

# Платформа первого выбора



**BASIS**

TIONIX



2014

+



2017

+

СКАЛА



2018



BASIS

2021

# №1

На рынке импортозамещённого ПО, по объёму эксплуатируемых мощностей

На рынке по обслуживанию объектов с высокой критичностью

ГЕОП

95%

импорто-  
замещения

ГОСТЕХ

стандарт



Инфраструктура электронного правительства

# 120+

ИС и ГИС уже  
работают на наших  
продуктах



70%

выручки B2B

700

клиентов  
используют  
наши решения

70

крупных  
клиентов

44

реализованных  
проекта в 2023

# Продукты и модули БАЗИС

## Mainstream



### Basis Dynamix

Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры

- Dynamix Cloud Control
- Dynamix Enterprise
- Dynamix Standard



### Basis Workplace

Система управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов

## Complementary



### Basis SDS\*

Программно-определяемая СХД



### Basis Virtual Protect

Система резервного копирования



### Basis Digital Energy

CI/CD конвейер, DevOps



### Basis Guard

Гео-кластер HA на уровне гостевой ОС



### Basis Migration Assistant

Ассистент миграции в облако БАЗИС

## Security



### Basis Virtual Security

Система защиты облака



### Basis Workplace Security

Система защиты конечных устройств

## Services



### Basis Professional Services

Пакет услуг управления жизненным циклом облака

# Ключевые элементы

	Basis Dynamix Standard	Basis Dynamix Enterprise	Basis Dynamix Cloud Control
Единый портал управления сетью облаков			✓
Предбиллинг			✓
Согласование заявок аренды в рамках бюджета			✓
Сертификат ФСТЭК		✓	✓
Динамическая инфраструктура		✓	✓
REST API, Terraform, портал управления		✓	✓
Infrastructure-as-a-Code		✓	✓
Управление bare metal		✓	✓
Управление K8S		✓	✓
Управления виртуализацией	✓	✓	✓
Гипервизор первого типа	✓	✓	✓
Отказоустойчивость	✓	✓	✓

# Basis Dynamix Standard\*

Mainstream



Простая и гибкая система управления средой виртуализации

## Функциональность

- Управление виртуализацией
- Гипервизор первого типа
- Отказоустойчивость\*\*

## Сценарии

1. Экономичное российское облако для хостинга Виртуального ЦОД на виртуальных машинах с базовой функциональностью
2. Импортзамещение западной виртуализации
3. Повышение доступности виртуальных ресурсов
4. Ускорение Time to Market

## Совместимые продукты

Workplace

Virtual Security

Workplace Security

## Состав

Basis vControl

Basis vCore

## Конкуренты

VMware vSphere

Hyper-V

\* Будет версия с сертификатом ФСТЭК  
Переход на Dynamix Enterprise через Migration Assistant  
\*\* Ограниченная функциональность

# Сравнение Basis Dynamix Standard с VmWare ESXi

		Basis Dynamix Standard	VmWare ESXi
Процессор	Событий в сек.	541.72	538.67
	Скорость обработки	10.0023 сек	10.0034 сек
	Latency avg	3.69	3.71
Память	Операций в сек. на запись	5370530	5316955
	Объём трансфера на запись	524.32 MiB/sec	519.09 MiB/sec
	Операций в сек. на чтение	22643611	22514336
	Объём трансфера на чтение	2203.62 MiB/sec	2198.04 MiB/sec
Сеть	Bitrate на 100 GBytes	19.7 Gbits/sec	13.7 Gbits/sec

# Basis Dynamix Enterprise\*

Mainstream



Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры

## Функциональность

- Динамическая инфраструктура
- Гипервизор первого типа
- Отказоустойчивость
- REST API, Terraform, портал управления
- Infrastructure-as-a-Code
- Управление VM, bare metal и K8S

## Сценарии

1. Российское облако корпоративного уровня для хостинга Виртуального ЦОД на базе виртуальных машин и контейнеров
2. Импортзамещение западных облачных платформ
3. Снижение стоимости владения облаком за счет автоматизации и отказоустойчивости
4. Ускорение Time to Market

## Совместимые продукты

 Digital Energy

 Cloud Control

 Virtual Security

 Virtual Protect

 Migration Assistant

 Guard

## Состав

 Basis Dynamix

 Basis vCore

## Конкуренты

VMware vSphere, vCenter, Cloud Director

Nutanix

MS Hyper-V, Azure Stack

Red Hat Enterprise Virtualization, OpenStack Platform

\* Версия с сертификатом ФСТЭК

# Basis Dynamix Cloud Control\*

Mainstream



Экосистема продуктов для региональной сети облаков.  
Полный цикл управления виртуальными ЦОД

## Функциональность

- Динамическая инфраструктура
- Гипервизор первого типа
- Отказоустойчивость
- Infrastructure-as-a-Code
- Управление VM, bare metal и K8S
- Единый портал управления сетью облаков
- Предбиллинг
- Согласование заявок аренды в рамках бюджета
- REST API

## Сценарии

1. Российское облако масштаба группы компаний для региональной сети Виртуальных ЦОД на базе виртуальных машин и контейнеров
2. Импортзамещение в региональной сети западных облачных платформ
3. Снижение стоимости владения облаком за счет автоматизации и отказоустойчивости
4. Ускорение Time to Market

## Совместимые продукты

Digital Energy

Virtual Security

Virtual Protect

Migration Assistant

Guard

## Состав

- Basis Cloud Control
- Basis Dynamix Enterprise
- Basis vCore

## Конкуренты

VMware vRealize Operations

\* Будет версия с сертификатом ФСТЭК



Облачная платформа создания и управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов

## Функциональность

- Платформа размещения и полного цикла управления Виртуальными рабочими местами
- Централизованное управление и контроль
- Эффективное использование ресурсов облака

## Сценарии

1. Импортзамещение виртуальных рабочих мест Citrix, VMware, Microsoft
2. Платформа виртуальных рабочих мест с поддержкой современных и будущих программных решений
3. Реализация защищенных рабочих мест

## Совместимые продукты

Virtual Security

Workplace Security

Migration Assistant

## Конкуренты

VMware Horizon

Citrix XenDesktop, Virtual Apps & Desktops



DevOps-конвейер на базе динамической инфраструктуры, позволяющий организовать полный цикл разработки и тестирования программных продуктов

## Функциональность

- DevOps-конвейер. Сервис обеспечивает полный цикл от прототипирования до внедрения
- Преднастроенные рецепты и шаблоны
- Установка пакета приложений "со всеми сразу" в кластер
- Настройка приложений в «одном окне»
- Создание и управление K8S кластерами\*

## Сценарии

1. Импортозамещение западных облачных сред CI/CD
2. Снижение стоимости владения облаком за счет автоматизации конвейера DevOps
3. Ускорение Time to Market
4. Программное решение для разработки и тестирования облачных сервисов

## Совместимые продукты

 Dynamix

 Virtual Security

 Virtual Protect

 SDS

## Конкуренты

VMware Tanzu, Code Stream

Red Hat OpenShift



## Программно-определяемое хранилище данных

### Функциональность

- Програмно-определяемая СХД с возможностью предоставления блочных устройств как в виртуальные машины по протоколам des, nbd, iscsi и ublk, так и на bare-metal по протоколам nbd, iscsi, ublk
- Встроенные механизмы позволяют настраивать резервирование данных
- Настраиваемая производительность и резервируемость

### Сценарии

1. Импортзамещение западных программно-определяемых СХД
2. Повышение доступности и защищенности данных
3. Снижение стоимости хранения данных
4. Реализация программной СХД на экономичных серверах

### Совместимые продукты

 Dynamix

 Digital Energy

### Конкуренты

Red Hat Ceph Storage, Gluster Storage



Сервис для резервного копирования кластеров Kubernetes и виртуальных машин

## Функциональность

- Управление жизненным циклом резервных копий K8S и дисков VM
- Планирование резервирования ресурсов по расписанию
- Управление ресурсами для резервных копий и восстановления

## Сценарии

1. Импортзамещение систем резервного копирования и восстановления
2. Управление RTO/RPO
3. Выполнение требований высокой доступности облака (SLA/OLA)

## Совместимые продукты

 Dynamix

 Digital Energy

## Конкуренты

Veeam

CommVault

Azure Backup

AWS Backup

Symantec Veritas NetBackup

Arcserve



Virtual Security - это сертифицированное ФСТЭК РФ средство защиты платформы виртуализации

## Функциональность

- Доверенная загрузка виртуальных машин средством виртуализации
- Контроль целостности в средстве виртуализации
- Регистрация событий безопасности в средстве виртуализации
- Управление доступом
- Реализация технологии единой точки доступа

## Сценарии

1. Импортзамещение систем информационной безопасности
2. Реализация мер защиты облака по нормативным требованиям
3. Инструмент защиты для аттестации облака в части ИБ

## Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

 Digital Energy

 Workplace Security

## Конкуренты

Trend Micro Deep Security

Catbird vSecurity

Reflex Virtual Management Center

Reflex VMC

IBM Security Virtual Server Protection



Программное решение управления конечными точками доступа и защищенного терминального доступа

## Функциональность

- Централизованное управление
- Регистрация событий безопасности и доверенная загрузка
- Возможность работы пользователя в нескольких изолированных друг от друга контурах безопасности
- Разграничение доступа к локальным приложениям, VDI-инфраструктуре и сетевым ресурсам

## Сценарии

1. Организация работы пользователей в нескольких защищенных контурах с одного клиентского терминала
2. Реализация требований информационной безопасности при организации работы пользователей с ГИС
3. Аттестация облака с учетом требований ФСТЭК

## Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

 Digital Energy

 Virtual Security

## Конкуренты

Huawei FusionCloud Desktop Solution

VMware Workspace Security VDI

Citrix Virtual Apps and Desktops



## Программное решение автоматизации миграции виртуальных машин в экосистему Basis

### Функциональность

- Асинхронная онлайн репликация виртуального ЦОД на удаленную площадку
- Групповые миграции (группы консистентности на уровне приложений)
- Произвольный гипервизор виртуализации как для источника, так и для приемника

### Сценарии

1. Онлайн миграция виртуального ЦОД в удаленное облако
2. Онлайн экспорт и конвертация в фоне виртуальных машин с западных платформ виртуализации в облако Базис.

### Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

### Конкуренты

Veeam

CommVault

Vinchin Backup & Recovery

# Все возможно, или миграция с помощью Basis Migration Assistant

## Устройства хранения

- Выбор устройств для копии
- Определение соответствия устройств
- Проверка наличия временного устройства

## Сетевые устройства

- Возможность сохранить IP
- Возможность определить новые параметры статически и через DHCP

## Общие параметры

- Автоматическая остановка source
- Автоматическая остановка target
- Оптимизация передачи данных zero-block detection
- Настройка расписания и периодичности Базис.Migration Assistant

## Public Cloud

- AWS
- Azure
- Google CP
- Sbercloud
- Yandex Cloud
- VK Cloud
- На основе Openstack
- Постоянно дополняем

## Virtual

- VMware
- KVM
- XEN
- Hyper-V

## Physical

- Bare-metal

## Private Cloud

- PTK BASIS Dynamix
- PTK BASIS Digital Energy
- zVirt
- Veil
- Брест (ASTRA)
- Ред ОС
- ALT Linux
- VK Cloud
- VMware
- Microsoft
- Azure
- На основе Openstack



Программное решение обеспечения высокого уровня доступности бизнес-приложений благодаря реализации асинхронной репликации данных на резервную площадку

## Функциональность

- Асинхронная онлайн репликация резервных копий на удаленную площадку
- Резервное копирование на уровне гостевой ОС
- Произвольный гипервизор в основном и резервном ЦОД
- Управление направлением репликации

## Сценарии

1. Реализация DR-планов (планов восстановления)
2. Резервное копирование в удаленный ЦОД с управляемой дельтой RPO

## Совместимые продукты

 Dynamix

 Workplace

## Конкуренты

Veeam

CommVault

Symantec Veritas

Arcserve



Услуга, связанная с применением, внедрением и эксплуатацией программных продуктов компании «Базис»



## Команда специалистов

специализирующихся на реализации и использовании программного обеспечения

Архитекторы

Руководители проектов

Инженеры

и др. профессионалы

## Преимущества



Дополнительная экспертная поддержка при внедрении программного обеспечения



Консультирование и разработка уникальных решений под специфические потребности компании



Обучение персонала и консультации по использованию программного обеспечения

# Замещаем иностранные решения

Basis Dynamix



Basis Digital Energy



Basis Workplace

Basis Workplace Security



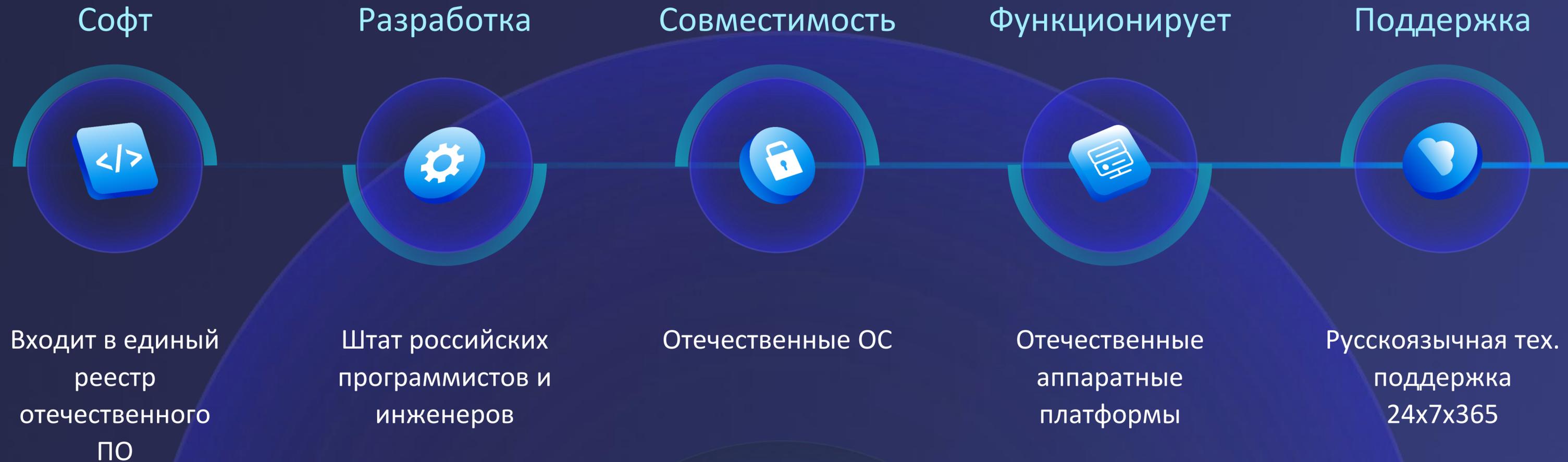
Basis Virtual Security



Basis Virtual Protect



# Импортозамещение





## Куда обращаться

- ? Вопросы по техническому presales проектов  
Запросы на демонстрацию системы  
[presale@basistech.ru](mailto:presale@basistech.ru)
- ? Вопросы партнерского взаимодействия  
[partners@basistech.ru](mailto:partners@basistech.ru)
- ? Вопросы по коммерческому взаимодействию  
[sales@basistech.ru](mailto:sales@basistech.ru)