



# Ускорение миграции в Azure в связи с окончанием поддержки SQL Server 2008 и 2008 R2

Фредерико Резенде  
старший менеджер по маркетингу продуктов для модернизации  
имущественного комплекса данных

Сью Хартфорд  
старший менеджер по маркетингу Windows Server

# Важно: запрет публикации новостей до 21:00 12 июля

Название	Окончание поддержки Windows Server и SQL Server версий 2008 и 2008 R2
Назначение	Презентация предназначена для внутреннего использования в Microsoft в качестве информационного документа по маркетинговым возможностям в связи с окончанием поддержки SQL Server и Windows Server.
Аудитория	Руководители выездных бизнес-групп, менеджеры по маркетингу продуктов, специалисты по поддержке продуктов, специалисты по продажам
Уровень контента	100
Авторы презентации	Фредерико Резенде, Сью Хартфорд
Рекомендации по использованию	Презентация предназначена для внутренней координации деятельности по осуществлению кампаний, связанных с окончанием поддержки программных продуктов.
Версия	FY18 1.0

# План кампании



## Повод для проведения: возможности миграции

Окончание поддержки SQL Server и Windows Server версий 2008 и 2008 R2



## Содержание: новые коммерческие предложения и стратегия

Переходите в Azure, а затем устанавливайте новую версию



## Метод: таргетинг

Стратегии таргетинга



## Ресурсы

Начните 2019 финансовый год во всеоружии

ВОЗМОЖНОСТЬ

# Крупнейшая перспектива осуществления миграции

Окончание поддержки SQL Server 2008/2008 R2 и Windows Server 2008/2008 R2

**~7 млрд. долл.**

SQL Server 2008/R2  
в Azure



срок окончания поддержки —  
9 июля 2019 г.

**~10 млрд. долл.**

Windows Server 2008/R2  
в Azure



срок окончания поддержки —  
14 января 2020 г.

# Возможность: практически все клиенты вынуждены будут осуществлять перемены в связи с окончанием поддержки 2008/2008 R2

**Более 50% единиц локально установленного ПО — это 2008 R2 или более старые версии**

- Примерно треть из них — 2008, 32-разрядная ОС
- 60-80% рабочих нагрузок виртуализованы
  - В 80-90% случаев на предприятиях для этого используется VMware

**Что работает под управлением Windows Server 2008/2008 R2**

- SQL Server и другие приложения Microsoft
- Коммерчески доступные приложения
- Специализированные приложения (.NET и другие)
- Инфраструктурные службы (веб-сервер, сервер приложений, файловый сервер, Active Directory)

**Конкуренты хотят переманить ваших клиентов**

- Изучите наши новые приложения, чтобы не допустить этого!

Новые предложения

# ОБЗОР ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЕРВЕРНОГО ПРОДУКТА

Выпуск продукта

Окончание поддержки



**Основная фаза  
поддержки**  
5 лет

**Расширенная  
поддержка**  
5 лет

- Новые функции
- Обновления для системы безопасности
- Другие обновления

- Обновления для системы безопасности
- Другие обновления

Окончание поддержки означает прекращение поставки обновлений для системы безопасности

SQL Server 2008 и  
2008 R2

Расширенная поддержка  
оканчивается 9 июля 2019  
г.

Windows Server  
2008 и 2008 R2

Расширенная поддержка  
оканчивается 14 января 2020 г.

2018

2019

2020

Информация о сроках окончания поддержки различных продуктов доступна на сайте [support.microsoft.com/lifecycle](https://support.microsoft.com/lifecycle)



# Обновления безопасности сегодня являются жизненно важной необходимостью



**4,2 млрд.**

записей похищены злоумышленниками в 2016 г.



**20%**

компаний теряют клиентов в результате атаки



**30%**

компаний теряют выручку в результате атаки



**Новые требования в силе с 25 мая 2018 г.**



**SOX**  
SARBANES-OXLEY

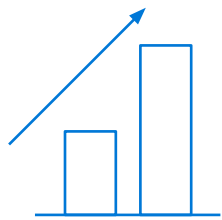


**GLBA**  
Gramm-Leach-Bliley Act

**Другие законы о защите данных**

# ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОКОНЧАНИЕ ПОДДЕРЖКИ, КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ

Организации, внедрившие современные технологии обработки данных, облачные службы и системы ИИ,  
имеют преимущество



**2x**

почти вдвое большая  
операционная  
рентабельность



**на 40 тыс.**

**долл.**

больше доход  
в расчете на сотрудника



**на 50%**

выше средняя  
чистая прибыль

# Триггеры миграции

Обновление ПО и оборудования

Угрозы безопасности (например, Spectre)

Соответствие требованиям (например, GDPR)

Срочные потребности в дополнительной мощности

Обновление, ускорение выпуска приложений

Окончание поддержки ПО (например, VMware, Windows Server, SQL Server)

Быстрая интеграция приобретенных компаний

Окончание срока действия контрактов с ЦОД



# МОДЕРНИЗИРУЙТЕ СИСТЕМЫ КЛИЕНТОВ НА ИХ УСЛОВИЯХ



## ТРАНСФОРМИРУЙТЕСЬ С AZURE

### Смена платформы

Переносите рабочие нагрузки 2008 и 2008 R2 в виртуальные машины Azure или управляемые экземпляры Azure SQL Database

Database



Бесплатное продление получения обновления безопасности

### Рефакторинг, изменение архитектуры или перестройка

Создавайте новое, используя контейнеры Windows Server и управляемые экземпляры БД SQL

Azure



Сэкономьте больше с преимуществом гибридного использования Azure



## ЛОКАЛЬНАЯ СРЕДА

### Переход на новую версию

Переходите на Windows Server 2016 или SQL Server 2017 и готовьтесь к миграции в облако и внедрению DevOps



Заплатите за продление получения обновлений безопасности

# Новое предложение в связи с окончанием срока поддержки: Обновления для системы безопасности в рамках расширенной поддержки

## Переходите в Azure

Перенесите приложения и данные в виртуальные машины Azure

- Получите **бесплатные обновления для системы безопасности в рамках расширенной поддержки** для VM Windows Server и SQL Server 2008/ 2008 R2 на **трехлетний период после окончания поддержки**

Перенесите данные в управляемые экземпляры базы данных AzureSQL

- Управляемый экземпляр Базы данных SQL Azure доступен в варианте, не требующем учета номера версии

Экономьте с преимуществом гибридного использования Azure

- Используйте имеющиеся лицензии локального ПО, чтобы сэкономить до 55% на Azure
- Установите новую версию в Azure, когда будете готовы, или полностью трансформируйте среду с помощью служб Azure

ИЛИ

## Установите новую версию локально

Установите последнюю версию

- Windows Server 2016 или 2019
- SQL Server 2017

Не укладываетесь в сроки? Защитите серверные рабочие нагрузки

- **Заплатите, чтобы еще 3 года получать обновления для системы безопасности в рамках расширенной поддержки** Windows Server и SQL Server 2008 или 2008 R2
- Установите новую версию, когда будете готовы

# Используйте имеющиеся лицензии Windows Server, чтобы экономить

Расходы

AWS

Microsoft Azure

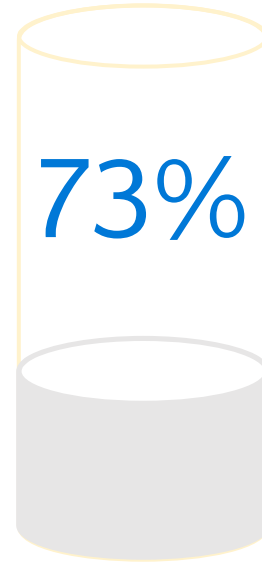
\$\$\$

\$\$

\$



Windows Server в AWS с зарезервированными на 3 года экземплярами



Преимущество гибридного использования Azure для Windows Server + зарезервированные на 3 года экземпляры Azure



Azure – самое выгодное облако для Windows Server



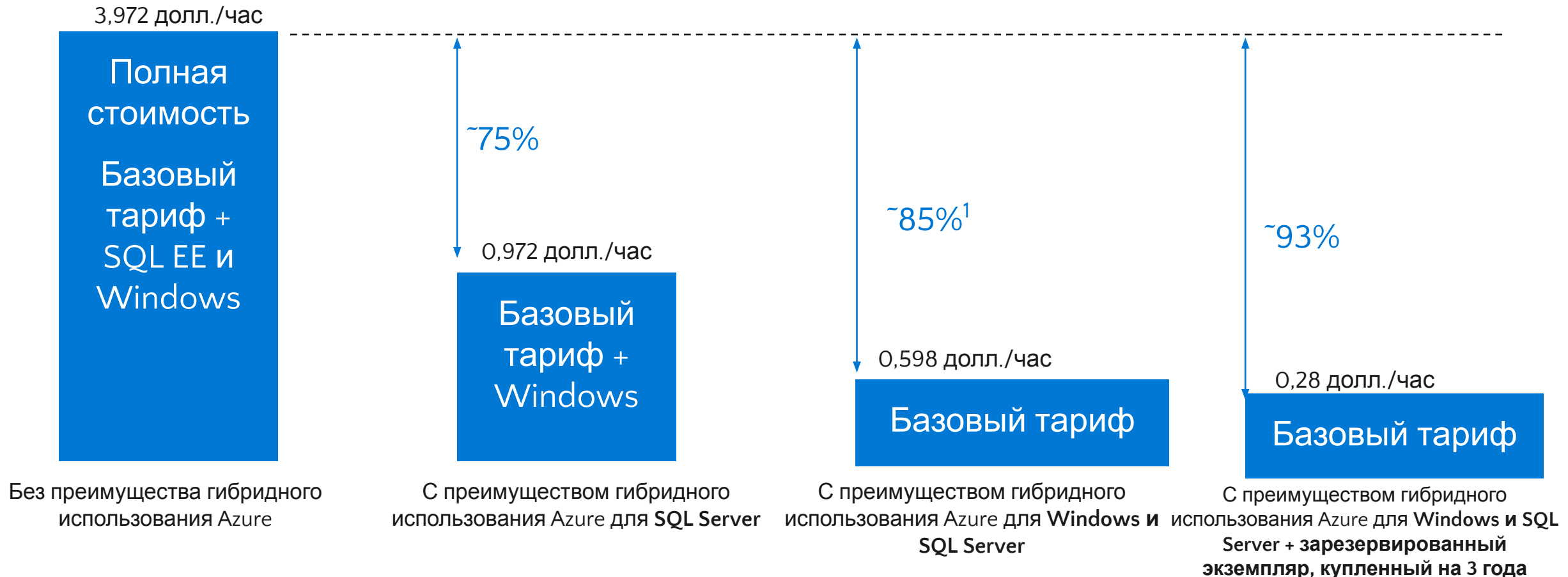
Получите максимальную отдачу от инвестиций в серверное программное обеспечение Microsoft

## Заявления об отказе

- Показатель экономии 80% рассчитан для Windows Server с преимуществом гибридного использования Azure вместе с зарезервированным экземпляром Azure, купленным на 3 года.
- В сумму расходов не включена стоимость Software Assurance.
- Сравнение примерной годовой стоимости двух виртуальных машин D2V3 под управлением Windows Server. Экономия при использовании двух виртуальных машин D2V3 в регионе "Западная часть США 2", которые работают 744 часа в месяц в течение 12 месяцев; сниженный тариф на использование вычислительных ресурсов SUSE Linux Enterprise для региона "Западная часть США 2". Тарифы Azure указаны по состоянию на 24.04.2018. Тарифы AWS указаны по состоянию на 24.04.2018. Цены могут измениться.
- Реальная экономия может меняться в зависимости от расположения, типа экземпляра и использования.

# Экономия на виртуальных машинах SQL с преимуществом гибридного использования Azure

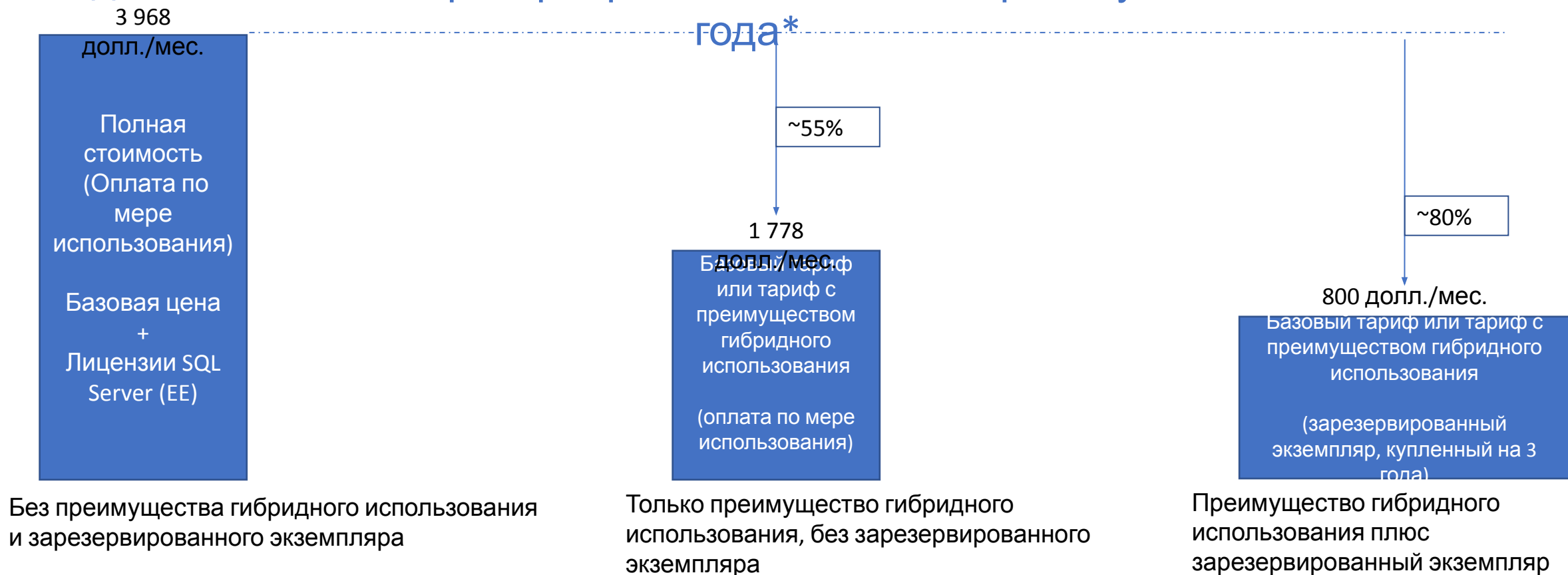
## VM SQL Enterprise (IaaS) с преимуществом гибридного использования Azure для Windows Server и SQL Server



<sup>1</sup>Показатель экономии рассчитан для 8-ядерной виртуальной машины D13 v2 в регионе «Восточная часть США 2». Экономия вычисляется путем вычитания из общей стоимости (включая лицензию) VM с SQL Server Enterprise сниженного тарифа (при применении преимущества гибридного использования Azure для SQL Server и Windows Server), не включающего стоимость Software Assurance для SQL Server и Windows Server, которая может варьироваться в зависимости от соглашения EA. Реальная экономия может меняться в зависимости от региона, размера и семейства вычислительного экземпляра. Цены по состоянию на 5 июня 2018 г., возможны изменения.

# Экономия для SQL Server: разъяснение

Экономьте до 80% с преимуществом гибридного использования Azure для SQL Server и зарезервированным экземпляром, купленным на 3



1 Показатель экономии рассчитан для управляемого экземпляра базы данных SQL Business Critical с восемью виртуальными ядрами в регионе «Западная часть США 2», работающего 730 ч в месяц. Экономический эффект рассчитан, исходя из тарифов, которые определены для использования услуг по требованию (лицензия включена), и базового тарифа (при применении преимущества гибридного использования Azure для SQL Server). При расчете экономии не учитывалась стоимость Software Assurance для SQL Server Enterprise, которая может варьироваться в зависимости от соглашения EA. Фактическая экономия может меняться в зависимости от региона, размера экземпляра и уровня производительности. Цены по состоянию на май 2018 г., возможны изменения.

2 Показатель экономии рассчитан для управляемого экземпляра базы данных SQL Business Critical с восемью виртуальными ядрами в регионе «Западная часть США 2», работающего 730 ч в месяц. Экономический эффект рассчитан, исходя из тарифов, которые определены для использования услуг по требованию (лицензия включена), и стоимости зарезервированного экземпляра, купленного на 3 года, с преимуществом гибридного использования Azure. При расчете экономии не учитывалась стоимость Software Assurance для SQL Server Enterprise, которая может варьироваться в зависимости от соглашения EA. Фактическая экономия может меняться в зависимости от региона, размера экземпляра и уровня производительности. Цены по состоянию на май 2018 г., возможны изменения.



Таргетинг

# Анализ кампании, проводимой в связи с окончанием поддержки

Вопрос	С чего начать?	Как добиваться заключения сделки?	Как ускорить миграцию?	Как обеспечить получение ACR на постоянной основе?
Этап	Таргетинг и готовность 	Описание предложения 	1 <sup>й</sup> проект миграции 	Следующие N проектов
Действия	Таргетинг с использованием списка клиентов	Предложение миграции ЦОД, демонстрация, финансовое обоснование, ответ на возражения, привлечение партнера по проведению миграций	Семинар для клиента, оценка, партнер переносит первые несколько рабочих нагрузок, обучение	Масштабная оценка и миграция, оптимизация (в том числе обеспечение безопасности, резервное копирование, мониторинг, управление затратами)
Р	<a href="#">Account Grid Tool</a> (Сценарий миграции центра обработки данных с фильтром окончания поддержки)  <a href="#">Страница по окончанию поддержки Server на сайте Learning</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Сайт по окончанию поддержки Windows Server 2008</a></li> <li>• Новый семинар по планированию действий в связи с окончанием поддержки</li> <li>• <a href="#">Калькулятор совокупной стоимости владения</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Центр миграции Azure</a></li> <li>• <a href="#">Инструменты миграции для партнеров</a></li> <li>• <a href="#">FastTrack for Azure</a></li> <li>• <a href="#">Azure Activate</a></li> <li>• <a href="#">Быстрый запуск миграции данных</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решение Hero: Безопасность и управление</li> <li>• <a href="#">Деньги на счете в Azure (для авансовых платежей или оплаты потребления)</a></li> </ul>

# С чего начать: выбор клиентов для миграции по случаю окончания поддержки

## Критерии таргетинга

- Число лицензий Windows и SQL (локальных)
- Предрасположенность к потреблению Azure
- Текущий ACR

## Дополнительные фильтры:

- Наличие Windows и SQL Server 2008
- Сроки обновления
- Использование VMware, AWS

### Account Grid Tool

Account Grid Targeting v21.2  
Released on 5th June 2018

Latest News & Announcements  
06 June 2018:  
\* New scenario Datacenter Migration is a

Account Grid can find opportunities for the pillars/scenarios outlined below

Go to Master Filter to get started by isolating your accounts

Go to Scenario PST Mapping

Go to Scenario Definitions

**Pillars**

- Cloud Infrastructure
- Data Platform
- Enterprise Mobility + Security
- Application Innovation

**Scenarios**

<b>WS Modernize</b> - Move customers to WS SA Core	<b>Upgrade (SQL)</b> - Upsell to latest versions of SQL	<b>EMS Co-Sell with O365</b> - O365 Renewals/anniversaries/pipeline and no EMS pipeline	<b>DevOps OSS / 3rd Party Shops</b> - Consuming OSS / 3rd party DevOps service on competing cloud platforms
<b>WS Premium Assurance</b> - Upsell Premium Assurance	<b>SQL Svr on Azure</b> - Propensity to deploy SQL on Azure VMs	<b>CAL Suite Attach</b> - CAL Suite renewals and prioritizes by O365 penetration	<b>Ent Step Up</b> - Step up accounts from VS Pro to VS Ent
<b>ASM Coverage</b> - Target top IaaS customers with less ASM coverage	<b>SQL SAM</b> - Compliance scenario for SQL Licensing	<b>EMS renewal risk</b> - Upcoming EMS renewal and low consumption	<b>DevOps Microsoft Shop</b> - Existing VSTS of Azure Dev/Test customers who are likely to consume more
<b>WS Premium Mix</b> - Move customers from WS Std to WS DC	<b>SQL Core Expansion</b> - Focus on TU premium mix/proc/core ratio	<b>SPE Propensity</b> - Sell SPE to customers with FY18 CAL Suites Renewals, O365 Paid Seats & Windows w/SA	<b>PaaS Services</b> - Existing customers who are using PaaS services but are not generating enough revenue
<b>Backup Coverage</b> - Target customers with IaaS VMs but are not using Azure Backup service	<b>Mission Critical</b> - Mission Critical Software Presence	<b>EMS ES Upsell</b> - Upsell existing EMS E3 customers to E5 based on renewal/AAD usage/modern Windows	<b>Intelligent Apps</b> - Target customers building intelligent applications
<b>Insights &amp; Analytics</b> - Customers who have IaaS VMs but no Insights & Analytics	<b>Business Analytics</b> - Target customers most likely to drive Advanced Analytics workload		
<b>Azure Hybrid Benefit WS</b> - Move customers who have WS SA to cloud at a	<b>Enterprise Data Warehouse</b> - Business cu fronted with low		

Navigation: Welcome, Master Filter, Advanced Filter, Account Grid List, Starter Pivot, Filter and List Definitions

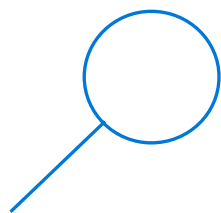
## Работа по спискам клиентов с указанием типов миграции



# Начало

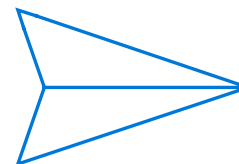


[www.Microsoft.com/2008-eos](http://www.Microsoft.com/2008-eos)



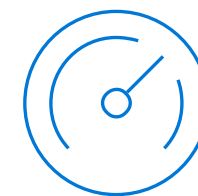
## Обучение

Зарезервируйте в своем календаре час после этапа «Готовность»/ «Побуждение» для изучения связанных с окончанием поддержки предложений и [ресурсов](#)



## Определите цели

Используйте [Account Grid](#) для создания целевого списка клиентов



## Заинтересуйте

Рассылайте электронные письма, проводите мероприятия и семинары по планированию проектов, связанных с окончанием поддержки

Посетите [Центр ресурсов по окончанию поддержки](#) на сайте Learning,

чтобы найти все необходимое

# Вопросы и ответы

**Какова стоимость обновлений для системы безопасности в рамках расширенной поддержки?**

- **В Azure:** бесплатно для клиентов, пользующихся виртуальными машинами Azure.
- **Локально:** клиенты с действующим договором Software Assurance или лицензиями на подписку могут купить обновления безопасности в рамках расширенной поддержки за 75% полной стоимости лицензии на год. Клиент платит только за серверы, которые нужно защитить, что позволяет ежегодно уменьшать расходы по мере обновления элементов среды.
- **Размещенные среды:** клиент может купить обновления безопасности в рамках расширенной поддержки за 75% полной стоимости локальной лицензии на год и использовать их в размещенной среде.

**Является ли это предложение заменой Premium Assurance?**

Да. Мы больше не будем предлагать Premium Assurance, но выполним условия действующих соглашений с клиентами.

**Применимо ли данное предложение также к SQL Server 2005, Windows Server 2003 и более старым версиям?**

Нет. Мы рекомендуем установить самые новые версии, так как они обладают самыми развитыми средствами безопасности, но в принципе клиент может установить версии 2008 или 2008 R2, чтобы воспользоваться данным предложением.

**Включена ли в предложение техническая поддержка?**

Нет, но клиент может использовать действующий контракт, например, Software Assurance или Premier Support, чтобы получать услуги технической поддержки для соответствующих локальных продуктов. В случае размещения в Azure клиент может воспользоваться подходящим планом технической поддержки Azure.

**Будет ли Microsoft все еще предлагать индивидуальные договоры поддержки для ПО версий 2008 и 2008 R2?**

Нет. Такие договоры уступают место предложению обновлений безопасности в рамках расширенной поддержки.



Visit the [End of Support Resource Center](#) on Learning to find everything you need

## SQL Server

- [SQL Server 2008 and 2008 R2 Overview deck](#)
- [SQL Server 2008 and 2008 R2 EOS brochure](#)
- [SQL Server EOS Customer-ready email](#)
- [SQL Server EOS Landing page](#)
- [Database migration guide](#)
- [Data Maturity Model](#)
- [Data Estate Modernization Playbook](#)
- [Data Estate Business Assessment brochure](#)
- [Data Capability Tool](#)
- [SQL Server 2017 L150 customer pitch deck](#)
- [Data & AI PST](#)

## Windows Server

### EOS resources

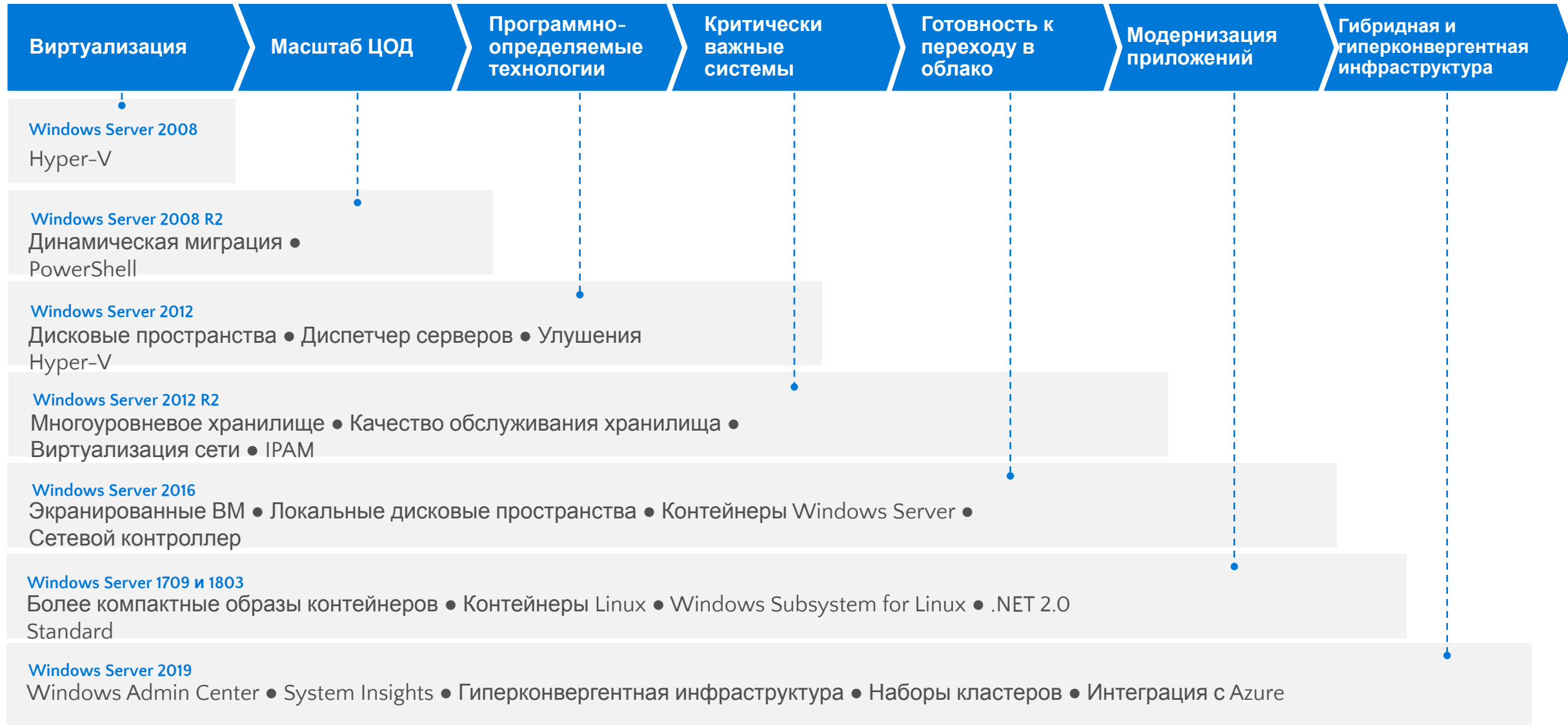
- [Windows Server 2008 EOS brochure](#)
- [Windows Server 2008 EOS customer deck](#)
- Customer email
- Phone script
- [Migration Guide for Windows Server](#)
- Extended Security Updates datasheet
- Blog: Announcing EOS is coming and Extended Security Updates

### Windows Server on Azure Hero Solution Resources

- [Windows Server on Azure battlecard](#)
- [Ultimate Guide to Windows Server on Azure](#)

Find more at the [Windows Server page on Learning](#)

# Модернизируйте Windows Server, чтобы получить больше новых возможностей





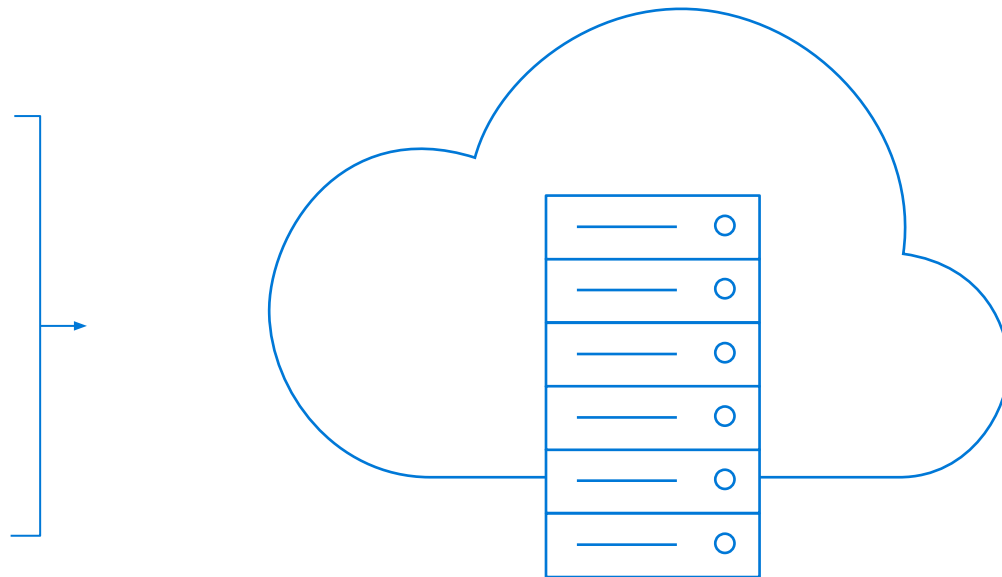
# Модернизируйте SQL Server, чтобы получить больше НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



# СМЕНА ПЛАТФОРМЫ – ВИРТУАЛЬНЫЕ МАШИНЫ AZURE

Переместив приложения без изменения кода в виртуальные машины Azure, вы получите **бесплатные обновления для системы безопасности в рамках расширенной поддержки SQL Server и Windows Server 2008 и 2008 R2**, а также с помощью преимуществ гибридного использования Azure сможете увеличить экономию

Гибкие вычисления, хранилище и сеть  
Оптимизировано по производительности  
Гибридные возможности подключения  
Высокая надежность и защищенность



# БАЗА ДАННЫХ SQL AZURE

Переходите на интеллектуальную реляционную облачную базу данных, меняя код приложений лишь минимально или не меняя совсем

**Экономьте до 55%**

с преимуществом гибридного использования Azure, выполняя SQL Server в Azure

**Интеллектуальное управление производительностью**



Производительность улучшается автоматически благодаря непрерывной оценке и совершенствованию

**Масштабируется без прерывания работы**



Варьируйте уровни обслуживания, производительность и емкость хранилища динамически без простоев

**Непрерывность бизнес-процессов**



Простота управления и наблюдения за критически важными для бизнеса функциями обеспечивает бесперебойную работу

**Работает в вашей среде**



Разрабатывайте приложения и соединяйте с базой данных SQL с помощью предпочтительных средств

**Усиленная защита от угроз**



Создавайте защищенные приложения со встроенными средствами безопасности, обеспечивающие лучшие на рынке показатели соответствия требованиям

**В рамках данного варианта вы получаете платформу данных «без номера версии», которая не потребует от вас устанавливать новые выпуски. Избавьтесь от необходимости устанавливать новые версии навсегда.**