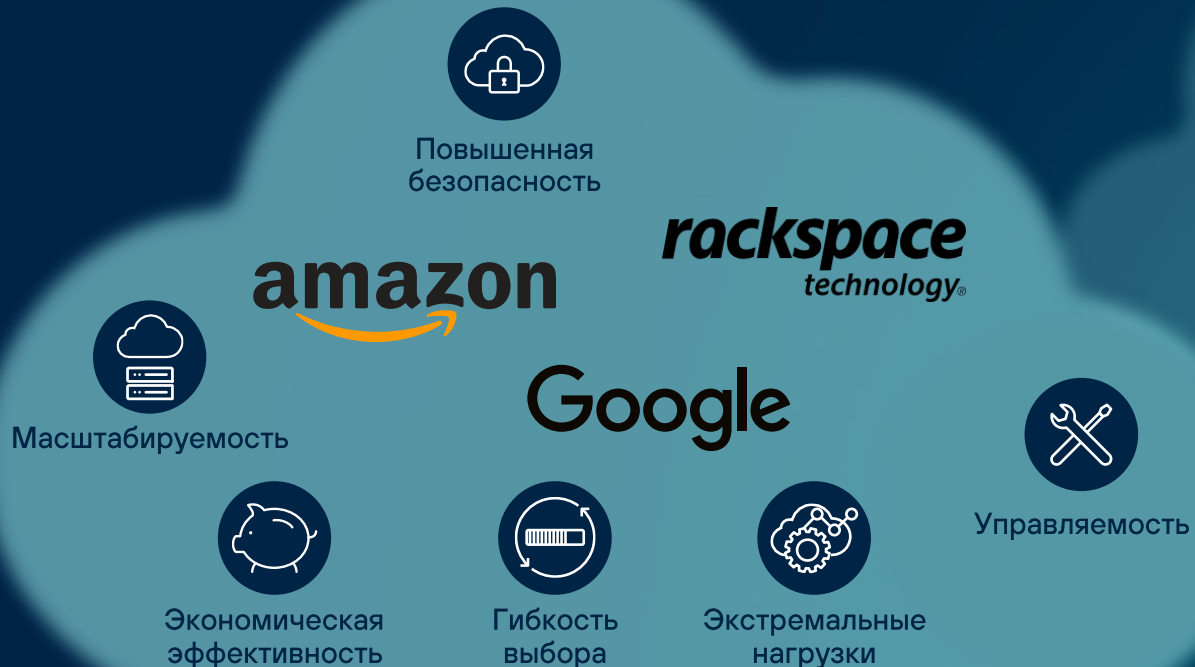


Развитие облачной платформы  
для высоконагруженных  
корпоративных и государственных  
информационных систем





скала^р

# Мировые тренды и опыт технологических лидеров

- Использование опыта технологических лидеров (гиперскейлеров)
- Использование зрелых и перспективных технологий в кооперации с технологическими лидерами российского рынка



скала^р

-  Динамическая инфраструктура  
Машины виртуализации Скала^р МВ
-  Высокопроизводительные базы данных  
Машины баз данных Скала^р МБД
-  Управление большими данными  
Машины больших данных Скала^р МБД.8
-  Интеллектуальное хранение данных  
Машины хранения данных Скала^р МХД

Унификация компонентов

Оптимизация технологического стека

Модульный подход



# От ПАК к Модульной платформе



- Единый технологический стек
- Гибкость в построении платформы из модулей
- Общее управление и мониторинг
- Соответствие требованиям доверенного ПАК

# Облачная Модульная платформа Скала^p



Платформа для датацентричного управления предприятием

IaaS

PaaS

DBaaS

Технологии

Разделение ресурсов

Мультитенантность

Автоматизация

Единая облачная система управления сервисами



Модульная платформа

Специальные функции



Виртуализация рабочих мест



WorkPlace

Виртуализация инфраструктур



vCore

Динамическая инфраструктура



DynamiX

Транзакционная обработка



PostgresPro

Резидентная обработка



Tarantool

Распределенные вычисления



Greenplum

Неструктурированные данные



Hadoop

Аналитическая обработка



ClickHouse

Потоковая обработка



Kafka и NiFi

Объектное хранение



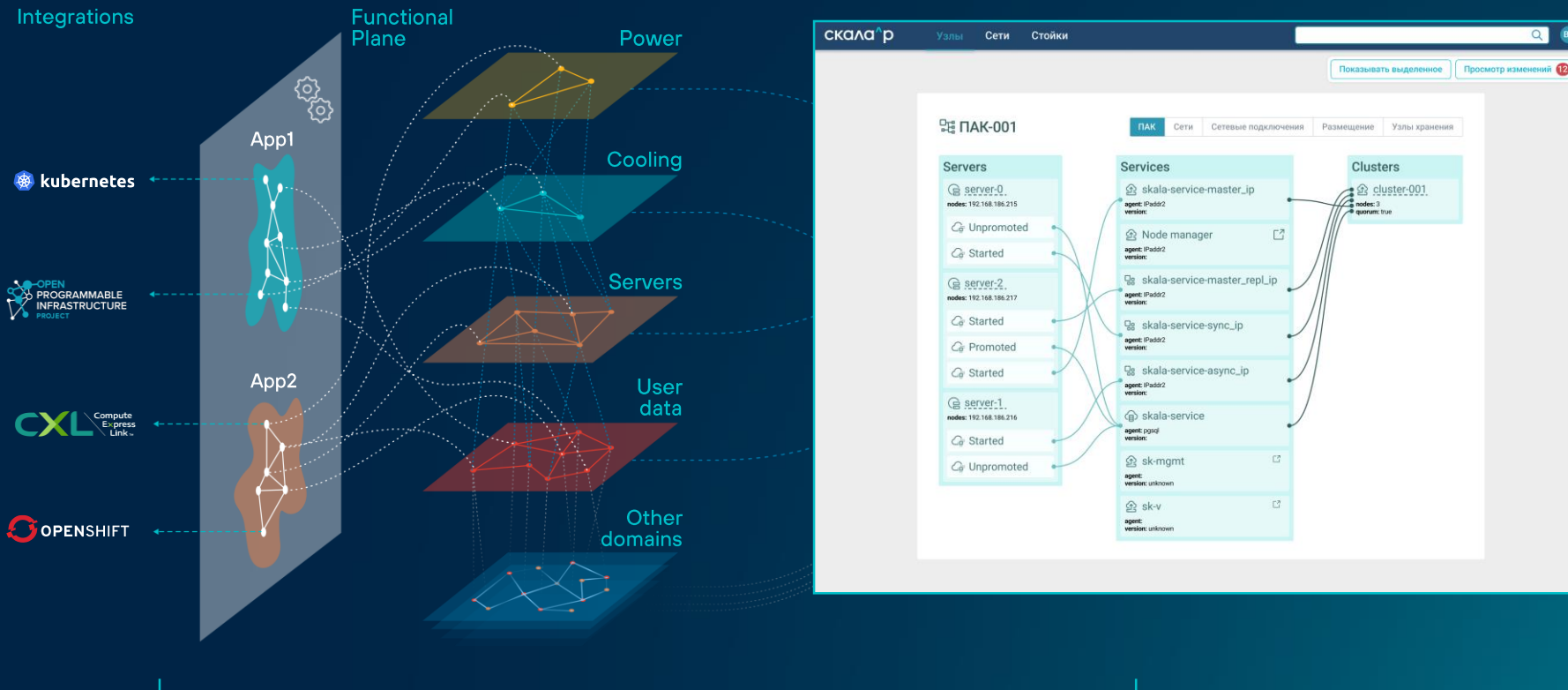
S3

Единая система управления ресурсами и эксплуатацией

# Система управления конфигурациями



для объединения различных доменов управления в единую функциональную графовую CMDB



- Сквозные системы управления
- Обеспечение контроля изменений быстроменяющихся топологий
- Создание цифрового двойника инфраструктуры
- Моделирования изменений в инфраструктуре
- Удобство управления ЦОД
- Основа для построения AI-Copilot для управления ЦОД

# Машины Скала^р в разработке



**AI**  
Технологии  
обучения моделей  
и их проигрывания



Машина искусственного  
интеллекта

**Kubernetes**  
Создание  
инфраструктуры  
для контейнеризации



**kubernetes**

Машина виртуализации  
Скала^р МВ.К

**YDB**  
Горизонтальное  
масштабирование и  
катастрофоустойчивость



**YDB**

Машина баз данных  
Скала^р МБД.Я

**VDI**  
3D-проектирование



Машина виртуализации  
Скала^р МВ.ВРМ с 3D

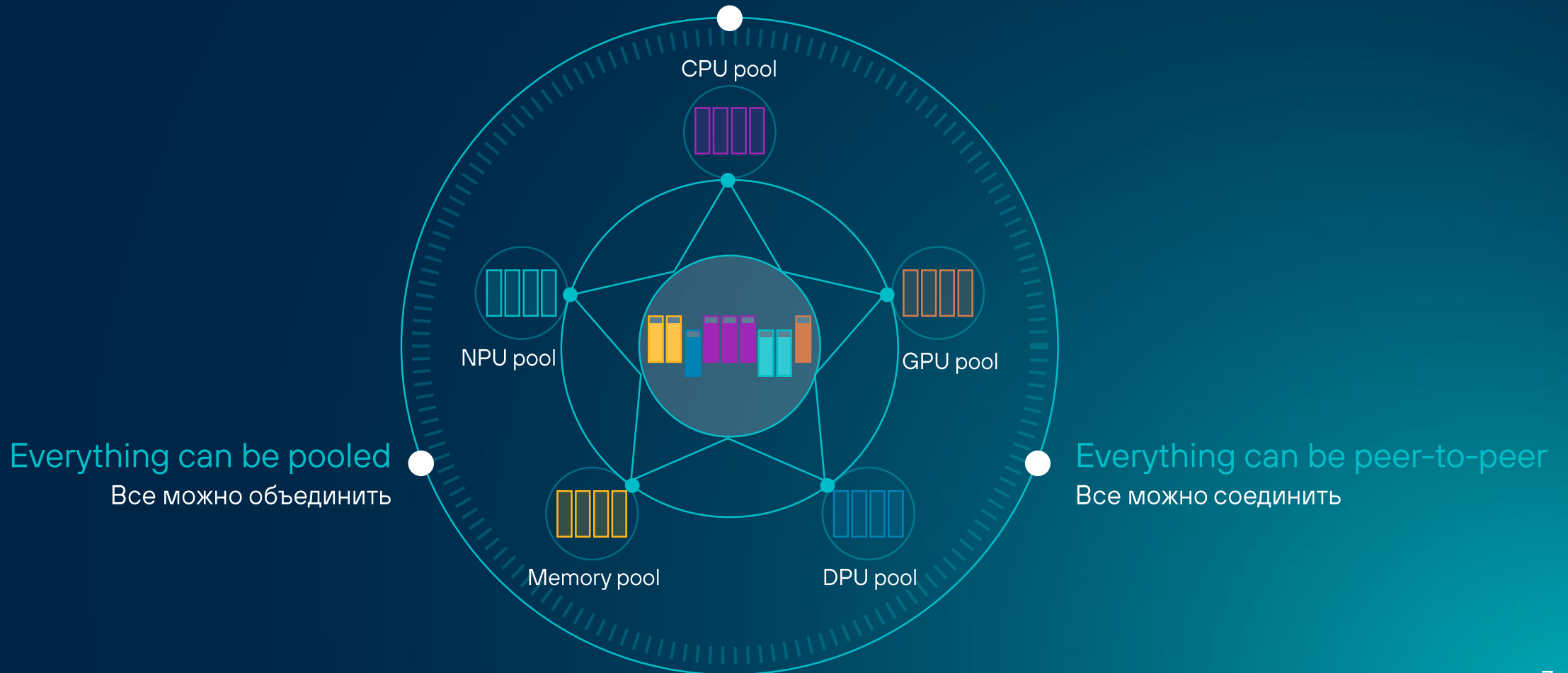
Полигон для испытаний

# Перспективные технологии

Распределение всех ресурсов по запросу



Everything can be composed  
Все можно скомпоновать





# Датацентричная ИТ-инфраструктура на базе облачной модульной платформы







Развитие облачной платформы  
для высоконагруженных  
корпоративных и государственных  
информационных систем