

Развеиваем мифы и заблуждения

Облачные технологии: как
устранить разрыв между
ожиданиями и реальностью

Давайте проясним пару вопросов.

1

Введение

Ожидания компаний и реальность
Стр. 3

2

Правда об экономичности облака

Итоговая прибыль превыше всего
Стр. 6

3

Правда о производительности облака

Как заставить приложения работать
Стр. 9

4

Правда об изменениях в организации

Как помочь всей организации перестать беспокоиться
Стр. 12

5

Заключение

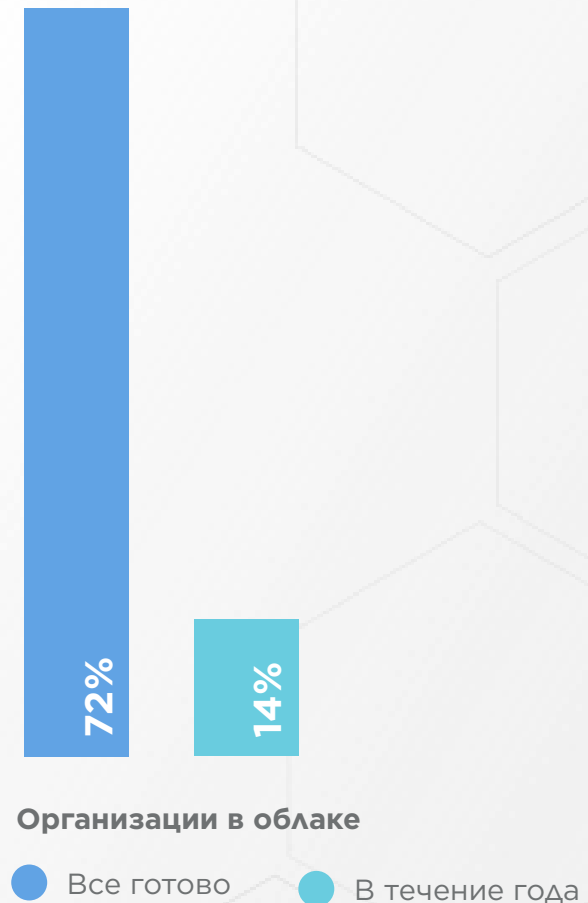
Обобщим
Стр. 15

**Все, что вы слышали об облачных технологиях, — правда.
Но еще важнее то, о чем вам не говорили.**

Такие преимущества, как экономия затрат, повышенная производительность и преобразование организации, заставляют многие компании переходить на облачные технологии. И они правы, ведь именно так современные компании реализуют новые возможности, быстрее осваивают рынок и обретают конкурентные преимущества.

У большинства организаций сегодня по меньшей мере одно приложение выполняется в облаке, а распространение модели гибридного облака подразумевает перенос в отлаженную облачную систему нескольких приложений компании.

Столь высокие ожидания должны оправдываться, не так ли? Не совсем.

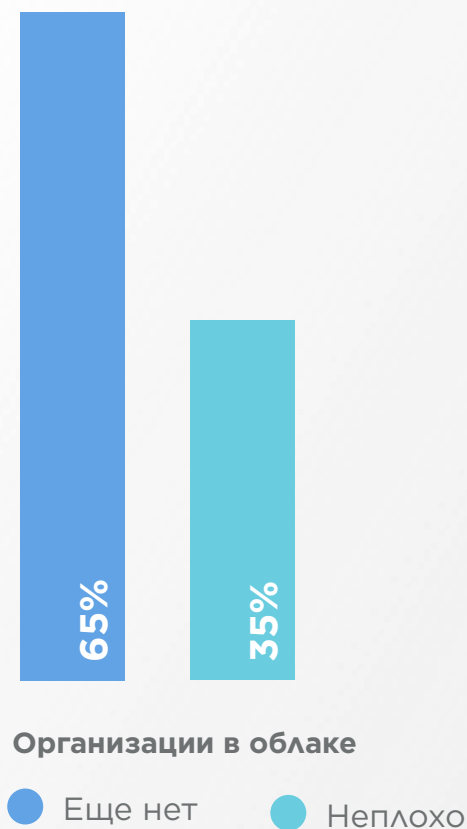


Ожидания иногда расходятся с реальностью.

Правда в том, что когда компании переходят на облачные технологии, многие из них оказываются разочарованы.

Значит, преимущества облачных технологий переоценены? Не обязательно. Однако очевидно, что для реализации этих преимуществ требуется гораздо больше подготовительной работы, руководства и стратегического мышления, чем предполагается изначально.

Как бы то ни было, переход от заоблачных ожиданий к реальности всегда сопряжен с разочарованием и огорчением.



Итак, что это значит для вас?

Хорошая новость в том, что все можно решить.

Чтобы помочь вам, компания Lenovo вместе с Intel® определила три основных ожидания, присутствующие у многих организаций при переносе рабочих нагрузок в облако, а также реальные факторы (иногда весьма неблагоприятные), препятствующие реализации этих ожиданий.

Кроме того, мы расскажем, каким образом эксперты в сфере облачных технологий рекомендуют устранить этот разрыв и достичь успеха. Определенная ясность в этих вопросах поможет вам скорректировать свои ожидания и найти более простой, удобный и быстрый путь в облако.

Но сначала: **самое важное из того, что мы хотим вам сказать**

Каждая организация уникальна и имеет свои потребности, сложности и непохожие на других команды специалистов и ИТ-экосистемы. То, что работает в одной организации, необязательно сработает в вашей. Поэтому, изучая предложенную информацию, помните, что ваш путь в облако уникален.

Звучит неплохо? Тогда читайте дальше...





**Правда об
экономичности облака**
Внедрение облачных технологий
может обернуться большой
проблемой — возможно, не сразу.

Ожидание

На вас давят обстоятельства? Мы не удивлены. В то время как все большая часть ИТ-бюджета расходуется на обслуживание устаревшей инфраструктуры, возможности реализации новых инициатив весьма ограничены.

Поэтому компании, переходящие на облачные технологии, рассчитывают на мгновенную экономию. Они хотят, чтобы облаком было легко управлять и при это можно было бы сэкономить на ресурсах. Они хотят, чтобы счета были ниже, а расходы — стабильнее. Новая инфраструктура будет служить вам верой и правдой многие годы.

Казалось бы, все, что требуется — это скинуть балласт, перенести рабочие нагрузки в облако и начать экономить. Верно?

Истина

Что ж, все это можно сравнить с заменой старого «пожирателя бензина» электромобилем. Возможно, вы будете потрясены ценой, прежде чем ощутите экономию. Все зависит от масштабов модернизации и от того, какую инфраструктуру вы планируете использовать в ближайшие 3–5 лет.

Кроме того, отказ от существующих систем может потребовать полного переформатирования рабочих нагрузок, которые вы планируете перенести в облако (неважно, общедоступное, частное или размещенное), а это, в свою очередь, требует предварительных затрат времени и ресурсов. Возможно, вам даже потребуется помощь сторонних специалистов.



Как устранить разрыв

Вместо того чтобы переживать из-за отсутствия мгновенной экономии, сосредоточьтесь на совокупной стоимости владения и обратитесь за помощью к специалистам по облачным технологиям, которые изучат все актуальные факторы, включая существующую экосистему, стоимость программного обеспечения и будущие потребности, и смогут составить для вас персонализированную оценку совокупной стоимости владения.

Ищите способы сделать первоначальные затраты максимально комфортными для себя. Например, внедрите инфраструктуру с оплатой за фактическое потребление. Такой подход позволит сразу создать превосходную высокопроизводительную систему, которая, несомненно, потребуется вам в будущем, и при этом платить только за то, что вы используете прямо сейчас.

Изучите [Lenovo TruScale™](#) — дата-центр с оплатой за фактическое использование, который динамично меняется в соответствии с потребностями вашего бизнеса.

Напрашивается вывод

Речь не идет о мгновенной выгоде! Правда в том, что поначалу вы можете быть шокированы ценой. Необходимо обратить внимание на совокупную стоимость владения.



Правда о производительности облака

Это облако. Оно просто должно работать (и работать быстро), не так ли?



Ожидание

Старые технологии не справляются с доступными на сегодняшний день сложными приложениями и растущими требованиями данных, а как насчет облака?

Компании рассчитывают на быструю работу и высокую производительность. Рабочие нагрузки, которые можно мгновенно перенести в общедоступное облако. Мультиоблака, взаимодействующие друг с другом. Новая удобная экосистема, которая идеально сочетается с существующими технологиями, делает организацию более маневренной и помогает ей быстрее выйти на рынок.

И если соблюдены все требования к производительности, наверняка будет обеспечено и нормативное соответствие.



Истина

Чтобы реализовать одно из преимуществ облака — высокую производительность, — потребуются определенная подготовительная работа и терпение.

Возможно, нужно будет переформатировать приложения для облачной среды. Поскольку это требует времени и усилий, возможно, вы захотите переносить приложения по одному, а это значит, что совокупное влияние на производительность не будет мгновенным.

А что касается препятствий, здесь нужно действовать с осторожностью:

Привязка к одному поставщику

Многие поставщики облачных технологий связаны партнерскими отношениями, поэтому велика вероятность, что вам не удастся сохранить технологии, в которые вы уже инвестировали. Lenovo предлагает вам максимально широкий выбор решений, которые идеально подходят для вашего бизнеса.

Безопасность

Необходимость обеспечить суверенитет данных может стать серьезной проблемой при реализации вашей стратегии. Кроме того, может оказаться, что предпочитаемый вами способ облачного развертывания не позволяет выполнить нормативные требования.



Как устранить разрыв

Вам это может напоминать заезженную пластинку, но позвольте повторить, что персонализированная облачная стратегия — та, в рамках которой с самого начала устанавливаются ваши требования к производительности, существующие пробелы и требования в области нормативного соответствия и которая помогает понять, какая аппаратная инфраструктура вам потребуется сейчас и в будущем, — по-настоящему незаменима.

Удобное решение на базе гибридного облака — это именно то, что вам нужно. Никто не заставляет вас проводить технологическую революцию! Партнер по облачным технологиям, не привязанный к какому-либо продукту, должен предложить решение, которое идеально подходит для вашей экосистемы, а не наоборот.

И помните, что всегда можно внедрить более масштабную систему, но пользоваться только тем (и платить только за то), что нужно вам сегодня. При желании масштабировать систему вам всегда будут доступны дополнительные мощности.

Изучите Lenovo [ThinkAgile™](#) — инфраструктуру с возможностью полной интеграции с любым программным обеспечением, которое вы уже используете.

Напрашивается вывод

Не существует волшебного «переключателя», позволяющего перенести вашу организацию и все ее приложения в облако. Вам потребуются терпение и подготовительная работа.



Правда об изменениях в организации

Значит ли это, что после перехода на облачные технологии все будет процветать?

 **Ожидание**

Многие организации боятся устареть: им кажется, что если они не внедрят облачные технологии, их ждет забвение.

Поэтому облако воспринимается как некая серебряная пуля, которая делает жизнь проще: помогает ИТ-отделу стимулировать рост и обеспечить бизнес-подразделения более надежной и быстрой поддержкой. Кроме того, многие руководители считают, что у их ИТ-отдела есть все необходимое для перехода в облако.

 **Истина**

Изменения пугают, но страшнее реализации какого-нибудь крупного проекта может быть только бездействие.

Естественно, внедрение новых систем и процедур вызывает определенное беспокойство в организации — по крайней мере сначала, когда люди привыкают работать по-новому. Вы должны быть готовы принять горькую правду: люди, с которыми вы сейчас работаете, возможно, не подходят для реализации намеченных изменений. Могут потребоваться дополнительные курсы обучения или изменения в составе персонала.



Как устранить разрыв

Выдохните. Мы не хотим, чтобы вы прятали голову в песок, — мы хотим, чтобы вы эффективно работали со своими опасениями.

Естественно, персонализированная стратегия, разработанная с учетом особенностей вашей экосистемы, целей и возможностей, поможет вам и вашей команде принимать информированные решения и частично избавит от беспокойства. Опытный партнер по облачным технологиям подскажет, в каких сферах нужны изменения или дополнительное обучение для беспрепятственного перехода.

И, конечно же, не стоит забывать, что прозрачность — это ключ к успеху. Ваш партнер по облачным технологиям должен точно и подробно рассказать, что ждет вас впереди, чтобы вы могли строить реалистичные планы.

Посмотрите [практический семинар Lenovo по стратегии гибридного облака](#), который поможет вам сформулировать единую пошаговую стратегию организации.

Напрашивается вывод

Изменения (даже к лучшему!) — это всегда сложно. Будьте готовы к тому, что внедрение новых систем и процессов вызовет определенное беспокойство.

Работа в облаке: подход будущего

Lenovo делает ваш путь в облако простым и понятным.

Сотрудничая с нами, вы получаете не просто оборудование, а надежного партнера и услуги планирования, обеспечивающие баланс безопасности, масштабируемости и гибкости вашей среды, а также систему, спроектированную для удовлетворения ваших потребностей, на основе общедоступного, частного или размещенного облака, способную функционировать в любой имеющейся технологической экосистеме.

Кроме того, наши специалисты помогают ввести систему в эксплуатацию в удобное время и в выбранном вами месте. Все, что мы делаем, адаптировано с учетом желаемых бизнес-результатов, рабочих нагрузок, планов миграции, навыков ваших специалистов и бюджета.

Вы также можете рассчитывать на нашу помощь и поддержку, если что-то идет не так. Ясность и точность — вот наш девиз.

[Проконсультируйтесь с нами](#)



Lenovo и логотип Lenovo являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Lenovo.

Intel и Intel Inside являются товарными знаками Intel Corporation и ее дочерних компаний в США и других странах. Другие названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих компаний.