



Путешествие в мир “частного облака”

Колин Фишер, подразделение виртуализации и частных облаков EMC в регионе EMEA

**Стремительное
изменение**
Технологии



Отрасль
Консолидация

Новые игроки
Развитие

Новый клиент
Модели эксплуатации

Волны информационных технологий

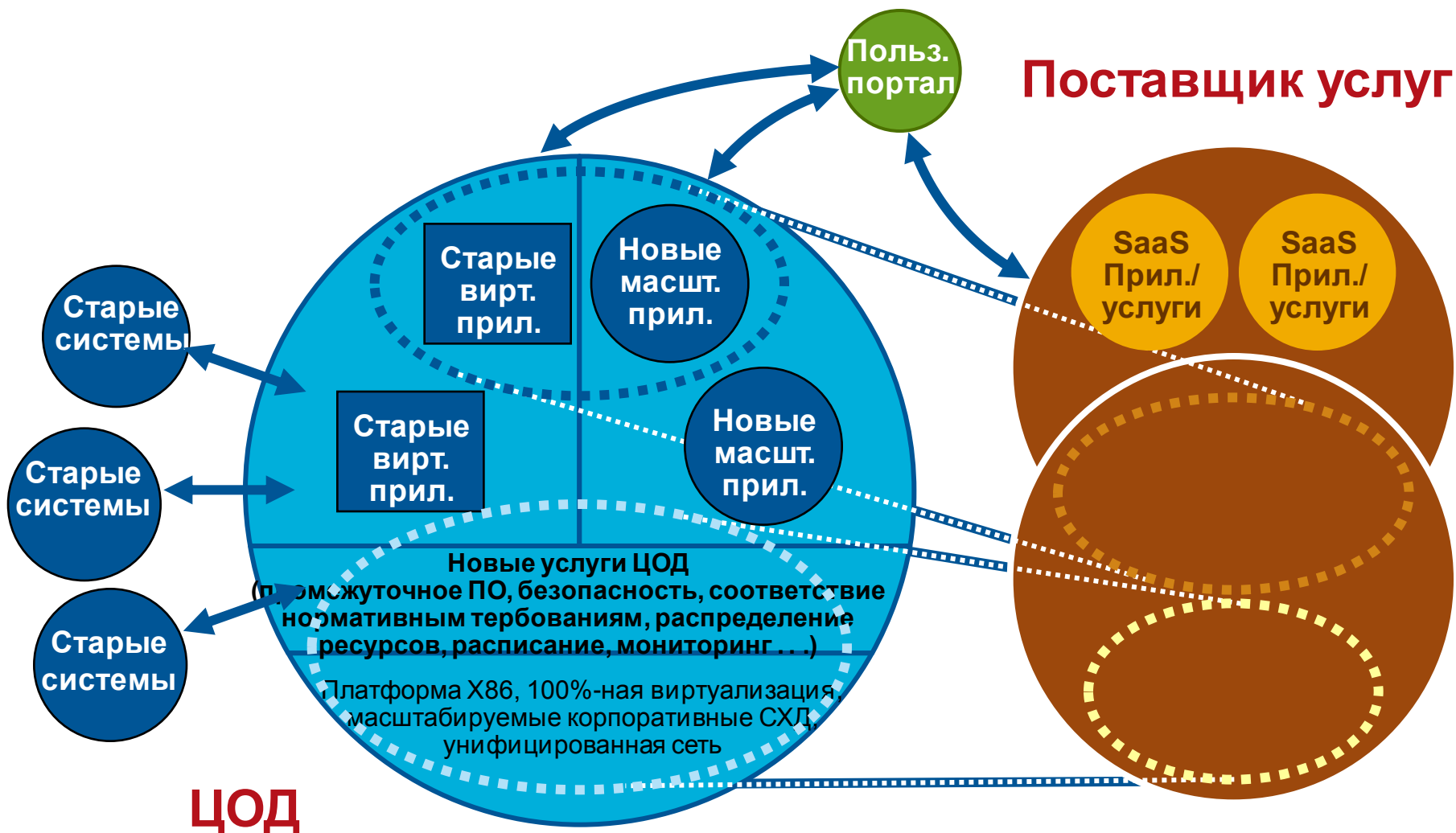
EMC²
where information lives®



ИТ 3.0

- Инфраструктуры x86
- Высокий уровень виртуализации
 - Центры обработки данных...внутренние и внешние (предоставляемые поставщиками услуг)
 - Клиенты
- Подобно облаку, но с высочайшим уровнем безопасности, доверия и надежности
 - Гибкость
 - Динамичность . . . по требованию
 - Сокращение капитальных затрат
- Динамичные пулы процессорных мощностей + хранилищ данных + сетевых ресурсов
- X как услуга. . . XaaS
 - Новый способ заработка для игроков ИТ-рынка

ЦОД нового поколения



Происходит трансформация информационных технологий...

Анализ, проектирование, приобретение, адаптация, интеграция, обеспечение взаимодействия, масштабирование и обслуживание корпоративных решений в сфере ИТ по-прежнему обходятся очень дорого



- **Сегодняшняя архитектура ИТ очень сложна и затратна, как с точки зрения приобретения, так и управления**
- **ИТ переходит к модели эксплуатации в форме «ИТ как услуга» («частное облако»)**
- **Для достижения успеха заказчикам необходимо реализовать новую модель, новый подход к фундаментальным технологиям и к способу предоставления ИТ**
- **Потребность в новой модели ИТ никогда не была столь очевидной, но путь к новой модели никогда не был столь сложным**
- **Устаревшие технологии, повсеместные «пошаговые» подходы и отсутствие готовой эталонной архитектуры замедляют внедрение новой модели заказчиками**



Efficiency. Control. Choice.

Нам нужен новый ПОДХОД

Пресс-релиз – Представьте себе возможности коалиции “трех”



Коалиция в сфере виртуальных вычислительных сред. Cisco и EMC, вместе с VMware, приняли решение о долгосрочном многоформатном сотрудничестве на пути к всестороннему внедрению технологий виртуализации и частного облака за счет разработки инновационных технологий, развития партнерских отношений, осуществления инвестиций в совместные предприятия и использования ресурсов экосистемы партнеров

Разработка инновационных технологий

Инфраструктурные пакеты Vblock. Лучшие в своем классе пакеты, разработанные, протестированные и апробированные Cisco и EMC, вместе с VMware. Эти пакеты обеспечивают радикальное снижение совокупной стоимости владения и возможность крупномасштабной виртуализации, удовлетворяющей потребности самых сложных задач.

Интегрированное предпродажное обслуживание, сервис и поддержка

Унифицированная система обслуживания клиентов Vblock. Специализированная система предпродажного обслуживания, предоставления профессиональных услуг и единого канала поддержки позволяет предложить клиентам всесторонний унифицированный сервис.

Совместные предприятия и инвестиции в сфере разработки решений

Acadia. Совместное предприятие Cisco и EMC, занимающееся компоновкой, эксплуатацией и передачей инфраструктур Vblock клиентам, заинтересованным в ускорении перехода к частному облаку – с I квартала 2010 г.

Использование ресурсов экосистемы партнеров

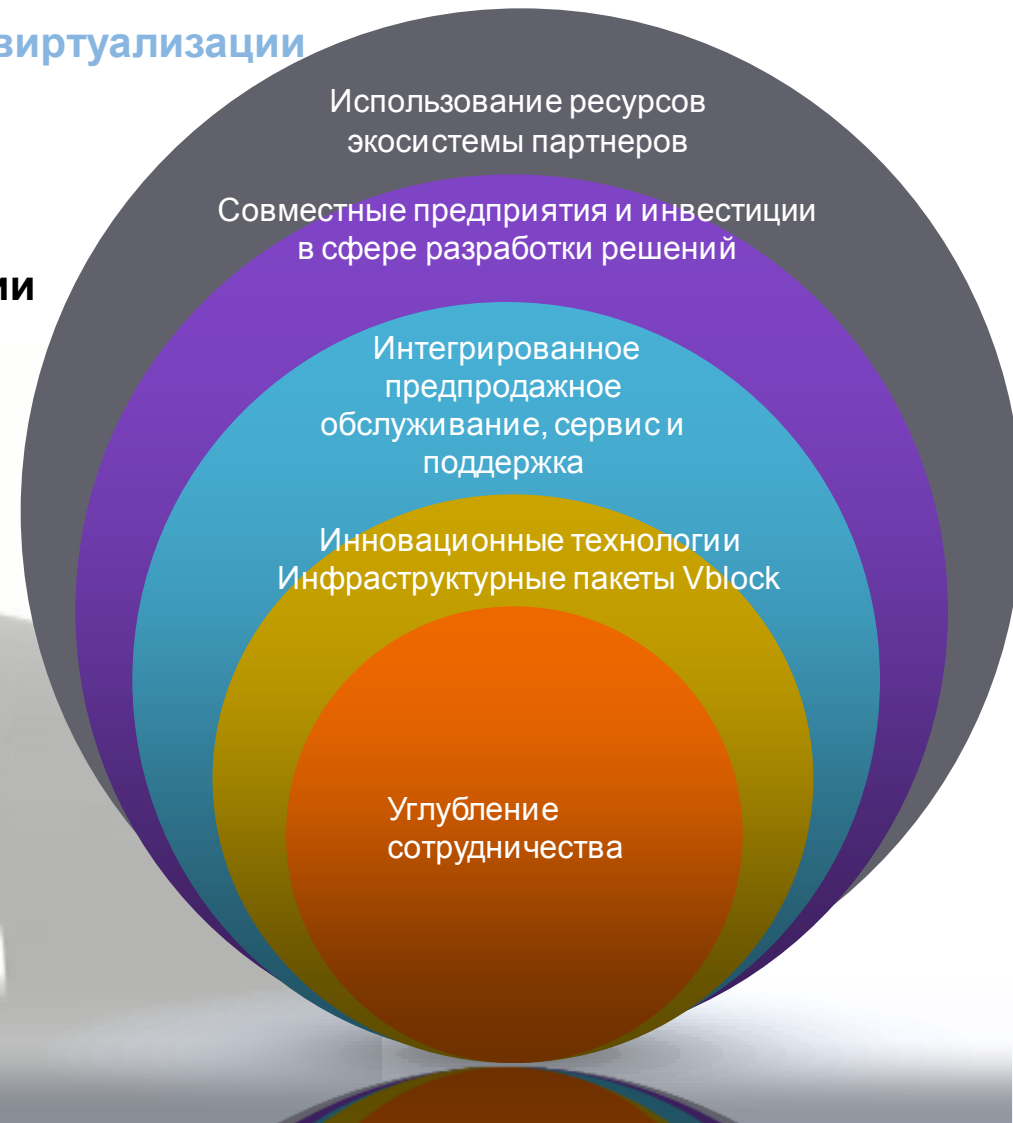
Экосистема партнеров Vblock. Особая группа партнеров, расширяющаяся со временем. Эти партнеры наращивают возможности решений для виртуальных компьютерных сред, продают и внедряют такие решения, способствующие всесторонней виртуализации и переходу к частному облаку.

Виртуальная вычислительная среда

В авангарде перехода к всесторонней виртуализации
и “частному облаку”

**Представьте себе возможности коалиции
“трех”...**

Не имеющий аналогов союз трех
разработчиков инновационных технологий и
лидеров рынка вместе с экосистемами их
партнеров

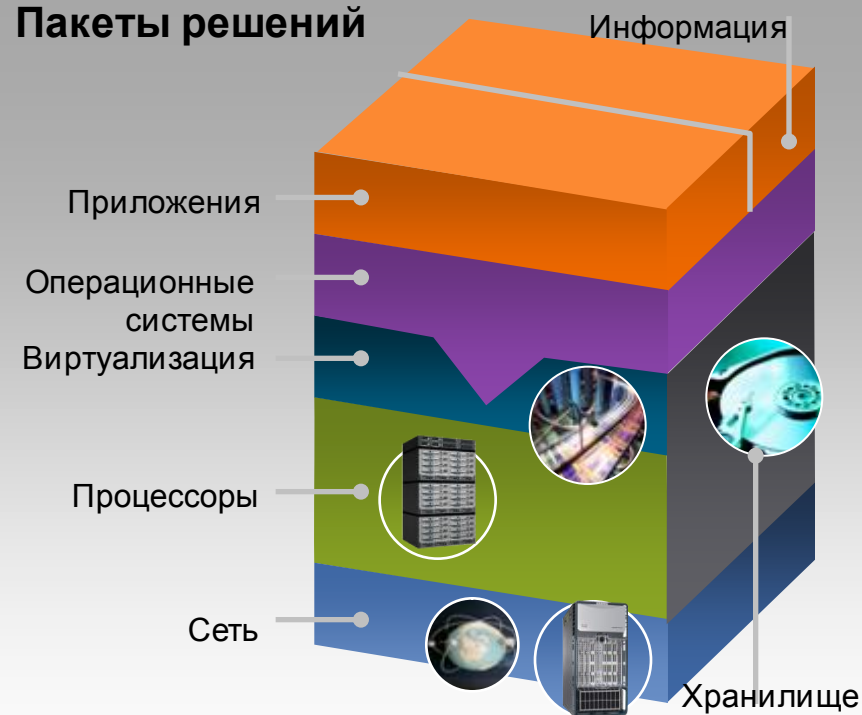


Инфраструктурные пакеты vBlock

Новый способ предоставления информационных технологий

- Модель быстрого развертывания виртуализованной инфраструктуры
- Заранее интегрированные и апробированные решения отличаются низкой совокупной стоимостью владения
- Соблюдение SLA за счет предсказуемой производительности и эксплуатационных характеристик
- Повышение уровня соответствия нормативным требованиям и безопасности; сокращение рисков

Пакеты решений



Инфраструктурные пакеты Vblock

Быстрее результаты — меньше TCO

Описание архитектуры

- **Возможность ступенчатого масштабирования с предсказуемым изменением производительности, емкости и ресурсов**
- **Лучшие в своем классе технологии**
 - Процессоры: Cisco UCS
 - Сеть: Cisco Nexus, MDS 9000
 - Хранилище: EMC Symmetrix V-Max или унифицированное хранилище EMC (Celerra, CLARiiON)
 - Виртуализация: VMware vSphere 4
 - Унифицированная среда управления инфраструктурой



Предварительная отладка, интеграция и апробирование

Баланс между бизнесом и ИТ

Бизнес

Простота и
свобода
выбора



Гибкость



Адаптация
ИТ
к бизнесу

База
данных
os

Вирт. ПК
os

Эл. почта
os

Спец.
прил.
os

Интернет
os

ИТ

Управление и
безопасность



Управление

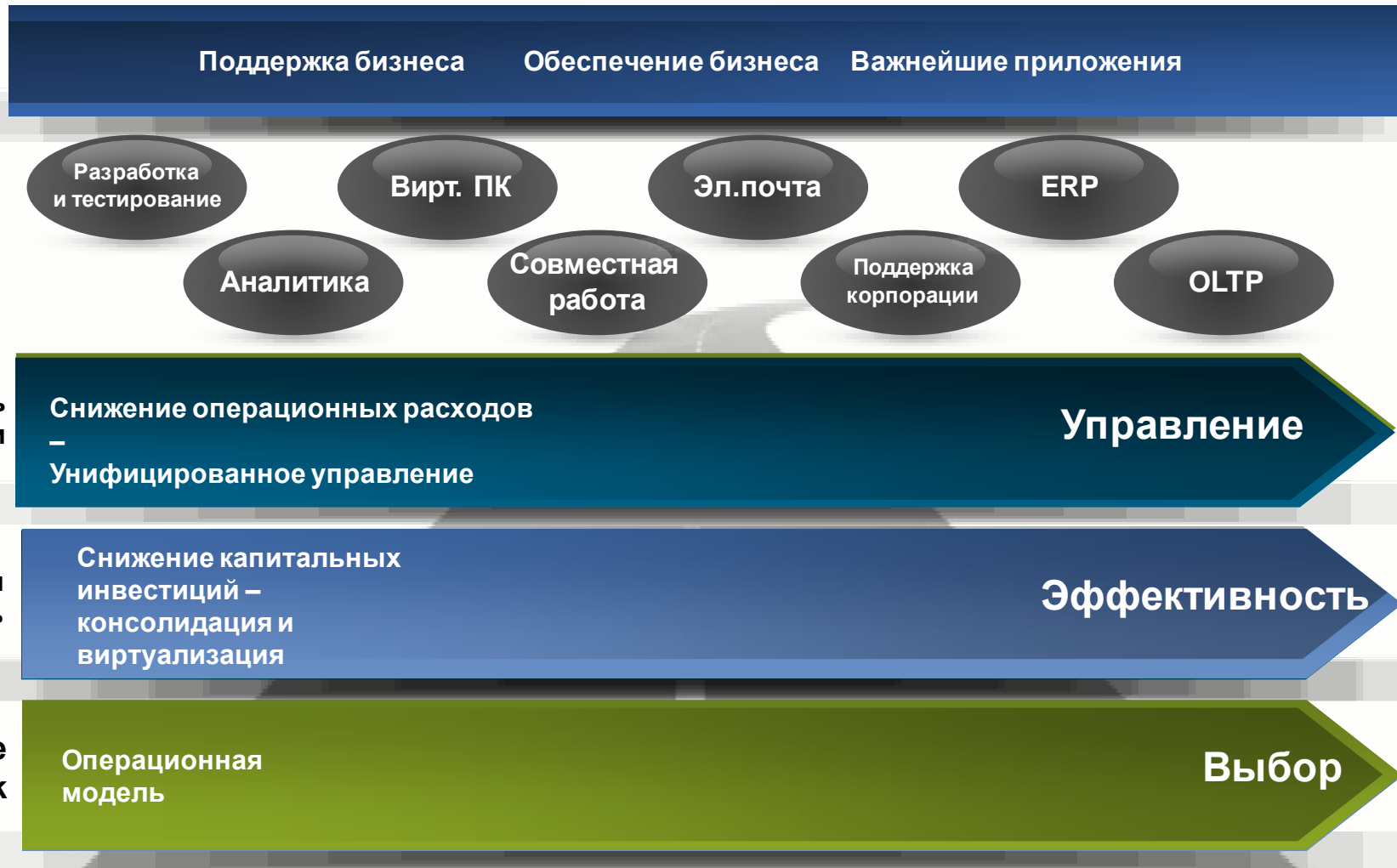
Соглашение
об уровне
обслуживания

Частное облако

Инфраструктурные пакеты Vblock

Основа частного облака

Стратегия развития vBlock Совместная разработка



Прозрачная среда поддержки vBlock

Обеспечение всесторонней виртуализации и перехода к частному облаку



Ускорение внедрения частного облака

Эффективность
и гибкость частного
облака

Выбор

Стандартизация
инфраструктуры,
оптимизация процессов ИТ

Контроль

Ускорение
виртуализации
инфраструктуры

Эффективность

Начните сейчас путешествие в мир “частного облака”



Используйте доводы лидеров

- Расскажите о стратегии и ее важности
- Разработайте стратегию и сделайте виртуализацию частью генерального плана компании
- Сформулируйте необходимые действия
 - Виртуальные ИТ – хорошо > Физические ИТ – плохо

Продемонстрируйте пользу от виртуализованного ЦОД

- Создайте небольшое внутреннее частное облако
- Сначала сфокусируйтесь на неудовлетворенных потребностях
 - Тестирование и разработка, создание прототипов, виртуальные ПК и т. д.
- Предложите экспериментировать...НО продолжайте реализацию стратегии виртуализации

Взгляните на организацию ИТ по-новому

- Обозначьте три «П» нового поколения: персонал, процессы, политики
- Освойте новые навыки
- Создайте новые роли
- Разработайте новые процессы

ПУТЕШЕСТВИЕ
В МИР
"ЧАСТНОГО
ОБЛАКА"
НАЧИНАЕТСЯ
СЕЙЧАС

