



# Новое гибридное облако: использование облачных технологий в масштабах предприятия

Гибридные технологии распространяются по всему миру

Недавний опрос, проведенный среди организаций, занятых цифровой трансформацией и преобразованием ИТ, показал, что для переноса рабочих задач в новые общедоступные, частные или периферийные облачные среды или самостоятельной модернизации базовых приложений используются самые разные облачные компоненты, в том числе частные облака, периферийные облачные технологии, IaaS и SaaS<sup>1</sup>. Приведем пример. За последние 3 года организации сократили использование традиционной локальной инфраструктуры с 47 до 38 %, предпочтя ей альтернативные облачные возможности<sup>2</sup>.

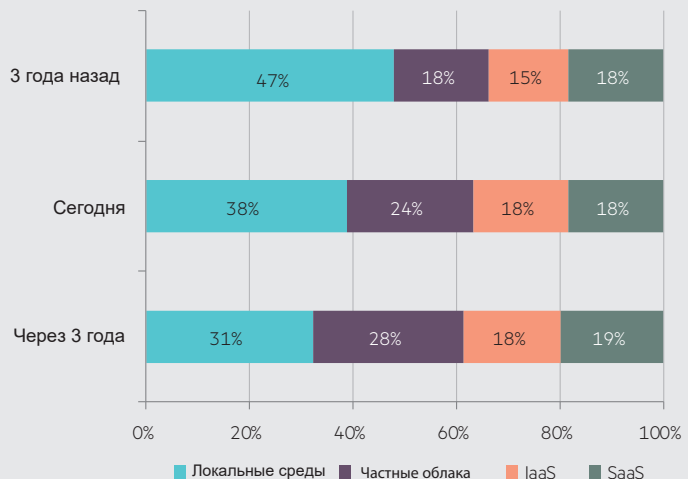
## Перенос ИТ-инфраструктуры в облако

Инфраструктуру переносят из локального центра обработки данных сразу в несколько мест — от периферии предприятия до крупных облачных сред.

**3 года назад** доля частных облаков с выделенными ресурсами быстро росла, так как респонденты искали возможности пополнить общие ресурсы IaaS и SaaS, которые уже использовали в тот момент.

**Сегодня** предприятия активно выбирают инфраструктуры, наиболее подходящие для решения конкретных рабочих задач.

**Через 3 года** компании продолжают динамичную настройку компонентов инфраструктуры.



<sup>1</sup> Отчет IDC «Предоставление ИТ-услуг в новой гибридной облачной среде: использование облачных технологий в масштабах предприятия», март 2019 г. (US44926819)

<sup>2</sup> Отчет IDC «ИТ-стратегия для ускорения цифровой трансформации: чем наиболее успешные ИТ-отделы отличаются от остальных», ноябрь 2018 г. (US44414418)

## Что же поможет преуспеть в новом мире гибридных облачных технологий?



### Повышенное внимание инновациям

Обеспечение сотрудникам ИТ-отдела и центра обработки данных возможности уделять больше времени выделению необходимых вычислительных, информационных и сетевых ресурсов с использованием облачных моделей по мере надобности.



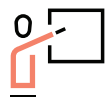
### Повышение гибкости и сокращение эксплуатационных затрат

Обучение руководителей предприятия эффективному использованию новых выделенных облачных систем и моделей финансирования разработок в области ИТ для повышения гибкости ИТ-инфраструктуры и сокращения эксплуатационных затрат.



### Максимально эффективное использование доступных ресурсов

Инвестиции в подготовку новых квалифицированных ИТ-специалистов путем найма новых работников, удержания имеющихся сотрудников и своевременного использования услуг по управлению, предлагаемых партнерами.





## О важности опыта использования облачных технологий

Переход на облачные ИТ дает ИТ-отделу необходимые возможности для процветания в мире гибридных технологий.

### ИТ

Ускорение внедрения и широкое применение новых технических возможностей, а также формирование стратегии в области разработок ИТ-оборудования и ПО

### Финансы

Обеспечение баланса капитальных и эксплуатационных затрат в соответствии с целями предприятия при использовании модели оплаты по мере потребления ресурсов

### Бизнес

Формирование более гибкой и адаптируемой бизнес-среды, способствующей взаимодействию с заказчиками, ускоряющей разработку новых продуктов и услуг, повышающей эффективность работы, производительность труда и уровень удовлетворенности сотрудников

### Операции

Масштабирование ресурсов в поддержку меняющихся бизнес-приоритетов, снижение риска неэффективного использования ресурсов, мешающего выделению средств на новые цифровые услуги



## 9 основных аспектов достижения опыта повсеместного использования гибкой и открытой облачной среды

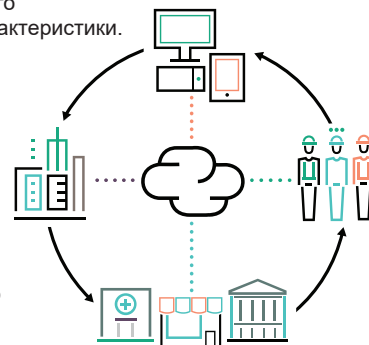
- 1 Цифровое предприятие в масштабе** — Обеспечение эффективной работы, масштабируемости и надежности облачных ИТ, поддержка инфраструктуры, выделенной для решения рабочих задач цифрового предприятия
- 2 Соблюдение норм и стандартов** — Применение средств контроля по всей гибридной облачной среде с целью минимизировать риск
- 3 Прозрачность и контроль** — Выделение, совершенствование и управление всей ИТ-инфраструктурой для обеспечения прозрачности и контроля всей облачной среды
- 4 Автоматизация** — Применение, совершенствование технологий и бизнес-возможностей и управление ими как интегрированной платформой услуг
- 5 Самоанализ и самовосстановление** — Динамическое распределение ресурсов инфраструктуры и данных
- 6 Оптимизация затрат** — Использование гибких моделей оплаты
- 7 Открытая и гибкая среда** — Управление интерфейсами API новых цифровых услуг
- 8 Управление услугами** — Предоставление, интеграция и настройка ИТ-услуг для бизнеса
- 9 Применение подхода DevOps** — Совершенствование процессов разработки, тестирования и реализации рабочих задач путем совместной работы и автоматизации на ранних этапах развития, постоянного обновления и постепенного достижения нужной гибкости



## > Что представляет собой новое гибридное облако и каковы его основные характеристики, позволяющие применить опыт использования облачных технологий на самом предприятии?

Новое гибридное облако — это набор гибридных облачных услуг и решений, обеспечивающих возможность использования гибкой открытой облачной среды со скоростью работы самого предприятия. В основе новой гибридной облачной платформы лежат следующие три характеристики.

- > **Программно определяемая, оптимизированная с учетом рабочих задач и компонуемая**, то есть включает в себя уровень настройки и поддерживает встроенные функции самообнаружения, выделения ресурсов, анализа инфраструктуры и самовосстановления
- > **Открытая и гибридная**, то есть использует в значительной степени стандартизированную облачную программную платформу, поддерживающую экземпляры, контейнеры и бессерверные рабочие среды, тесно связана с одной или несколькими общедоступными облачными платформами, при этом к ней можно легко подключить решение для управления гибридными облаками
- > **Простая для потребления**, то есть обеспечивает удобство потребления — на основе подписки или модели оплаты по мере использования



## > В чем заключаются преимущества внедрения гибридной облачной платформы?



- >> **Продолжение эффективного обслуживания конечных пользователей:** повышение производительности, качества обслуживания конечных пользователей, сокращение затрат времени на обучение персонала и внедрение услуг



- >> **Облачные возможности локальной инфраструктуры:** автоматизация, быстрое выделение и масштабирование ресурсов, а также возможность своевременного получения результатов при меньших затратах времени



- >> **Полная интеграция и контроль всех облачных сред:** прозрачность, контроль и соблюдение требований в рамках нескольких облачных систем гарантируют высокую эффективность работы инфраструктуры и управления ею



- >> **Оптимальная модель развертывания и использования ресурсов с учетом рабочих задач:** точное соответствие объема выделенных ресурсов рабочей нагрузке



- >> **Возобновление ресурсов:** развертывание и обновление оборудования центра обработки данных, программных решений и услуг



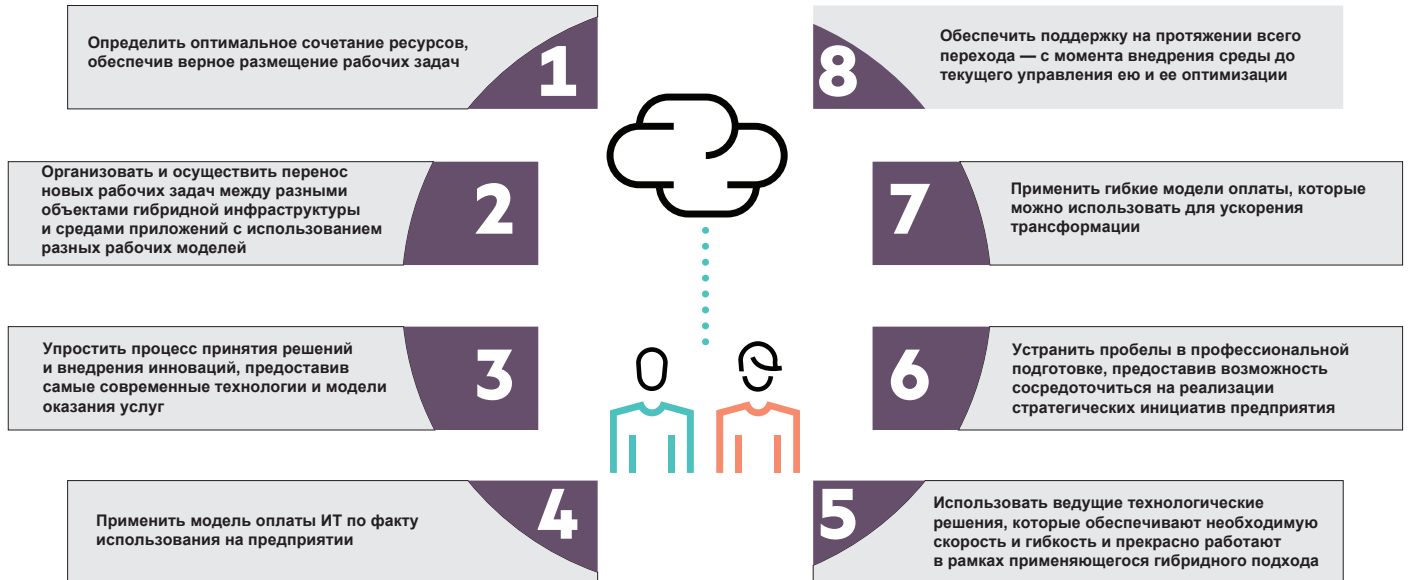
- >> **Здоровая экономическая модель:** оплата потребляемых ресурсов с применением гибкой модели на основе потребления, учитывающей фактическое использование активов, облачная экономика без минимальных обязательных платежей за локальные ресурсы



## 8 факторов, которые следует учитывать при выборе партнера по облачным технологиям

Необходимо, чтобы партнер мог предоставить несколько лучших технологических решений на выбор, обладал достаточными знаниями, опытом и гибкостью, чтобы предлагать подходящие модели оплаты и необходимую помощь в ускорении трансформации.

### Надежный партнер может помочь...



## Компания HPE занимает уникальное положение, позволяющее помочь вам эффективно использовать облачные технологии по всему предприятию

Пока вы стремитесь обеспечить быстрое развитие своего предприятия, внедряя инновационные решения и анализируя бизнес-данные, HPE ускоряет ИТ в соответствии с его потребностями, применяя открытый, гибкий и программно определяемый подход на основе компонуемости, чтобы вы могли предоставлять ИТ-услуги с применением облачных возможностей.

Компания HPE предлагает на выбор ряд решений, оптимизированных для конкретных рабочих задач. Они помогут вам автоматизировать работу ИТ и управление ресурсами, скомпоновать высокопроизводительную масштабируемую сеть, а после этого — прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде чем они нанесут ущерб предприятию.

С помощью HPE вы сможете создавать собственные системы, облака и инструменты, применять знания и опыт ее сотрудников, чтобы определить оптимальное сочетание компонентов, и использовать решения в полном соответствии с потребностями предприятия. Мы можем помочь вам ускориться на любом этапе облачной трансформации.

Получите опыт повсеместного использования гибкой и открытой облачной среды. [Читать информационный документ.](#)