

Гибридные решения на базе продуктов и сервисов Microsoft



Владислав Барковский
MUK
Vladislav.Barkovskiy@muk.cloud



int_sales@muk.cloud

Облачные подписки

Microsoft 365

службы совместной работы

Microsoft Azure

серверы, базы данных и ещё 700+ сервисов в облаке

Windows 365

облачный корпоративный десктоп

Dynamics 365

CRM, ERP и ещё десятки бизнес-приложений

Security – сервисы безопасности для корпоративных устройств и данных

Постоянные лицензии

Office Standard and Pro

Office for Mac

Project

Visio

Windows 11

Windows Server

SQL server

Skype for Business Server

SharePoint Server

Гибрид=Собственные серверы и десктопы + Облачные сервисы

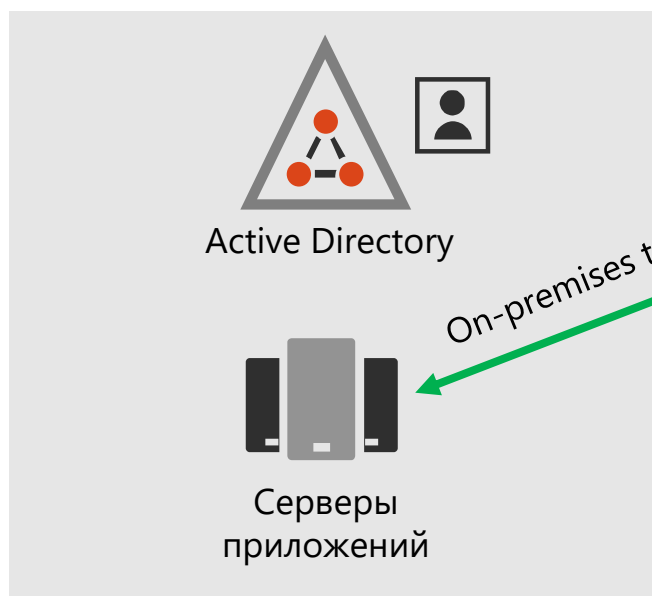
Что это даёт бизнесу?

- Экономия
- Гибкость – легкий рост или снижение потребления
- Повышение надёжности критичных служб

Гибридные решения, примеры

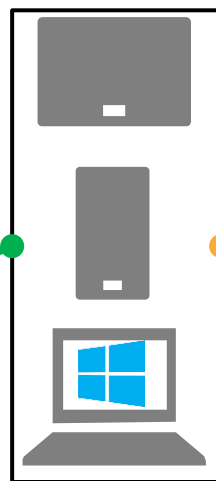
Удалённая и офисная работа	Облачная почта, видеоконференции, хранение файлов
	Виртуальные компьютеры для пользователей
Расширение инфраструктуры	Облачный сервер
	Хранение данных в облаке
Повышение надёжности сервисов	Бэкап в облако
	Аварийное восстановление сервисов
Разработка ПО	Платформа для разработки и тестирования в облаке
Хостинг и публикация веб сервисов	Размещение веб-сайтов и приложений в облаке

Ваша компания



Внутренние приложения и службы

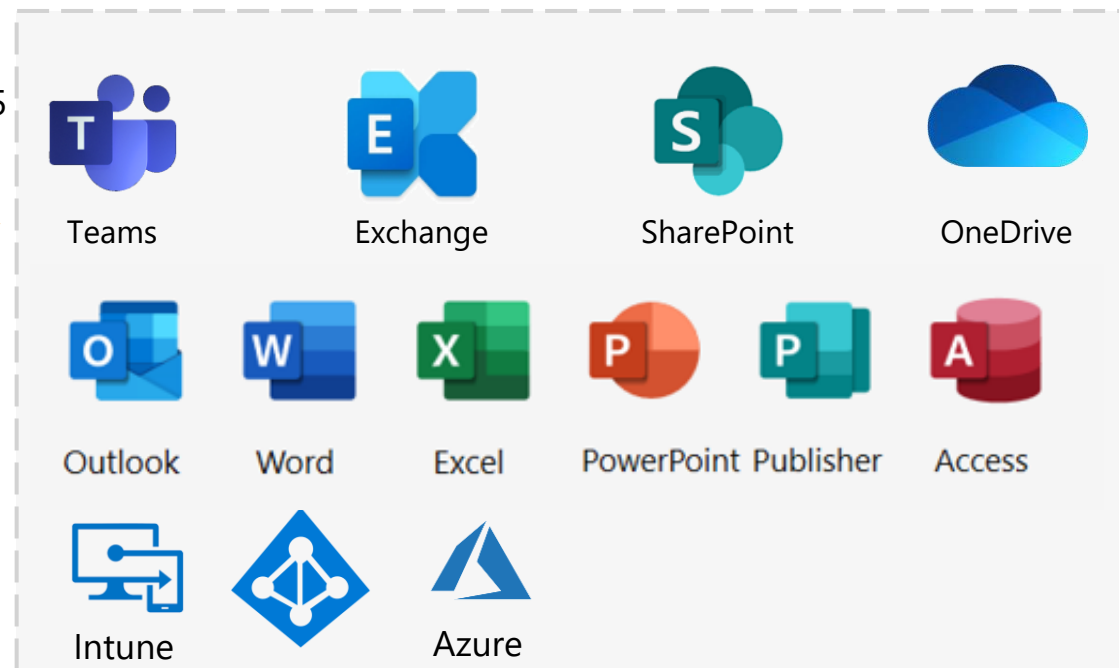
On-premises traffic



Сотрудник

Microsoft 365
traffic

Microsoft 365



Microsoft 365 включает службы совместной работы, приложения Office и сервисы управления и безопасности

Виртуальные компьютеры для пользователей



Используйте на
ПК или Планшете

Разные цены и форматы устройств



Облачный VDI с
Azure Virtual Desktop

Гибкость и контроль



Облачный ПК на
любом устройстве с
Windows 365

Простота и удобство

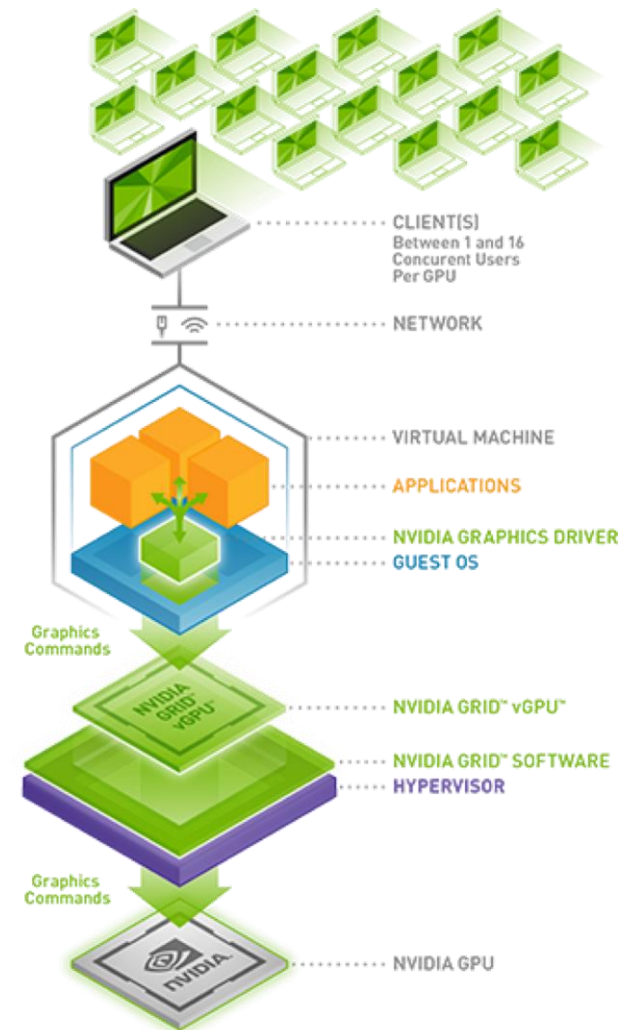
- Подключитесь к рабочему ПК с любого устройства – PC, Mac, Android, тонкий клиент или браузер
- Гарантируйте производительность и постоянную доступность
- Управляйте централизованно



GPU - ускоренная визуализация

AVD поддерживает ускоренную визуализацию и кодирование на базе GPU для повышения производительности и масштабируемости приложений.

Ускорение GPU особенно важно для графических приложений.



Azure Virtual Desktop
Solution-in-a-Box

Azure Virtual Desktop ➔

Enable secure remote work with Azure Virtual Desktop

Azure Virtual Desktop is a desktop and app virtualization service that runs on the cloud and enables secure, flexible work environments for remote workers.

- Deploy customized virtual multi-session Windows 10 and Windows 11 environments.
- Increase remote work security with built-in network security and identity management.
- Provide Microsoft 365 apps.

Pricing estimate for SMB customer infrastructure

Based on Azure pricing for 50-person Azure Virtual Desktop with supporting infrastructure:¹

Note: Licenses for Azure Virtual Desktop are included with Microsoft 365 Business Premium (or other qualifying Microsoft 365 products). This is Microsoft’s recommended purchase option. Customers without Microsoft 365 Business Premium can purchase licenses separately.

Service type	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Pooled Desktops - Virtual Machines	US East	5 E4s v4 (4 vCPUs, 32 GB RAM); Windows – (OS Only); 3 year reserved; 1 managed disk – E4, 100 transaction units; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer - <i>running 40hr / week</i>	\$345.84	\$0.00
File Server - Virtual Machine	US East	1 D2s v3 (2 vCPUs, 8 GB RAM); Windows – (OS Only); 3 year reserved; 0 managed disks – E10, 100 transaction units; Inter Region transfer type, 5 GB outbound data transfer	\$150.40	\$0.00
Storage Disk	US East	Managed Disks, Premium SSD, LRS Redundancy, P10 Disk Type 1	\$19.71	
Virtual Machine - Domain Controller	East US	1 D2s v4 (2 vCPUs, 8 GB RAM) x 730 Hours; Windows – (OS Only); Pay as you go; 0 managed disks – S4	\$137.24	\$0.00
Virtual Network		100 GB data transfer	\$4.00	\$0.00
VPN Gateway	East US	VPN Gateways, Basic VPN tier, 730 gateway hours, 10 S2S tunnels, 128 P2S tunnels, 0 GB, Inter-VNET outbound VPN gateway type	\$26.28	\$0.00

Deliver great value

Significantly improve your customer experience for less than you might think.

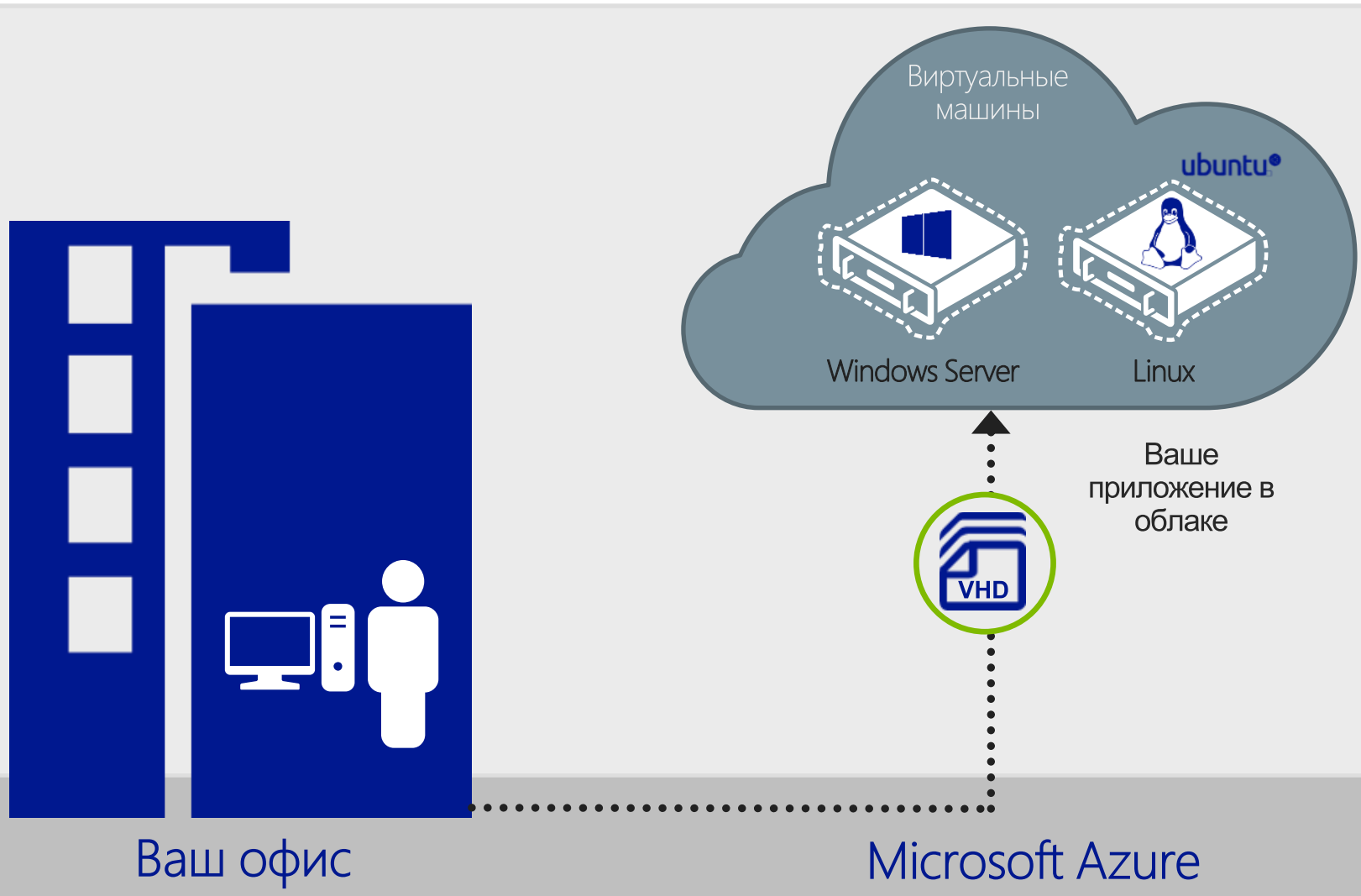
1. See the table below for estimated costs.
2. Watch the Azure Pricing and Packaging webinar for an in-depth discussion of Azure pricing principles.
3. Test out your specific customer environment with the pricing calculator.*

Pricing calculator ➔

Azure Pricing and Packaging webinar ➔

*You can optimize costs with Azure Reserved Instances

Облачный сервер (Azure IaaS)



Масштабируемая инфраструктура с облаке

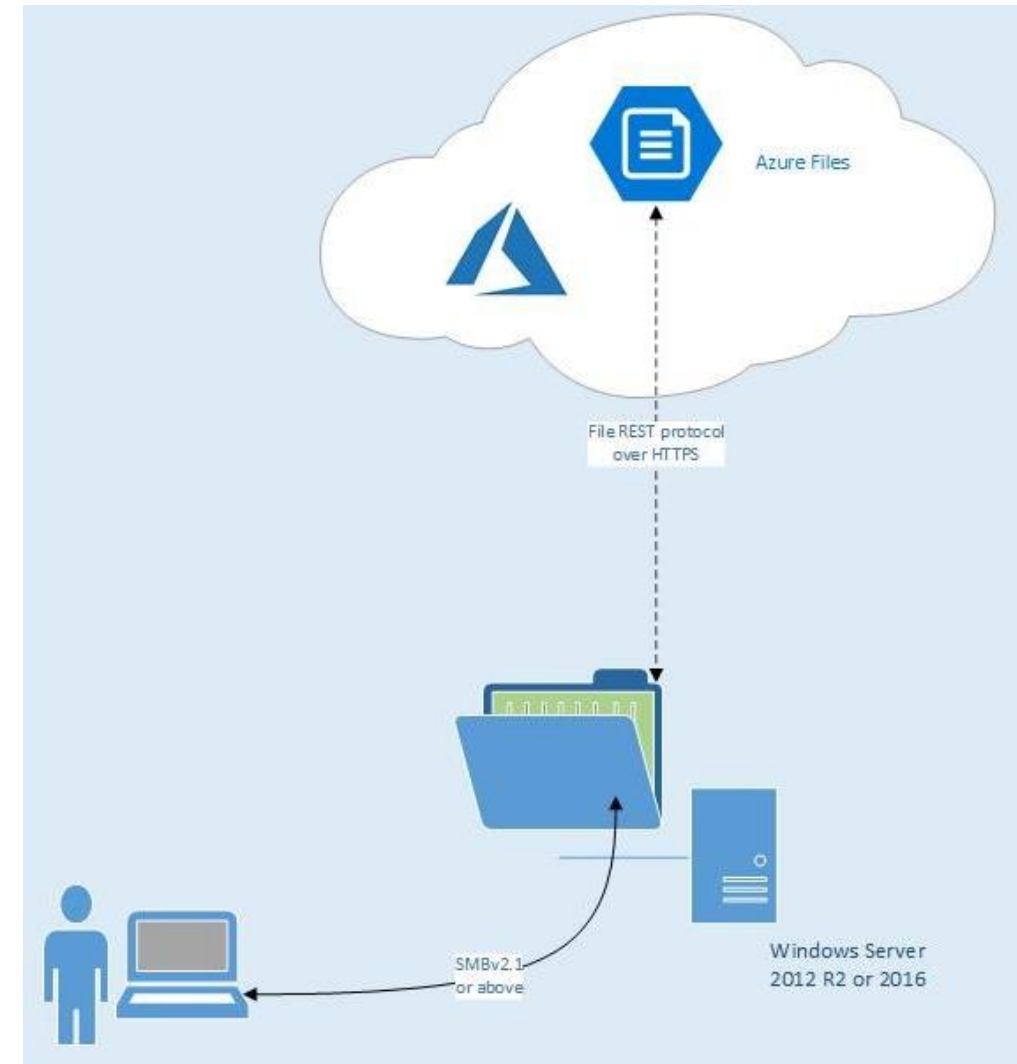
Постоянно увеличивающийся список поддерживаемого программного обеспечения.

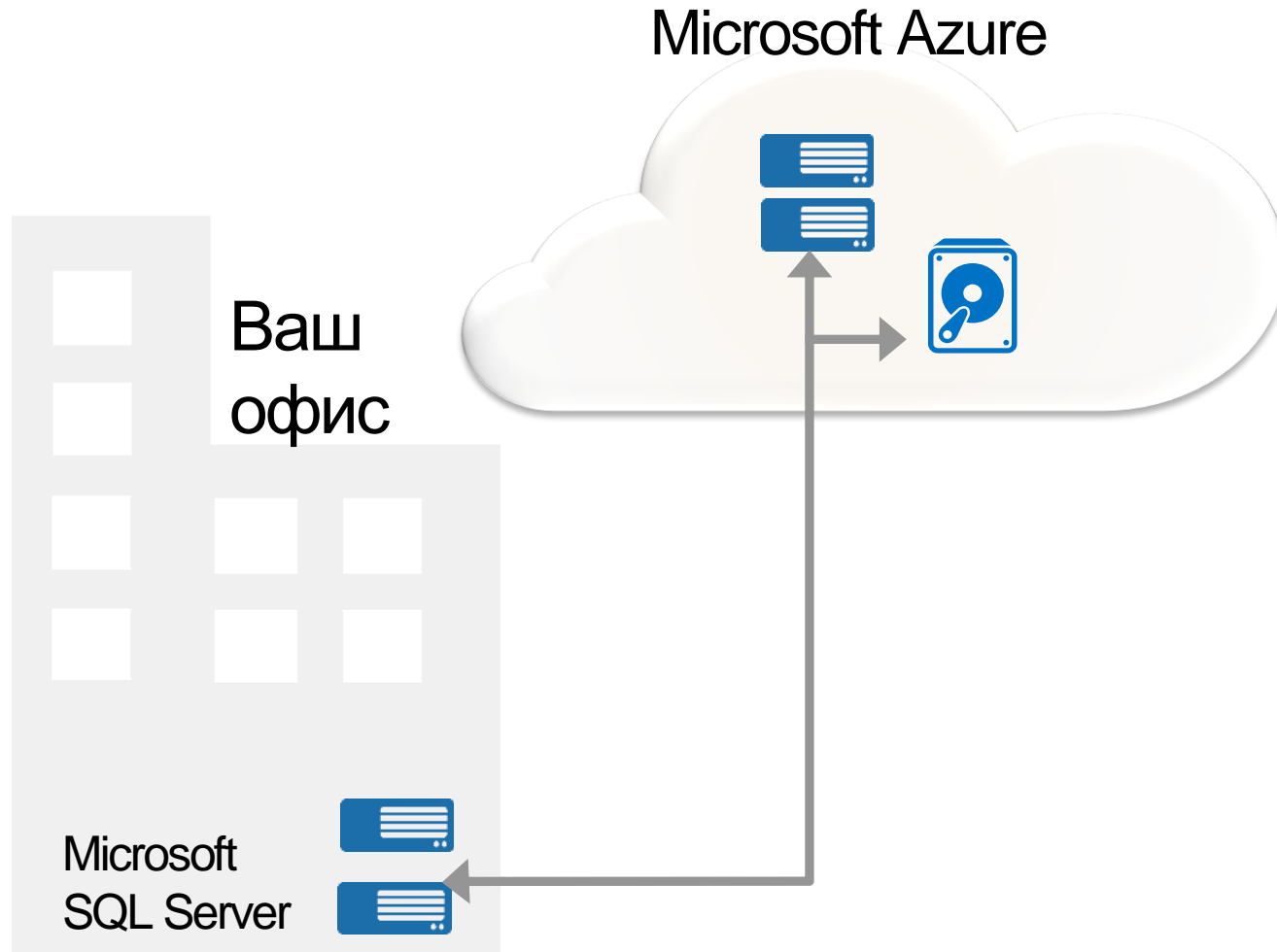
Безопасная связь с сетью Вашего офиса

Использование Ваших доменов и сервисов Active Directory

Интеграция с сервисами приложений, данных и хранилища Microsoft Azure.

- Создание общих файловых ресурсов
- Расширение существующего хранилища
- Синхронизация нескольких файловых серверов
- Моментальные снимки файловых ресурсов
- Корзина для файлов и папок
- Гарантия доступности
- Поддержка NTFS-разрешений





- Различные приложения: SQL Server, Windows Server, SharePoint, Exchange.
- Шифрованные резервные копии, гео-отказоустойчивые ЦОДы.
- Цена от \$0,028 за ГБ
- Простое управление и настройка
- Бэкапы любого размера и срока хранения

Стоимость Azure Backup

- Первые 5 GB бесплатно
- \$0.028 за GB после 5 GB
- Агент Azure Backup бесплатен

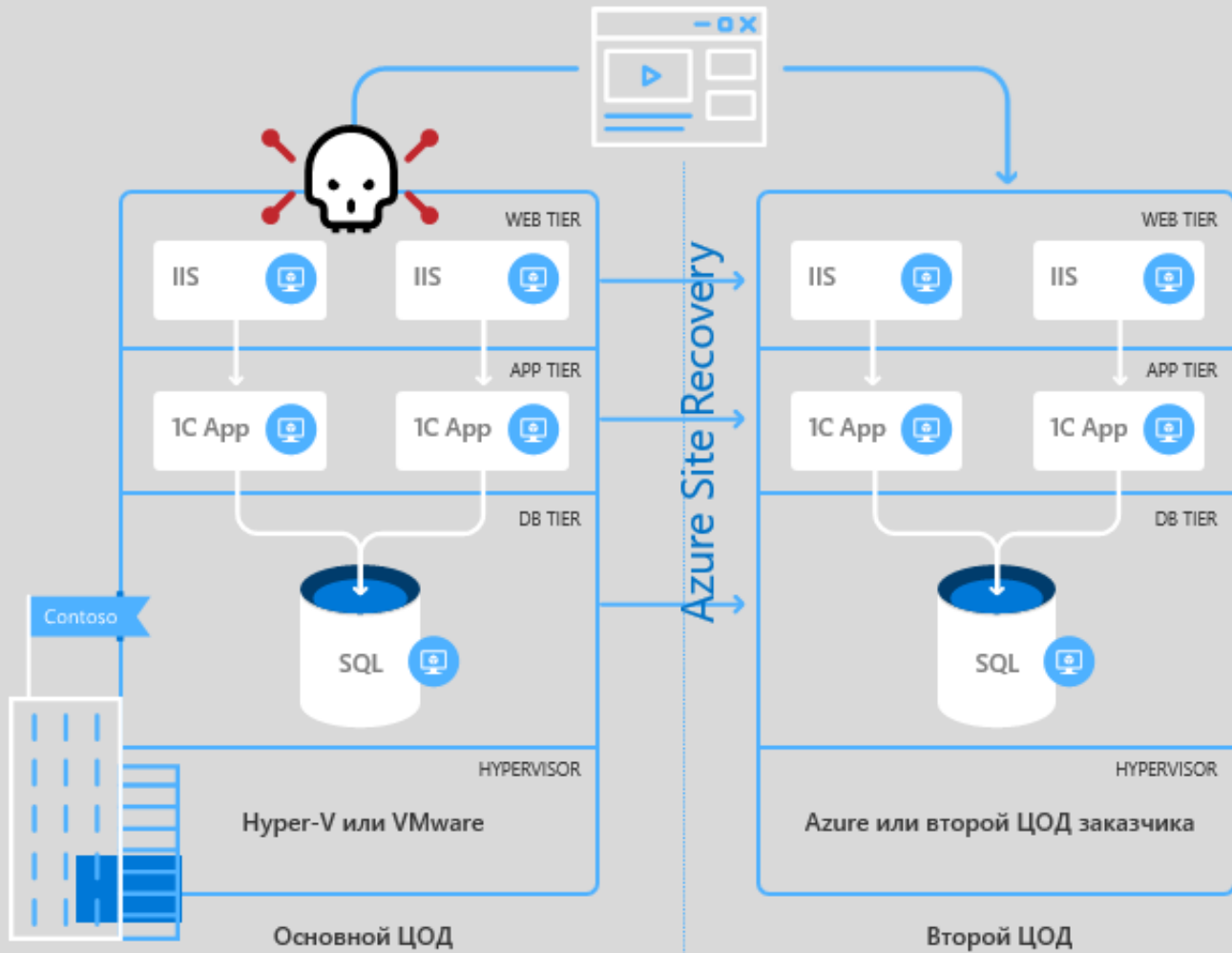


200 GB данных за \$52.00 в месяц



AD DS, виртуальные машины, данные, почта, System State

Аварийное восстановление сервисов

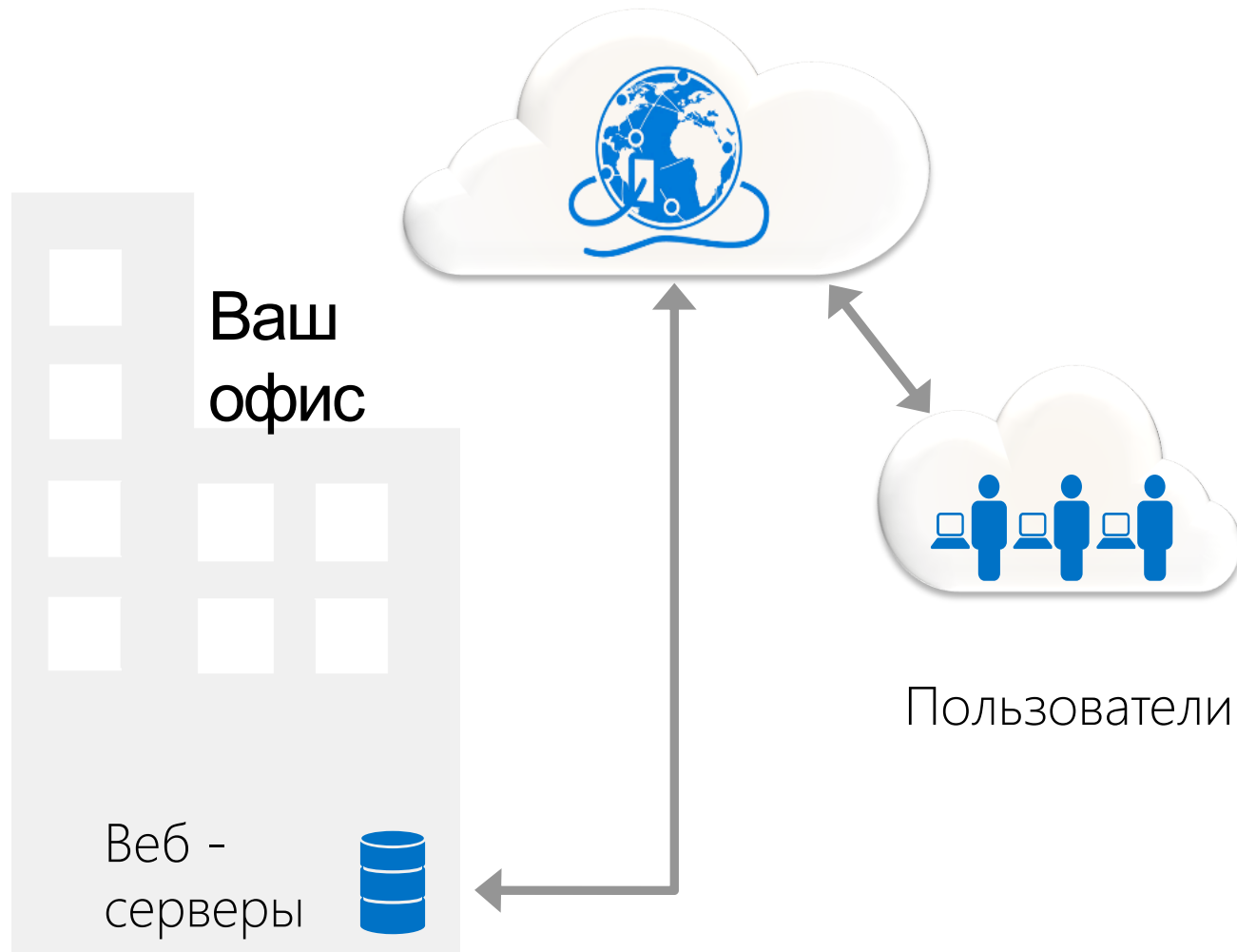


- Создаётся полная копия сервера в облаке и постоянно синхронизируется
- Облачный сервис следит за доступностью основного сервера
- В случае отказа автоматически запускается резервная машина в облаке
- Оплачивается только время фактического использования облачного экземпляра

Облачная платформа для разработчиков



- Десятки готовых сервисов для разработки, тестирования и запуска собственных продуктов
- Использование готовых компонентов вместо создания с нуля
- Создание в Visual Studio и размещение в Azure в пару кликов



- Создайте, разверните и управляйте сайтом в гибкой облачной среде
- Получите гарантии стабильной работы в глобальной сети ЦОД.
- Используйте масштабируемую облачную инфраструктуру для сезонных приложений, сайтов промо-акций
- Развертывайте веб-приложения в production в считанные секунды

Вопросы?

