

*СТРАТЕГИЯ ПОСТРОЕНИЯ  
СОВРЕМЕННОЙ  
ЭФФЕКТИВНОЙ ИТ-СРЕДЫ*

Сергей Утинский,  
руководитель отдела  
инфраструктурных  
проектов





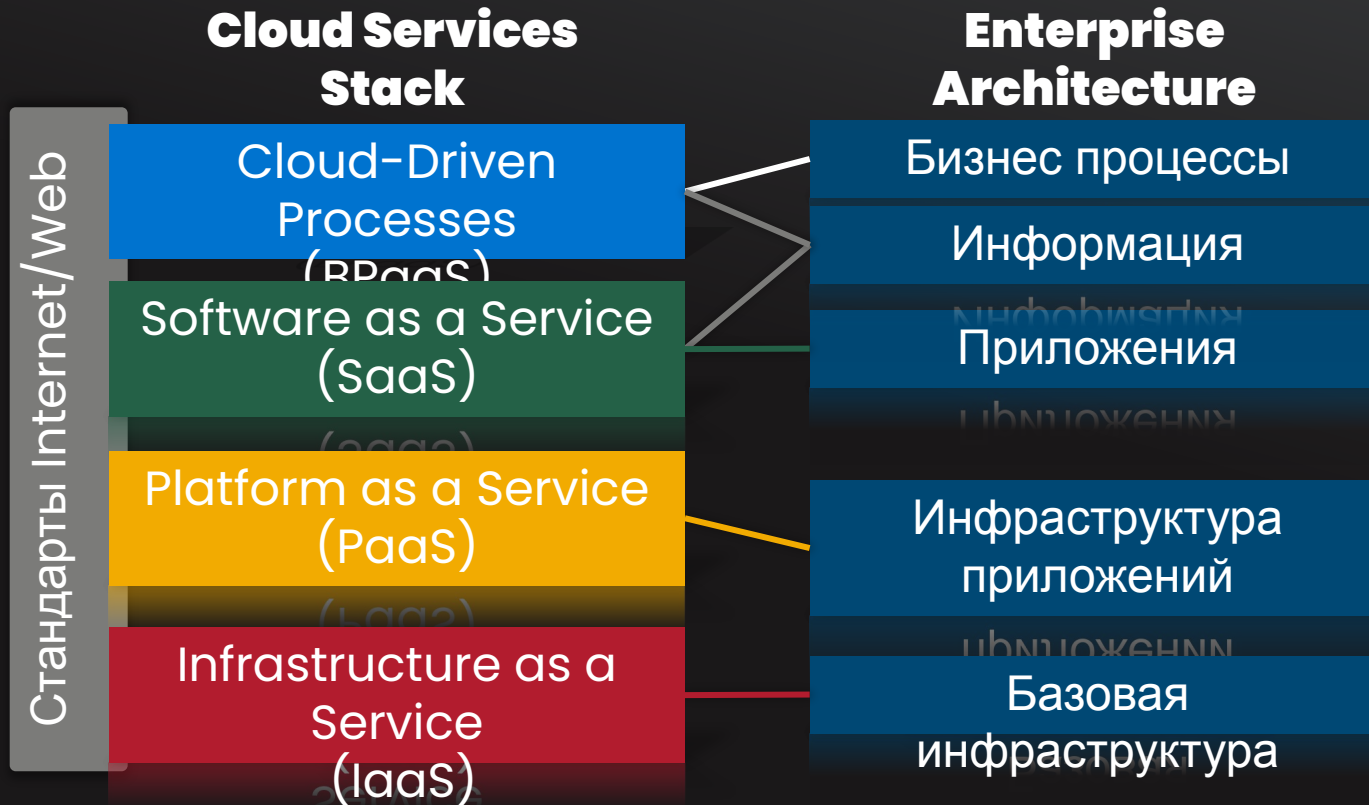
# ОБЛАКО, ПРОСТО КАК 3-4-5

3 = 3 типа облаков



# ОБЛАКО, ПРОСТО КАК 3-4-5

4 = 4 типа сервисов



# ОБЛАКО, ПРОСТО КАК 3-4-5

5 = 5 атрибутов

Облако это модель предоставления стандартизированных услуг в виде глобальных, высоко масштабируемых (эластичных) сервисов, которые могут предоставляться и потребляться через глобальную сеть по мере необходимости и с оплатой только реально потребленных ресурсов.

## ОСНОВНЫЕ АТТРИБУТЫ

Эластичность

Pay-Per-Use

Глобальный доступ

Совместное использование

По требованию

# ВАРИАЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ОБЛАКА

Облако это модель предоставления стандартизированных услуг в виде ~~глобальных, высоко~~ масштабируемых (эластичных) сервисов, которые могут предоставляться и потребляться через глобальную-сеть по мере необходимости и с оплатой только реально потребленных ресурсов.

## ОСНОВНЫЕ АТТРИБУТЫ

Эластичность

Pay-Per-Use

Глобальный доступ

Совместное использование

По требованию

# ВАРИАЦИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ОБЛАКА

Облако это модель предоставления стандартизированных услуг в виде ~~глобальных, высоко~~-масштабируемых ~~(эластичных)~~ сервисов, которые могут предоставляться и потребляться через ~~глобальную~~ сеть по мере необходимости и ~~с оплатой только реально потребленных ресурсов.~~

## ОСНОВНЫЕ АТТРИБУТЫ

Эластичность

Pay-Per-Use

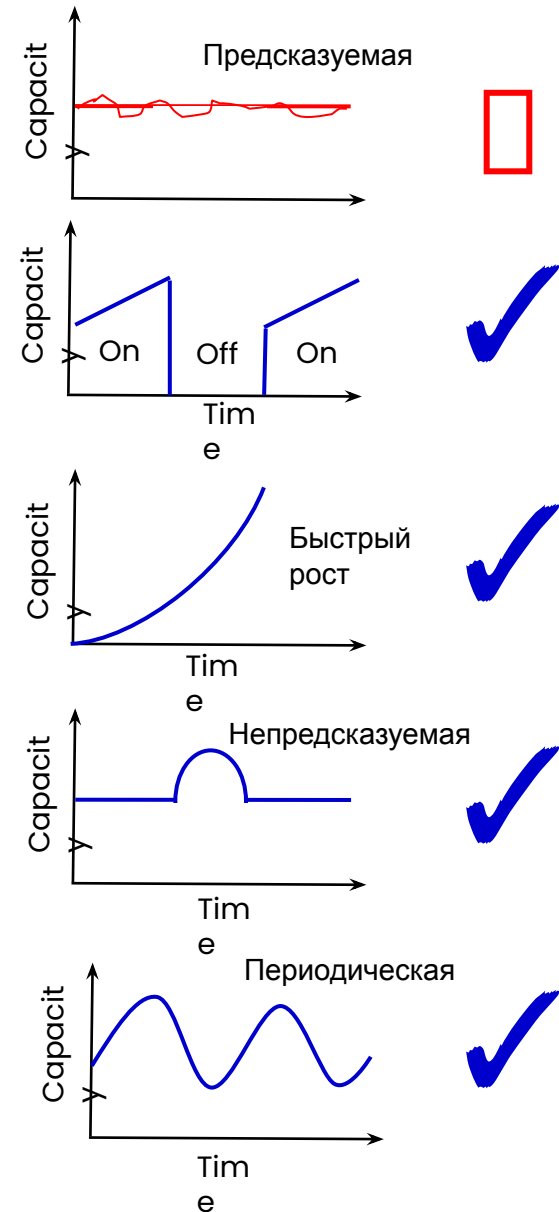
Глобальный доступ

Совместное  
использование

По  
требованию

# Какие сервисы помещать в облако

- ✓ Маркетинговые приложения
- ✓ Сервисы под проект / мероприятие
- ✓ Пакетная обработка больших объемов информации
- ✓ Хостинг Web сайтов
- ✓ Среды разработки и тестирования
- Нет серьезных требований к безопасности
- Хорошо определены интерфейсы интеграции
- Слабая взаимосвязь процессов, приложений и данных

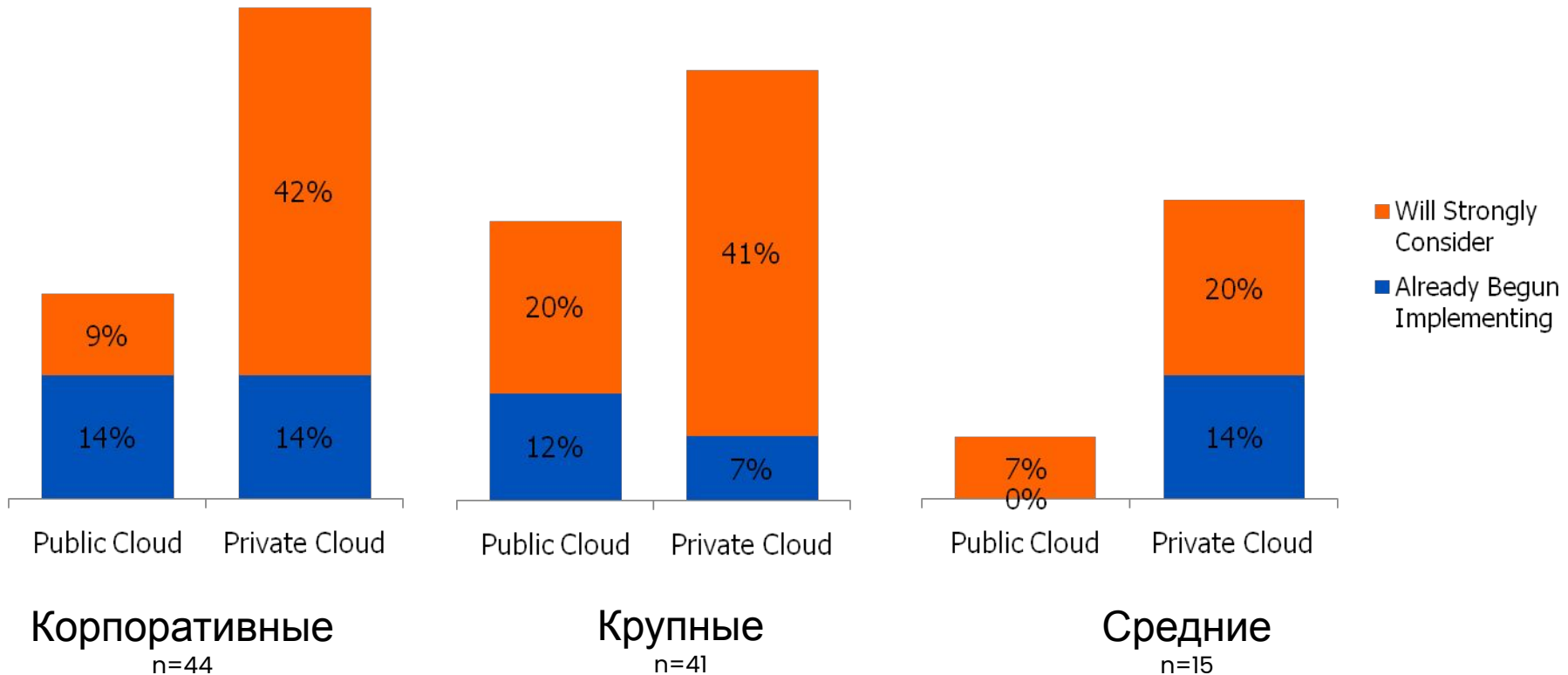




# ВНУТРЕННЕЕ ОБЛАКО – ГОРЯЧАЯ ТЕМА

56% корпоративных клиентов рассматривают или внедряют его

## Публичные и внутренние облака



# ПОЧЕМУ ВНУТРЕННЕЕ ОБЛАКО ИНТЕРЕСНО

Структура  
операционных затрат  
ИТ

Расходы на  
аппаратное  
обеспечение



Виртуализация

Расходы на  
программное  
обеспечение



Консолидация

Расходы на  
поддержку



Автоматизация

Пути их сокращения

# СТРАТЕГИЯ ПОСТРОЕНИЯ ИТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



# РЕФЕРЕНСНАЯ АРХИТЕКТУРА ОБЛАКА

- Взгляд HP на концепцию построения ЦОД нового поколения
- Принципы построения ЦОД на основе конвергентной инфраструктуры
- Основные технологические элементы
- Модель зрелости
- Базовая архитектура
- Стандартные решения для:
  - SAP ERP
  - Microsoft Exchange
  - Виртуализации
  - Облака
  - И других областей...

HP Converged Infrastructure: Reference Architecture Solution Block Design Guide  
Version 2.0, August 2010  
HP Converged Infrastructure delivers the Data Center of the Future

**Table of contents**

Introduction.....	3
The Business Value of Converged Infrastructure.....	5
The Opportunity.....	5
Getting Started.....	7
HP Converged Infrastructure Technology Foundation.....	8
Design Principles for the Data Center of the Future.....	8
Theory to Practice: Functional Description of HP Converged Infrastructure.....	9
The importance of openness and Industry Standards.....	19
Execution capability through the HP Converged Infrastructure Maturity Model.....	19
HP Converged Infrastructure Reference Architectures.....	22
Overview.....	22
Generalized Reference Architecture.....	22
Virtual Resource Pools.....	23
FlexFabric.....	23
Matrix Operating Environment.....	24
ERP/CRM: SAP Business Suite 7, ERP 6.0 use case.....	28
Solution Architectural Principles.....	28
Solution Block Architectures.....	31
Specific HP products applied to the general architecture.....	34
Messaging & Collaboration: Microsoft Exchange use case.....	39
Solution Architectural Principles.....	39
Solution Block Architectures.....	42
Specific HP products applied to the general architecture.....	45
Virtualization: generalized use case.....	47
Solution Architectural Principles.....	47
Solution Block Architectures.....	48
Specific HP products applied to the general architecture.....	49
Cloud: generalized use case.....	55
Definitions.....	55
Solution Architectural Principles.....	57
Solution Block Architectures.....	64
Glossary.....	69
For more information.....	71

# РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ

HR семинар по облачной инфраструктуре  
Результат:

- Общее понимание основных концепций
- Мобилизация команды для принятия решений
- Анализ возможностей и рисков
- Обсуждение мирового опыта HR
- Определение стратегических инициатив
- Знакомство с архитектурой и технологиями конвергентной инфраструктуры
- Определение следующих шагов

- Длительность: 1 день
- Участники :  
Руководство компании,  
лица, принимающие  
решения, архитекторы
- Проводится только  
консультантами HR



# ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ОБСУЖДЕНИЯ

HR семинар по облачной инфраструктуре



Основные  
понятия



Концепции  
и



Трансформация  
ИТ



Портфель  
сервисов



Финансы и  
ROI



Инфраструктура



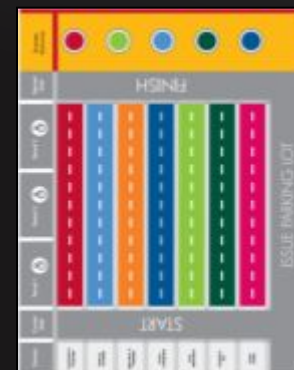
Безопасность  
и  
доступность



Управление  
сервисами



ИТ организация  
и ИТ  
менеджмент



Дорожная карта

# ПРОВЕДЕНИЕ СЕМИНАРА



*СПАСИБО*

