



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**

- Новые функции
- Обновления для системы безопасности
- Другие обновления

**Расширенная
поддержка
5 лет**

- 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

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

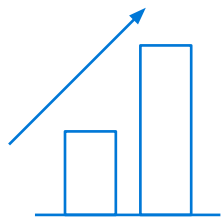


GLBA
Gramm-Leach-Bliley Act

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



2х

почти вдвое большая
операционная
рентабельность



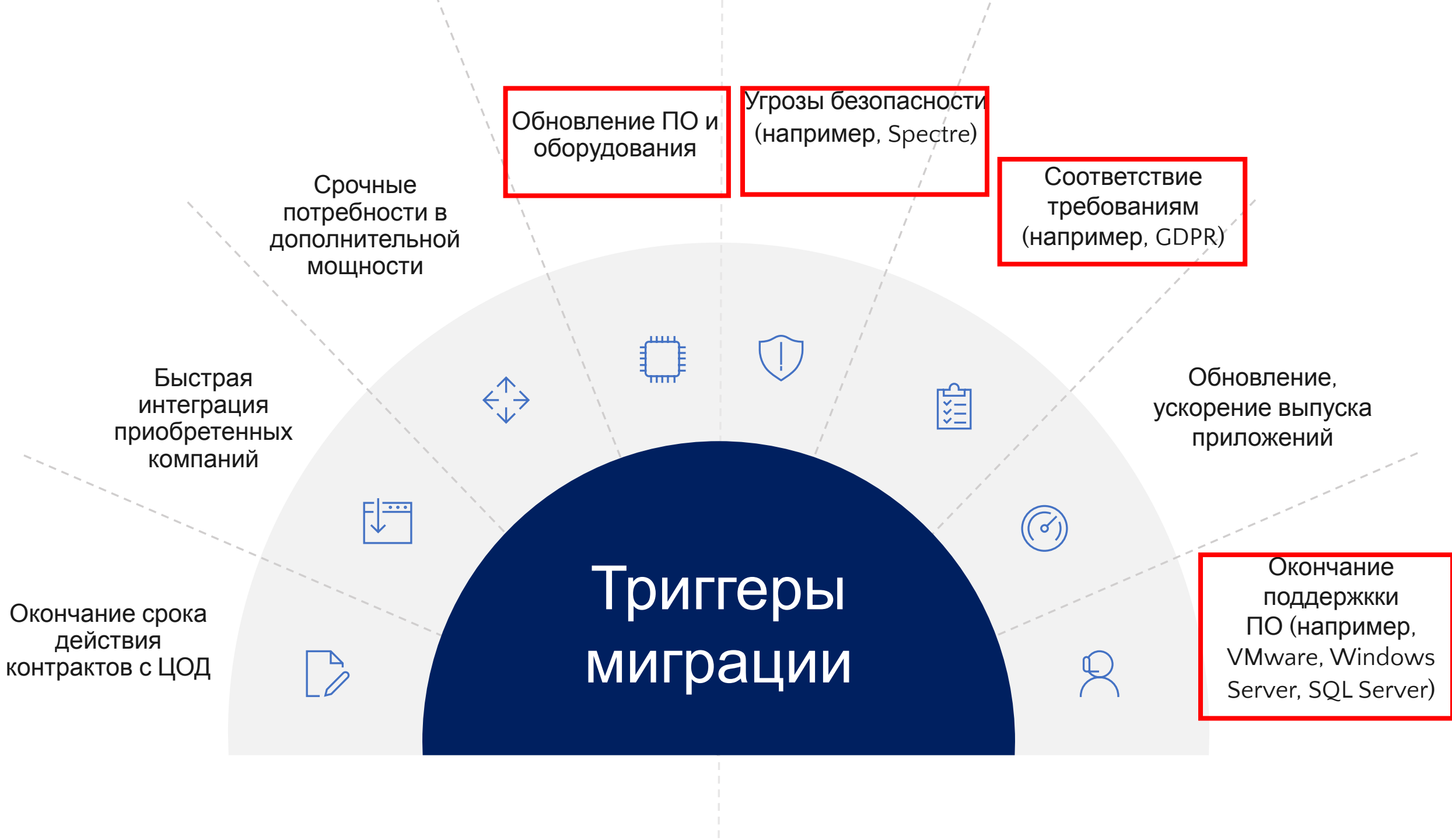
**на 40 тыс.
долл.**

больше доход
в расчете на сотрудника



на 50%

выше средняя
чистая прибыль



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

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

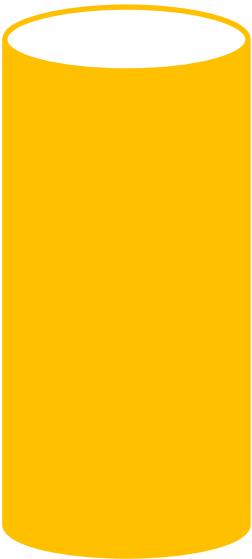
AWS

Microsoft Azure

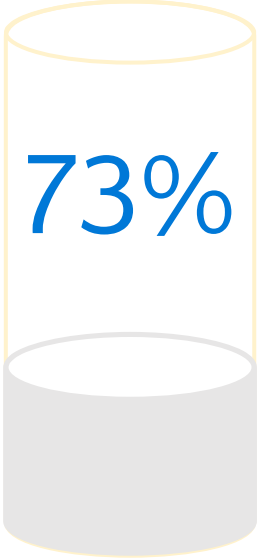
\$\$\$

\$\$

\$



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



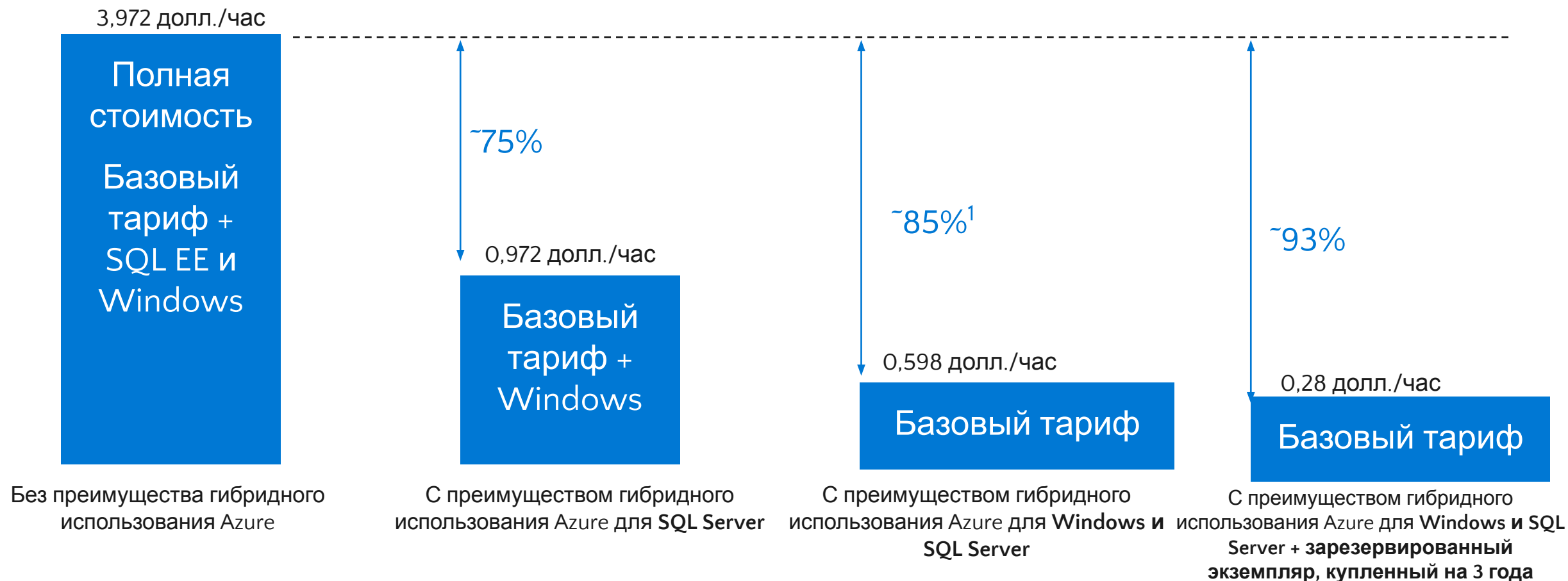
Получите максимальную отдачу от инвестиций в серверное программное обеспечение Microsoft

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

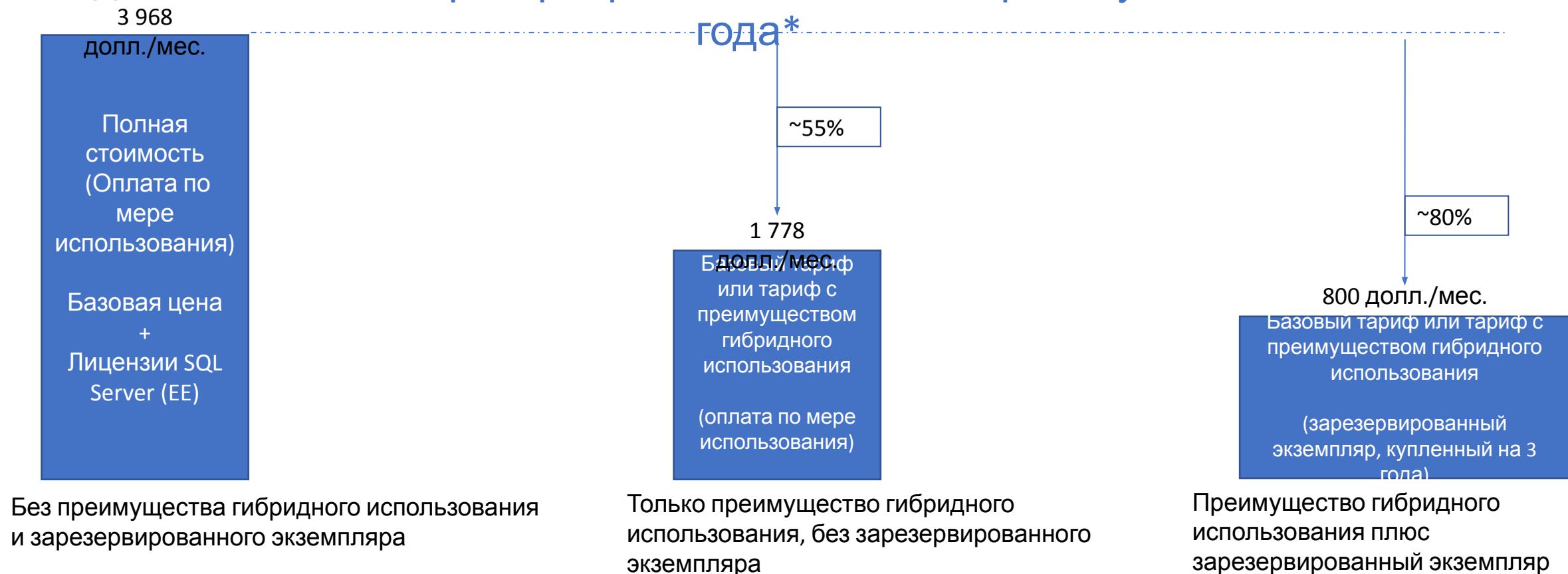
BM SQL Enterprise (IaaS) с преимуществом гибридного использования Azure для Windows Server и SQL Server



¹Показатель экономии рассчитан для 8-ядерной виртуальной машины D13 v2 в регионе «Восточная часть США 2». Экономия вычисляется путем вычитания из общей стоимости (включая лицензию) BM 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 ^й 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)
Ресурсы	Account Grid Tool (Сценарий миграции центра обработки данных с фильтром окончания поддержки) Страница по окончанию поддержки Server на сайте Learning	Сайт по окончанию поддержки Windows Server 2008 - Новый семинар по планированию действий в связи с окончанием поддержки Калькулятор совокупной стоимости владения	Центр миграции Azure Инструменты миграции для партнеров FastTrack for Azure Azure Activate Быстрый запуск миграции данных	- Решение Hero: Безопасность и управление Деньги на счете в Azure (для авансовых платежей или оплаты потребления)

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

C&E Account Grid Targeting 21.2 - Welcome

Welcome to
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 to get started by isolating your accounts

Go to

Go to

Pillars

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

Scenarios

Identifies an Azure Scenario

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

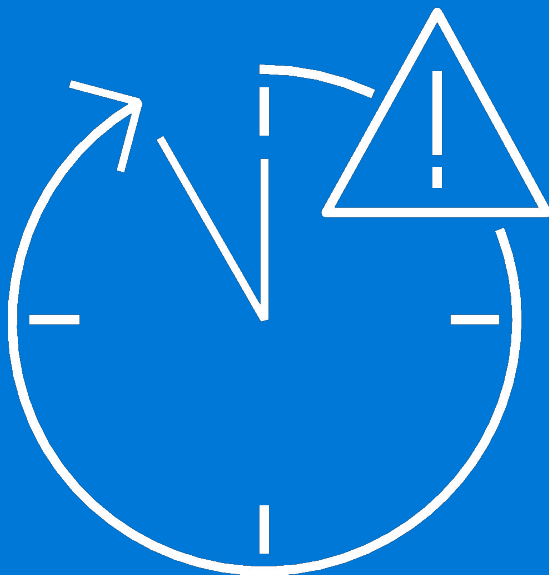
Navigation: Welcome | Master Filter | Advanced Filter | Account Grid List | Starter Pivot | Filter and List Definitions



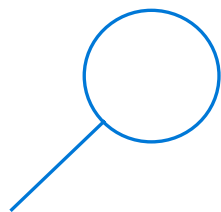
Работа по спискам клиентов с указанием типов миграции



Начало

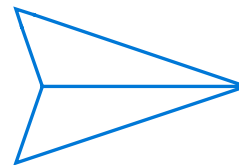


www.Microsoft.com/2008-eos



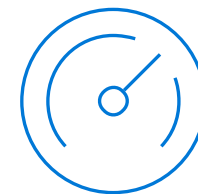
Обучение

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 преимущества 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.