

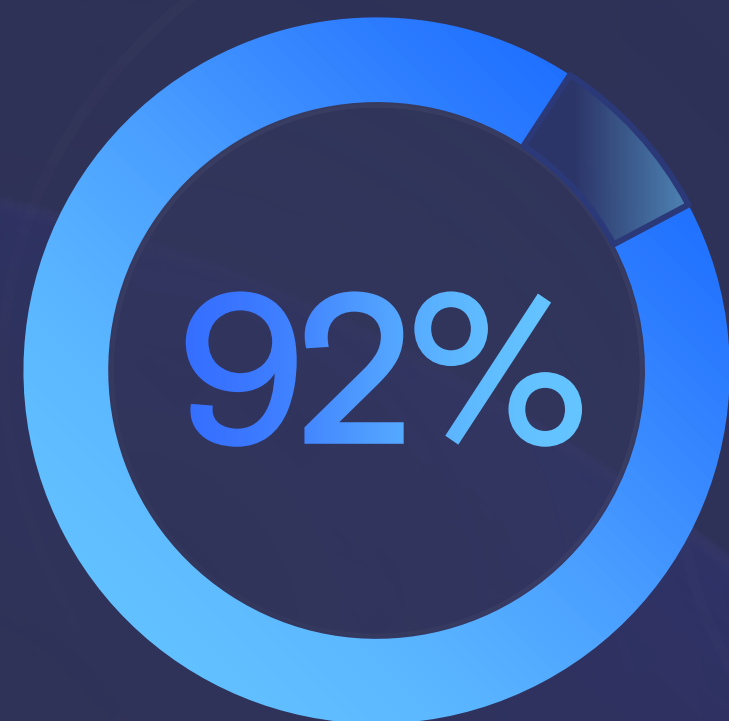
BÁSIS

Инструменты
импортозамещения
Прагматичный подход

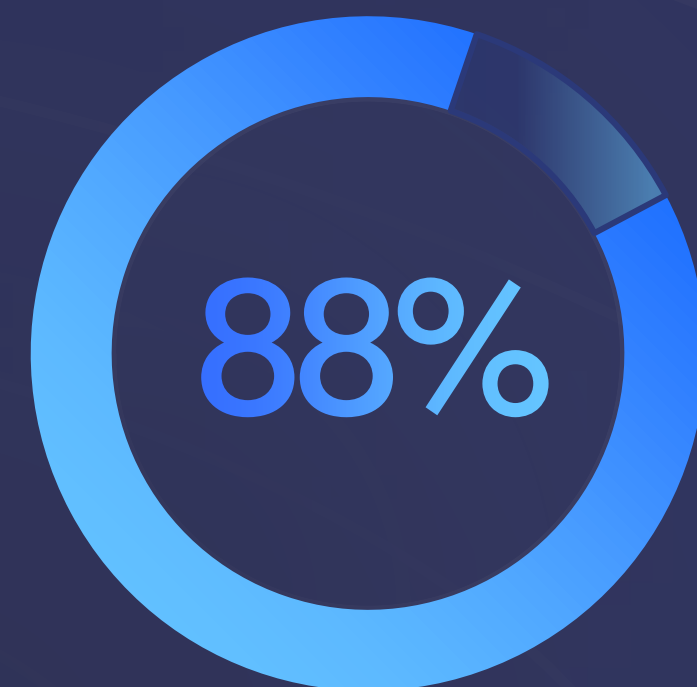
BÁSIS



Виртуализация в России: 2022 год



компаний в России
используют
виртуализацию*



рынка занимают
зарубежные
продукты*

Большинство использует решения
от лидеров международного рынка

vmware®

Microsoft
Hyper-V

Драйверы развития рынка

Импортозамещение

Регуляторные требования

Рекомендуемые показатели импортозамещения для средств виртуализации (%):

2022	2023	2024	2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Для значимых объектов КИИ				Для прочих компаний с госучастием					
30	40	50	100	60	70	80	90	100	100

Усиление требований заказчиков к российским решениям к 2024 г.: в приоритетах крупных компаний обозначился фокус на платформенных решениях, сформировался запрос к поставщикам на экосистемный подход

Наращивание компетенций и усиление внутренних команд российских вендоров – как разработки, так и поддержки

Консолидация рынка – укрупнение ключевых игроков через M&A

Виртуализация в России: 2024 год

9,64
млрд руб.

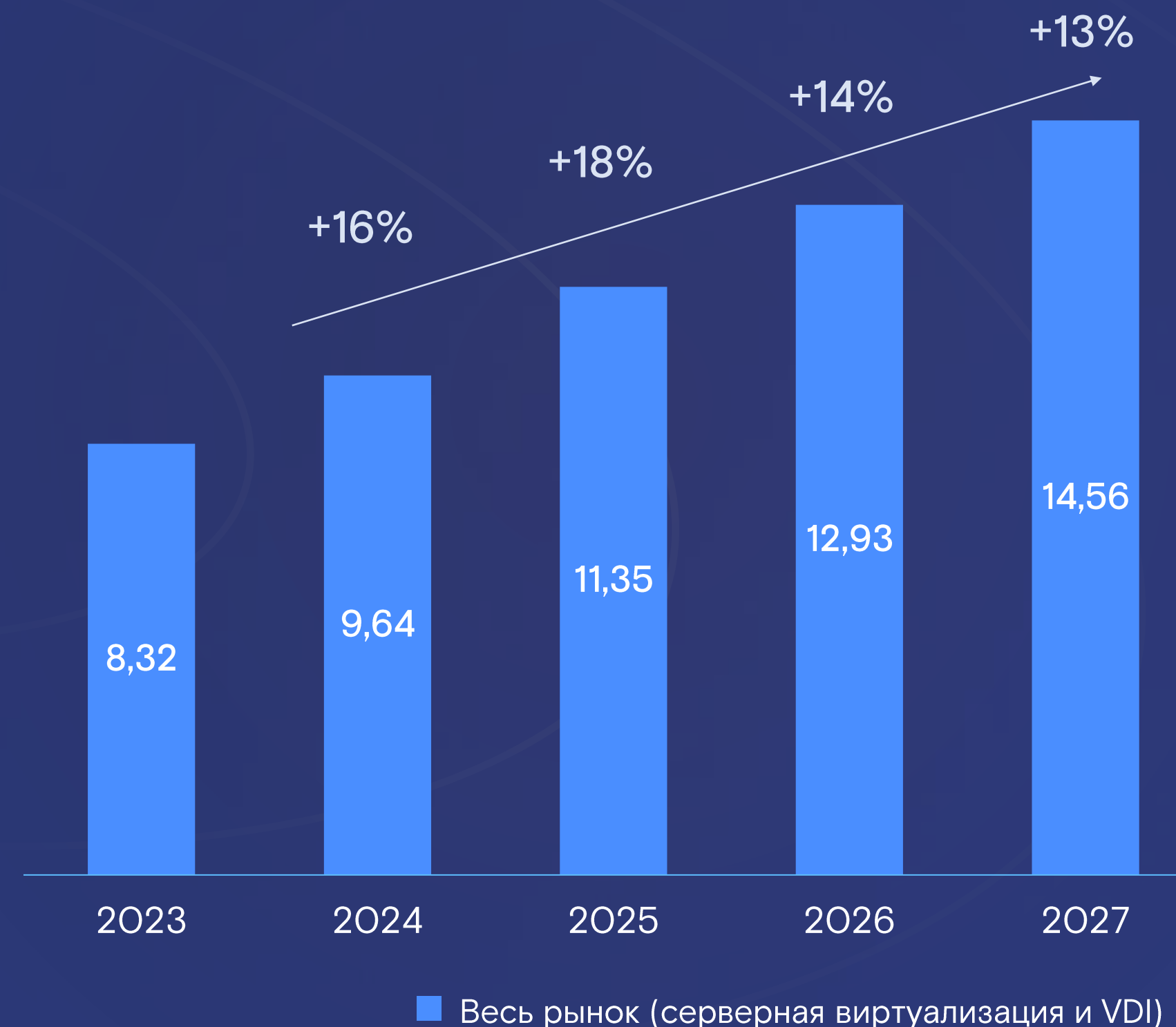
объем рынка
виртуализации РФ
в 2024 году*

16%
рост рынка за год*

- Иностранные вендоры покинули рынок
- Решающий год для замещения в секторе B2G
- Доля российских решений растет

Объем и динамика рынка виртуализации
в России, 2023–2027 гг., млрд руб.

CAGR +15%



TIONIX

2014



2017

СКАЛА

2018

2021

BASIS

РУСМЕХ

2024

BASIS

Базис сегодня

№1

по размеру доли на рынке
виртуализации в РФ *

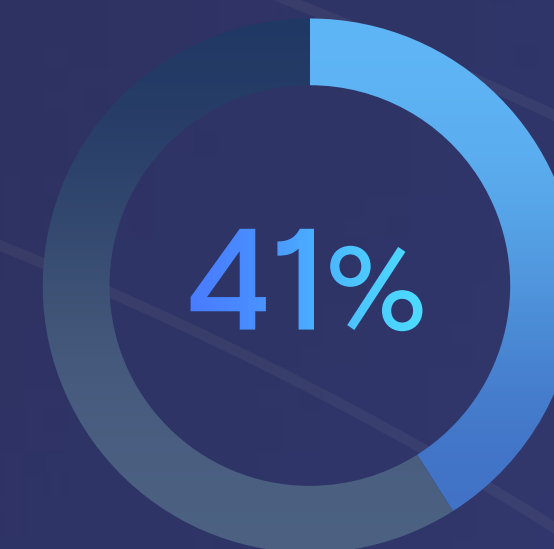
в рейтингах решений виртуализации,
VDI и облачной защиты **

ГЕОП 97% импорто-
замещения

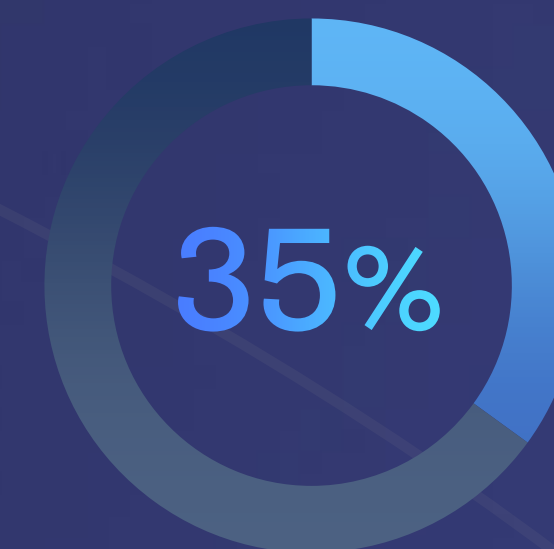
ГОСТЕХ стандарт



Инфраструктура электронного
правительства



доля на российском
рынке виртуализации
рабочих мест



доля на
российском рынке
серверной
виртуализации

120+

ИС и ГИС уже
работают на
наших продуктах

Российские игроки рынка виртуализации



— На долю Топ-3 игроков по итогам 2023 г. приходится более 60% рынка

— В перспективе 3 лет на рынке могут остаться 5-6 заметных игроков с наиболее зрелым предложением. Совокупно они с большой вероятностью займут более 75% рынка

— В случае реализации консолидационного сценария развития рынка уже в ближайшие 2 года, к 2027 г. до 50% рынка могут занять 2-3 ключевых игрока

Продукты и модули Базис

Mainstream



Basis Dynamix
Высокопроизводительная платформа на базе динамической инфраструктуры

- Dynamix Standard
- Dynamix Enterprise
- Dynamix Cloud Control



Basis Workplace
Система управления инфраструктурой виртуальных рабочих столов

Complementary



Basis SDS
Программно-определяемая СХД



Basis Digital Energy
CI/CD-конвейер, DevOps, K8SaaS



Basis Virtual Protect
Система резервного копирования



Basis Guard
Геокластер 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
Максимальная ценность решения

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



* Версия с сертификатом ФСТЭК

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



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



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	✓	✓	✓



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



Basis Workplace – ЕГР ЗАГС



Предпосылки

- Обеспечение работы всех ЗАГС РФ с централизованной ГИС



Процесс



- Размещение: два ЦОД с балансировкой
- Каналы связи: вплоть до спутника и 3G модемов
- Количество пользователей: 12 800
- Одновременно работающих пользователей: 8 000
- Тотальное импортозамещение: Альт, Postgres Pro, OpenLDAP



Результат

Продуктивная эксплуатация в катастрофоустойчивом исполнении

- Тип рабочего места: виртуальный рабочий стол на Альт 8.1СП
- Тип пула: сессионный
- Автоматизация:
 - Развертывание рабочих столов из шаблона, смена шаблона
 - Удаление рабочего стола через 2 часа после завершения сессии пользователя
- Отправка данных о загрузке инфраструктуры на балансировщик



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. Импортозамещение 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



Basis Virtual Security – ГИС



Предпосылки

- Наличие сертифицированного ФСТЭК решения



Требования

- Аттестация ГИС (усиление требований по идентификации/аутентификации, защиты запросов к БД и API)



Выбор

- Модульность решения
- Возможность экономии времени и ресурсов на доработку отдельных сегментов ИС путем использования унифицированного решения



Результат

- Удовлетворение требований, единый стандарт защиты внутренних и внешних интерфейсов взаимодействия ИС

Продукты в проекте: Basis Virtual Security



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

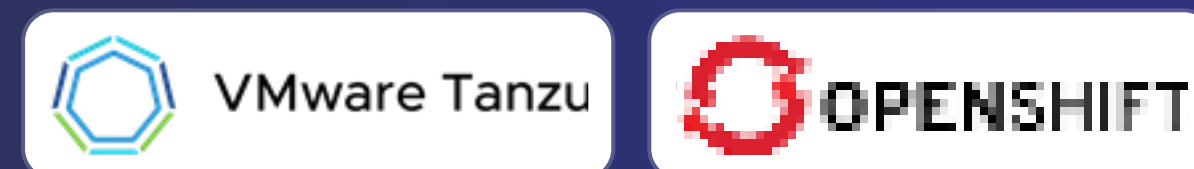
- PTK BASIS Dynamix
- PTK BASIS Digital Energy
- zVirt
- Veil
- Брест (ASTRA)
- Ред ОС
- ALT Linux
- VK Cloud
- VMware
- Microsoft
- Azure
- На основе Openstack

Замещаемые иностранные решения

Basis Dynamix



Basis Digital Energy



Basis Workplace

Basis Workplace Security



Basis Virtual Security



Basis Virtual Protect





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

Импортозамещение

Отечественное ПО

Разработка

Совместимость

Платформы

Поддержка



Входит в единый
реестр
российского ПО

Штат
российских
программистов
и инженеров

Отечественные
ОС

Отечественные
аппаратные
платформы

Русскоязычная
техподдержка
24x7x365

BASIS

Партнерская программа

Основные правила

The logo for BÁSIS, featuring the word in a bold, white, sans-serif font. A small blue triangle is positioned above the 'A'. The logo is set against a dark blue background with a large, lighter blue circular shape on the right side.

BÁSIS

Требования к партнерам для получения статуса

Статус партнера	Серебряный 	Золотой 	Платиновый 
Прохождение процедуры авторизации	+	+	+
Наличие сайта	+	+	+
Размещение и обновление информации о продукции Базис на информационных ресурсах партнера	+	+	+
План по объему продаж в год	0 млн. руб.	25 млн. руб.	200 млн. руб.
Техническая платформа (Демонстрационная зона)	Рекомендовано	2 продукта*	3 продукта*
Сертификация технического специалиста	Рекомендовано	2 чел**	3 чел**
Прогнозы и квартальные отчеты	-	+	+
Контроль ведения сделок	Рекомендовано	1 раз в месяц	2 раза в месяц
Наличие маркетингового плана и проведение мероприятий	Рекомендовано	1 раз в год	2 раза в год

- - Наличие демозоны предварительно подготовленной для демонстраций и нагрузочного тестирования по двум и более продуктам (DX/DE; BWP; BVS)
- ** - Наличие сертифицированных специалистов, обученных по разным продуктам Базис (DX/DE; BWP; BVS)

Партнерские статусы. Бонусы и поддержка

Возможности / статус партнера		Серебряный 	Золотой 	Платиновый 
Поддержка	Техническая поддержка партнеров	⊕	⊕	⊕
	Пресейл поддержка	⊕	⊕	⊕
	NFR-лицензии для демостенда	⊖	⊕	⊕
	Партнерская скидка от РРЦ	До 20%	До 35%	До 50%
Обучение	Оказание консультаций по использованию продуктов Базис	⊕	⊕	⊕
	Обучение технических специалистов партнера	⊕	⊕	⊕
	Бесплатное обучение специалистов партнера по продажам	⊕	⊕	⊕
	Предоставление учебных материалов	⊕	⊕	⊕
Финансовая поддержка	Регистрация сделок	⊕	⊕	⊕
	Возможность согласования спец. цены под проект	⊕	⊕	⊕
	Специальные финансовые условия	⊖	⊕	⊕
Маркетинг	Сопутствующие маркетинговые материалы	⊕	⊕	⊕
	Информационные рассылки	⊕	⊕	⊕
	Создание совместных PR-материалов	По согласованию	⊕	⊕
	Возможность совместной маркетинговой деятельности	По согласованию	⊕	⊕
	Возможность участия вендора в мероприятиях партнера	По согласованию	⊕	⊕
	Передача входящих запросов от заказчика	⊖	⊕	⊕

Регистрация сделок

Регистрация сделок происходит при соблюдении следующих условий



* – Автоматическое продление сделок отсутствует, для продления необходимо произвести сверку с ответственным представителем Базис

Отсканируйте QR-визитку



Дворцов Дмитрий
Директор по работе с партнёрами

Куда обращаться

- ? Вопросы по техническому пресейл-проектов
Запросы на демонстрацию системы
presale@basistech.ru
- ? Вопросы партнерского взаимодействия
partners@basistech.ru
- ? Вопросы коммерческого взаимодействия
и регистрации сделок
Sales@basistech.ru