



**BASIS**

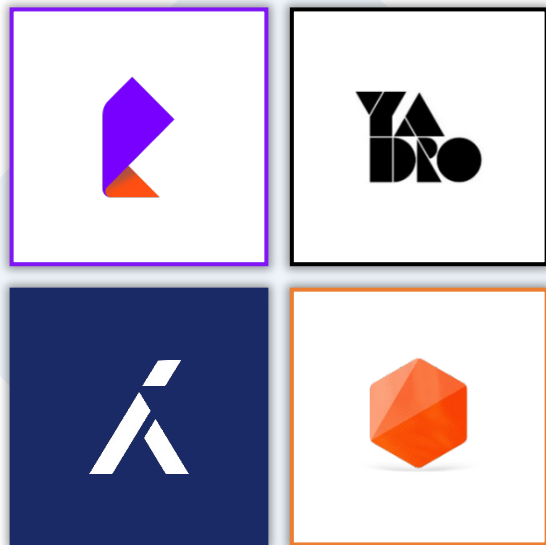
---

Проект ГЕОП



# БАЗИС–сейчас

 «БАЗИС» – ведущий российский разработчик программных продуктов для оказания облачных услуг, платформы динамической инфраструктуры и виртуализации

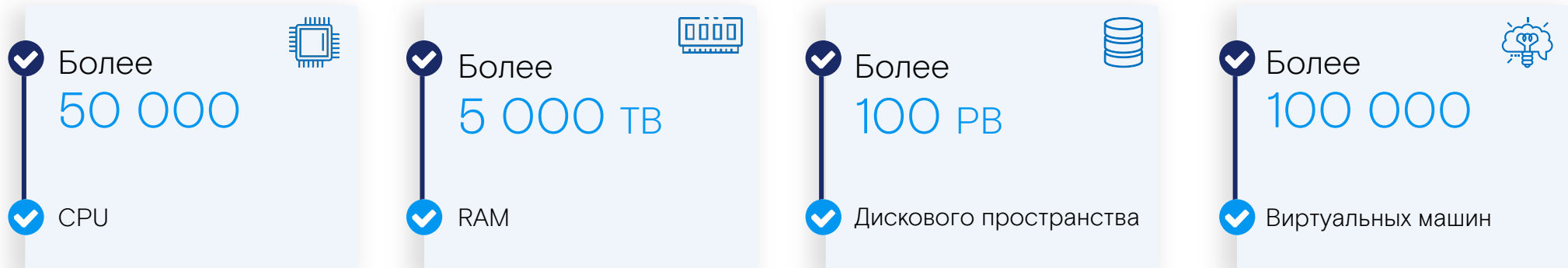


- Компания образована в результате создания СП «Облачная платформа» лидирующими компаниями ИТ-рынка – Ростелеком, YADRO и Rubytech
- Результатом объединения стала уникальная интеграция экспертиз известных разработчиков и появление единого продуктового портфеля от ТИОНИКС, Digital Energy и Скала Софтвер

# О нас



Решения уровня Enterprise и Cloud Provider с самой большой подтвержденной референсной базой



- Эксперты с 10-летним стажем на рынке импортозамещения в области виртуализации
- Наличие сертификатов ФСТЭК и ФСБ - соответствия требованиям регуляторов до 1 класса защищенности
- Партнёрство с ведущими отечественными производителями оборудования (Kaspersky, Yadro, Скала и др.)
- Участник разработки стандартов виртуализации в рамках работы с Ростех и ГЕОП

# Объединенная продуктовая линейка **BASIS**



## Базис.DynamiX

Динамическая инфраструктура и IaaS

- Высокопроизводительная платформа динамической инфраструктуры для управления виртуализацией, bare metal и контейнерами.



## Базис.WorkPlace

Виртуализация рабочего места

- Платформа для виртуализации рабочих мест посредством VDI или публикации отдельных терминальных приложений.



## Базис.vCore

Гипервизор

- Аппаратный гипервизор, который устанавливается непосредственно на физический сервер



## Базис.Virtual Security

Безопасность виртуализации

- Средство защиты информации систем виртуализации и облачных платформ
- Есть сертификация ФСТЭК



## Базис.Storage Security

Безопасность хранилища

- Обеспечение целостности данных при управлении коммунальными системами хранения данных больших объемов с высокой степенью доступности и производительности



## Базис.WorkPlace Security

Безопасность виртуального рабочего места

- Организация защищенного доступа до VDI машин
- Флеш-носитель для безопасного подключения к физическому рабочему месту из любой точки
- Есть сертификация ФСТЭК



## Базис.Digital Energy

Конвейер DevOps

- DevOps конвейер на базе динамической инфраструктуры для полного цикла разработки и тестирования



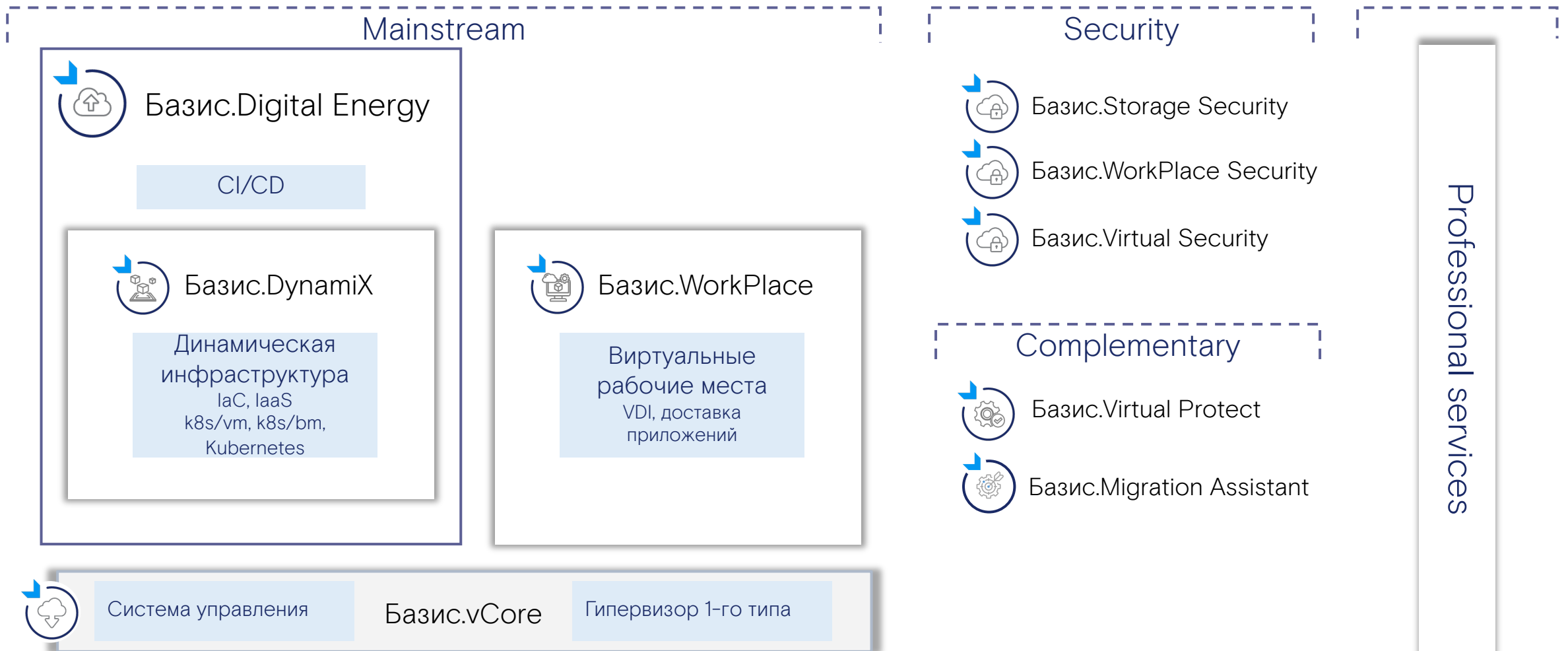
## Базис.Virtual Protect

Резервное копирование

- Сервис для резервного копирования, в том числе и кластеров Kubernetes, универсальный программный комплекс для ИТ-инфраструктуры и средство повышения отказоустойчивости сервисов предприятия.



# Общая экосистема



# Замещаемые иностранные решения



Базис.vCore



Базис.Dynamix



Базис.Digital Energy



Базис.WorkPlace



Базис.WorkPlace Security



Базис.Virtual Security



Базис.Virtual Protect





Базис.ДинаміХ

# Функциональность и преимущества Базис.DynamiX

В основе Платформы Динамической Инфраструктуры находится система оркестрации



## Система оркестрации позволяет

- Автоматизировать весь жизненный цикл приложений и задействует механизм self-healing
- Управлять любыми элементами: baremetal сервера, VM, контейнеры, ресурсы хранения, PaaS-блоки и т.д.



## Преимущества технологии

- Быстрый deployment инфраструктуры
- Готовые инструменты для управления виртуальным дата-центром и сетевыми функциями
- Можно создавать и управлять шаблонами и blueprint'ами IaaS
- Блочное/объектное хранение с настраиваемой производительностью
- Авторизация и аутентификация через отдельный модуль security broker
- Полнофункциональный REST API
- Интеграционной модули к инструментам CI/CD и DevOps
- Техническая поддержка и возможность индивидуально адаптировать решения для конкретного партнера



# Задачи Базис.ДynaмиХ



Программный продукт построения эластичной промышленной среды на собственных аппаратных ресурсах для облачных и классических приложений

Поддерживает bare-metal, VM, контейнеры, vGPU. Позволяет программно описывать инфраструктурные среды и управлять их созданием, тиражированием, масштабированием



Управление и мониторинг виртуальных и аппаратных ресурсов



Программный интерфейс (REST-API) управления инфраструктурой размещения приложений



Репозиторий сценариев, шаблонов, конфигураций и программных модулей



Управление контейнерным кластером и поддержка микросервисной архитектуры

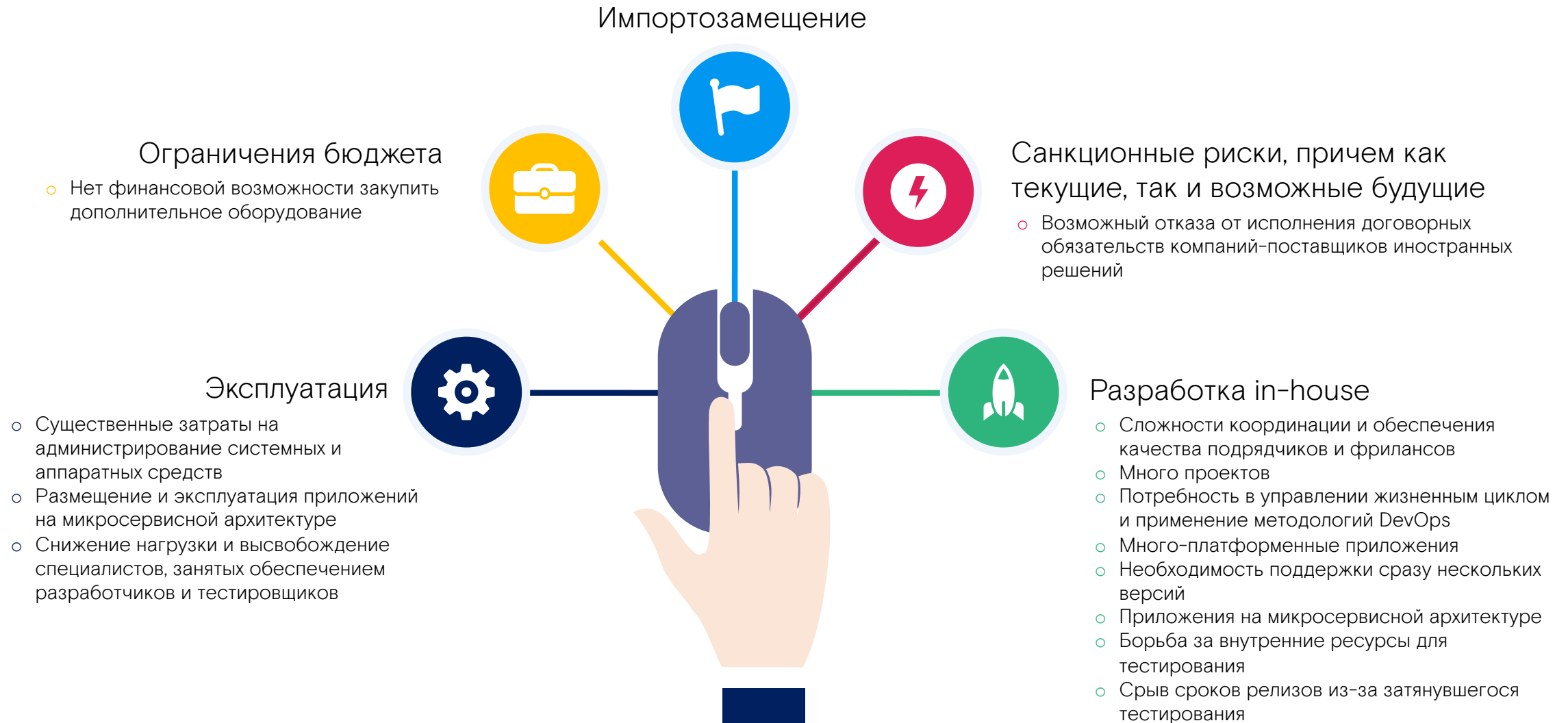


Управление жизненным циклом инфраструктуры, обработчик сценариев



Встраивание управления инфраструктурой в конвейер разработки приложений

# Ситуации, в которых Базис.DynamiX был бы интересен



# Государственная облачная платформа



Концепция создания ГосОблака утверждена распоряжением Правительства РФ в 2019 г. для обеспечения информационной безопасности и надежного функционирования информационных ресурсов органов государственной власти и государственных учреждений



Выбор

- **Базис.DynamiX** – основная система виртуализации для обеспечения функционирования ГосОблака



Масштаб  
внедрения

- 92% ГосОблака работает на базе Базис.DynamiX
- Развернуто порядка 1 500 серверов
  - 1 300 CPU
  - 235 000 gb RAM
  - 1250 TB HDD
- Инфраструктуру используют > 20 органов исполнительной власти



Результат

- Внедрение Базис.DynamiX позволяет существенно сократить ИТ-затраты, так как решение позволяет эффективно использовать имеющиеся ресурсы

Спасибо за внимание!

## Наши контакты

---



+7 495 645 6889

[Presale@basistech.ru](mailto:Presale@basistech.ru)

---

**BASIS**