Go further, faster®

IT-GRAD.RU

С чего начать миграцию в облака: пошаговый сценарий

Сергей Чуканов,
Артем Гимадиев, ИТ-ГРАД

© 2011 NetApp, Inc. All rights reserved.

Краткое содержание презентации

- Кто такие ИТ-ГРАД и почему они рассказывают про облака?
- Не говорим в презентации о преимуществах облаков
- Расскажем как мы работаем с заказчиками
- Приведем отзывы и практические примеры

Кто такие ИТ-ГРАД

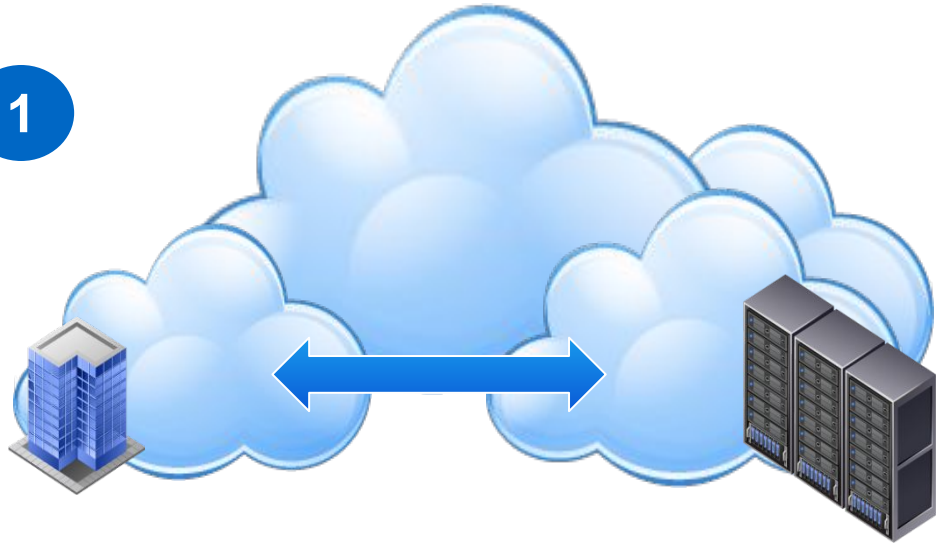
- ИТ-ГРАД – первый в России VMware Service Provider
- Оказываем облачные услуги более 3х лет (с 2008 года)
- Собственное оборудование на двух площадках Санкт-Петербурга
- IaaS, SaaS, DaaS, PaaS
- Начало «тиражирования» нашего опыта
- Открытие центра компетенции

Выбор варианта построения облака

1

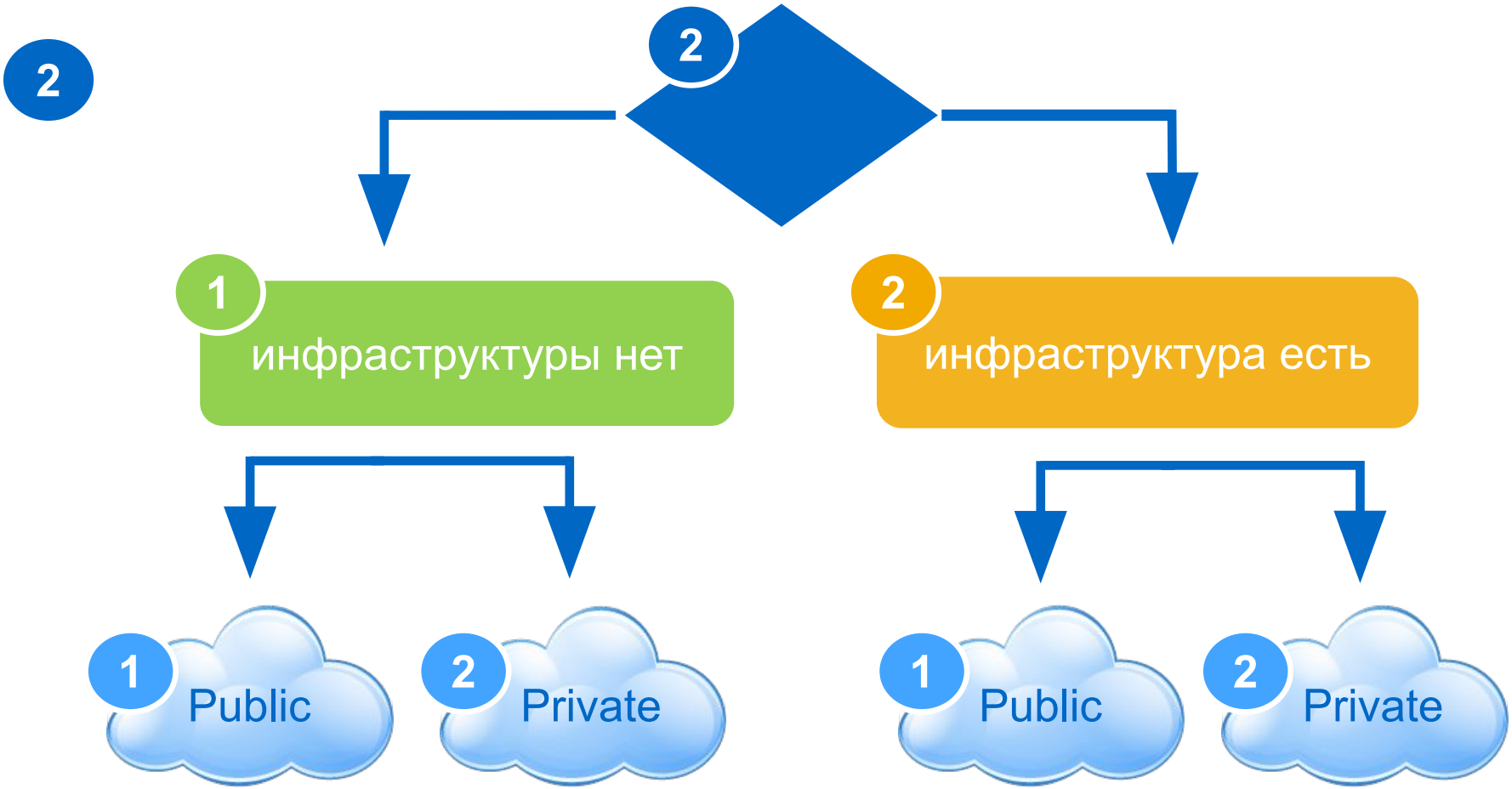
Факторы выбора варианта облака

1

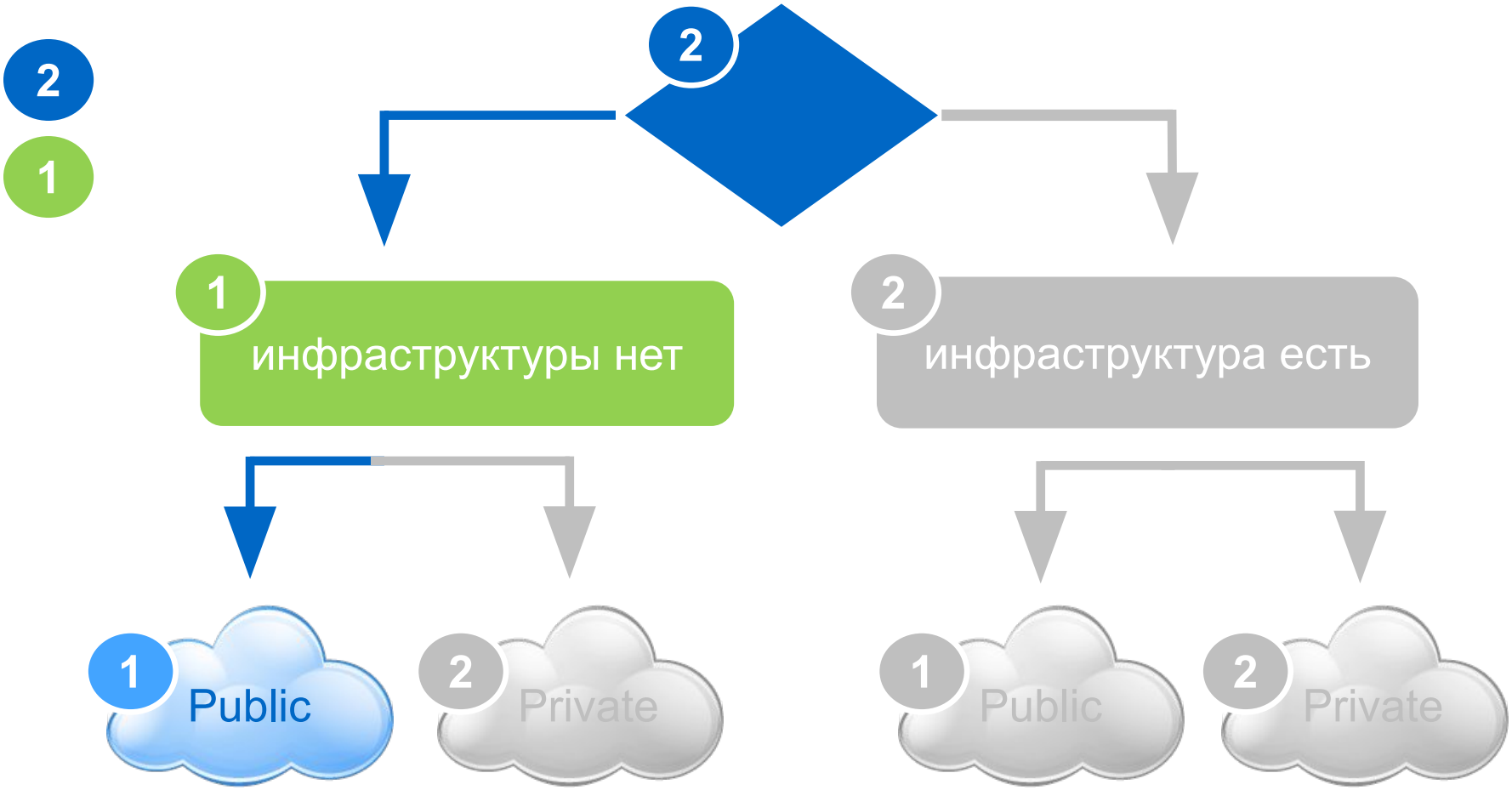


- Наличие собственной ИТ-инфраструктуры
- Требования по защите информации разных категорий конфиденциальности
- Наличие прогнозируемых пиков нагрузки
- «Религиозный» вопрос

Сценарии перехода в облака



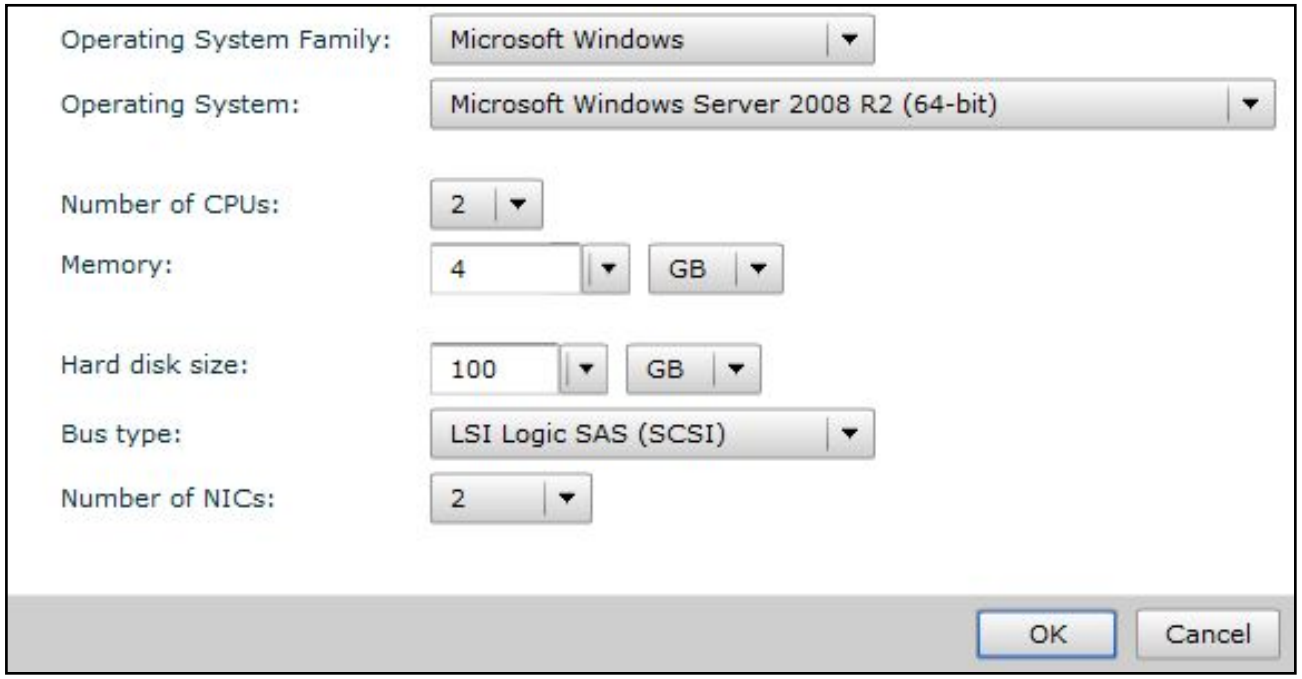
Сценарии перехода в облака



Создание инфраструктуры с нуля

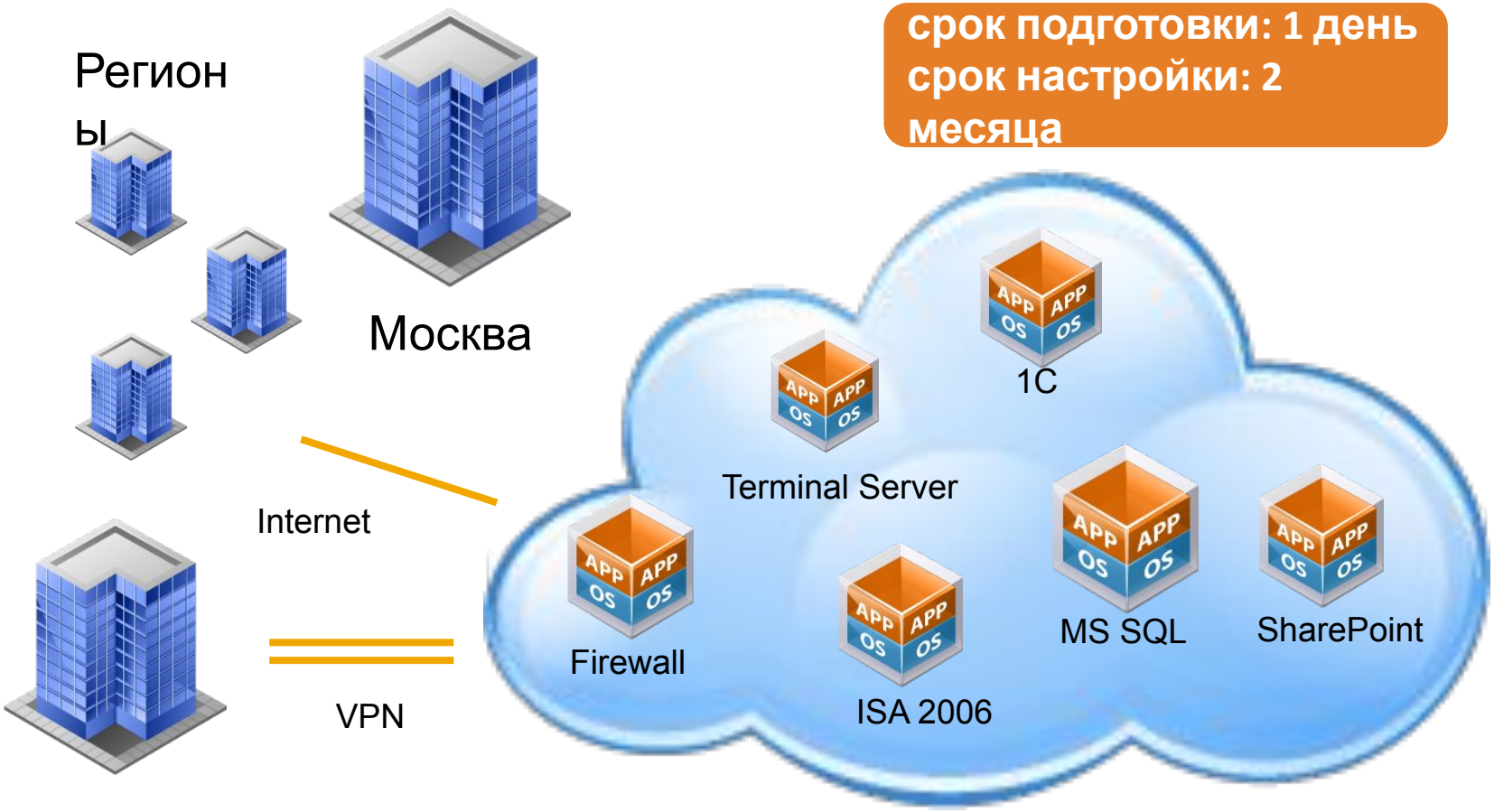
2
1
1

- Определение начального количества гигагерц, гигабайт, терабайт, сетевых интерфейсов
- Можно начинать работать уже сегодня



Создание инфраструктуры с нуля

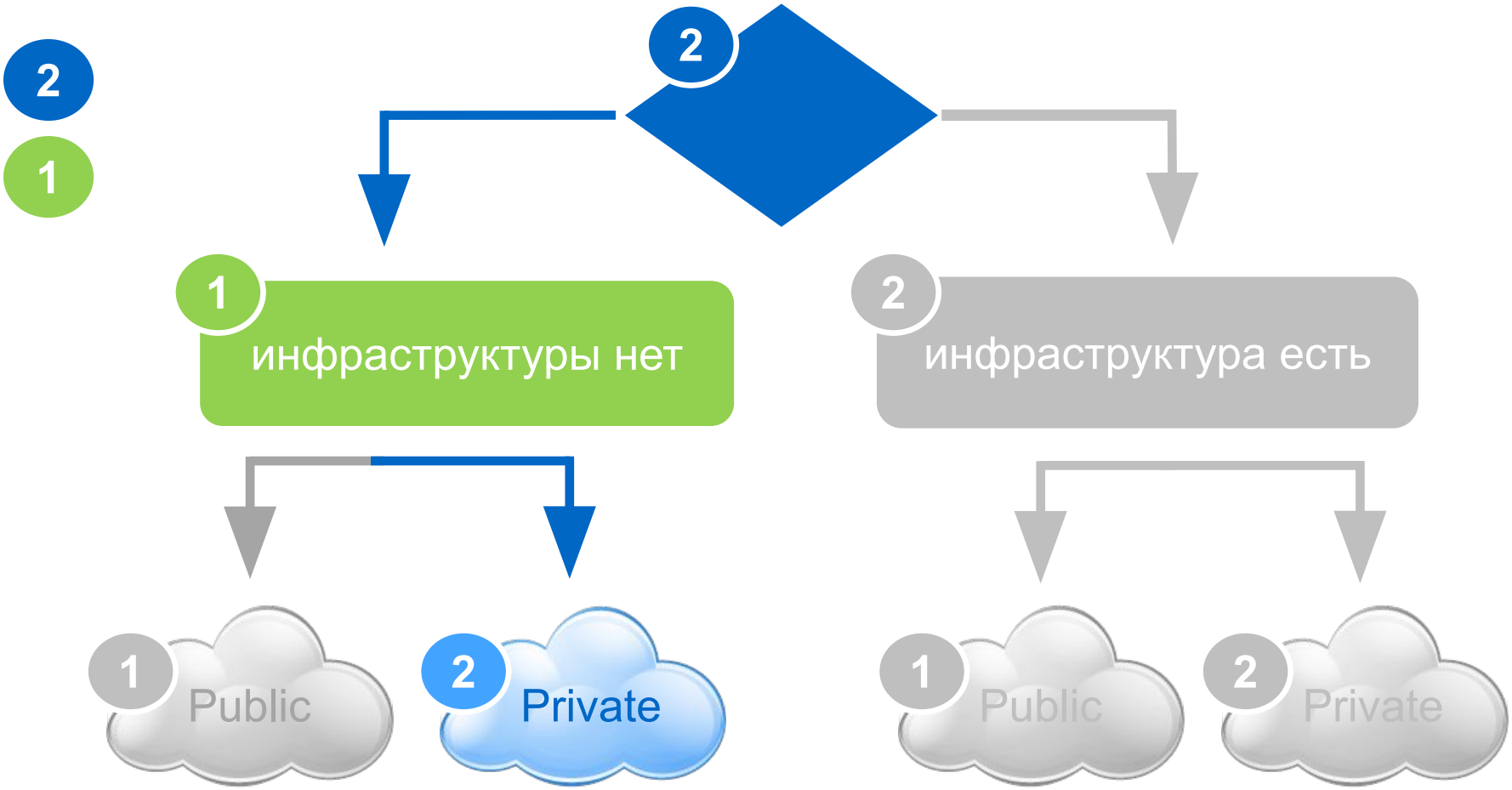
2
1
1



срок подготовки: 1 день
срок настройки: 2 месяца

- 13 виртуальных машин
- 3 внутренние сети, 1 сеть интернет

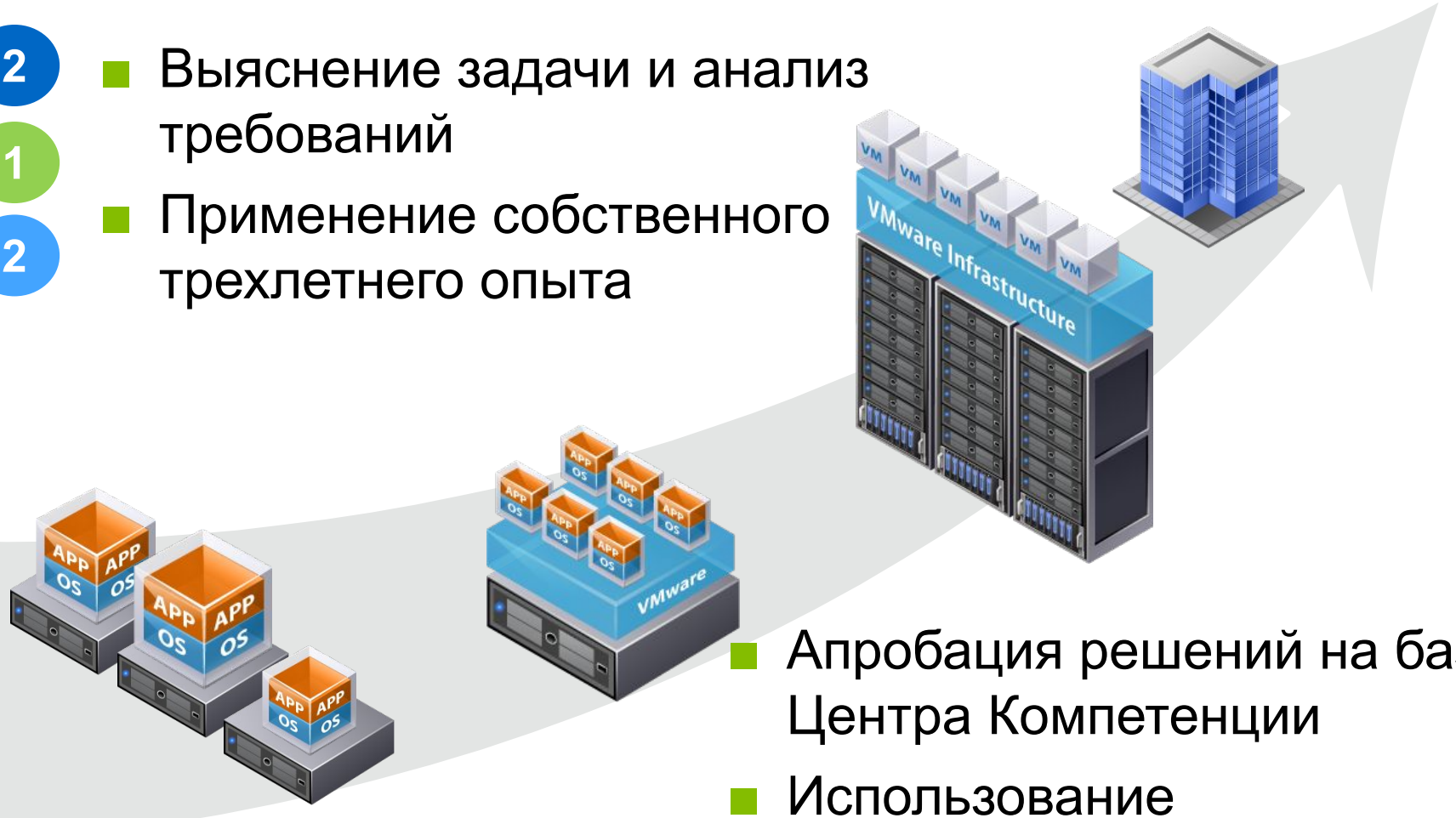
Сценарии перехода в облака



Создание инфраструктуры с нуля

2
1
2

- Выяснение задачи и анализ требований
- Применение собственного трехлетнего опыта



- Апробация решений на базе Центра Компетенции
- Использование протестированных решений

Создание инфраструктуры с нуля

2
1
2

FlexPod

- Мультивендорное
- Конвергентное
- Совместимое
- Протестированное
- Поддерживаемое

Решение..!

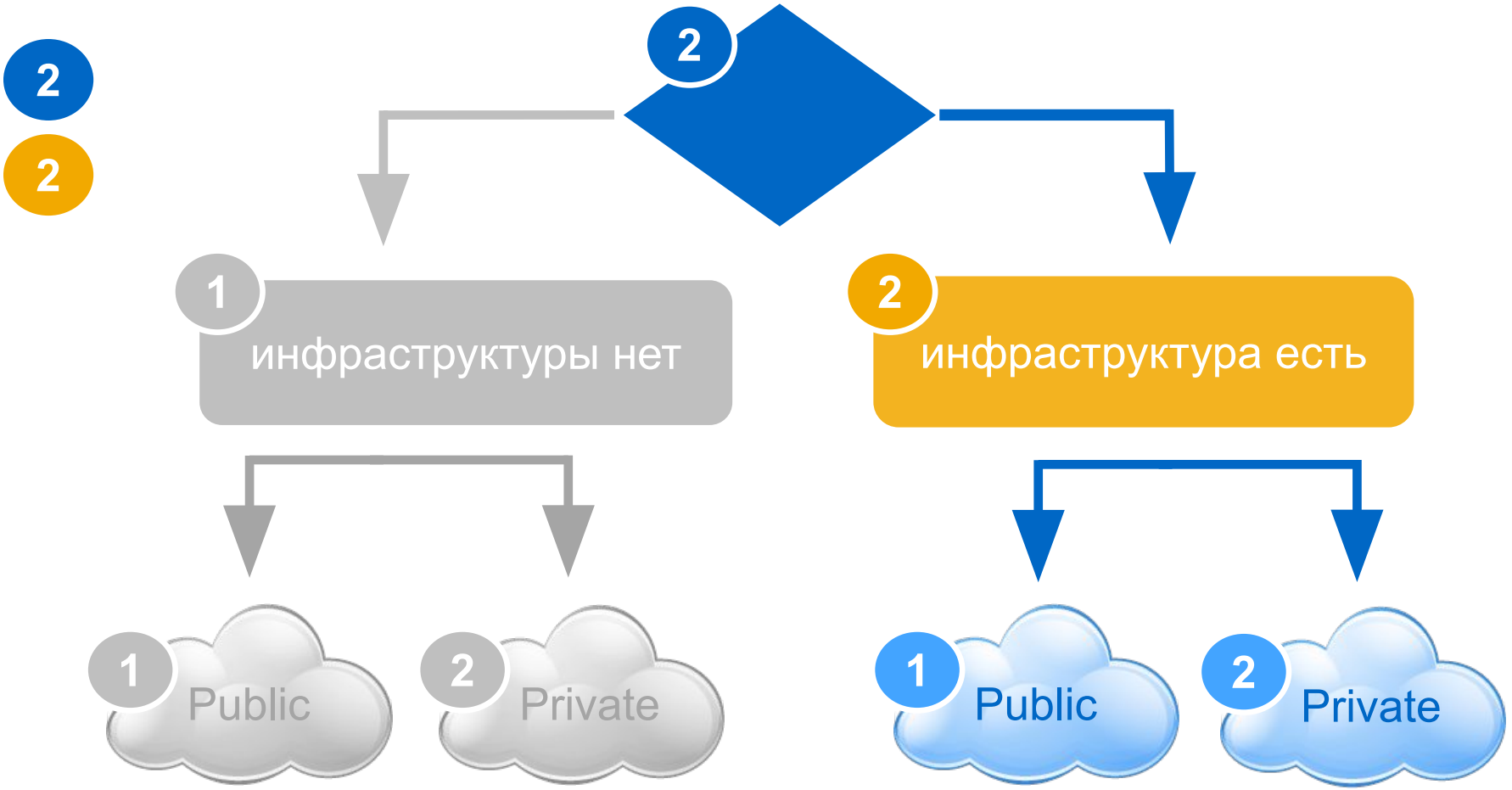
Создание инфраструктуры с нуля

2
1
2

Центр Компетенции
VMWare & NetApp

- Функциональное и нагрузочное тестирование
- Апробация решений
- Знакомство с возможностями
- Оценка эффективности

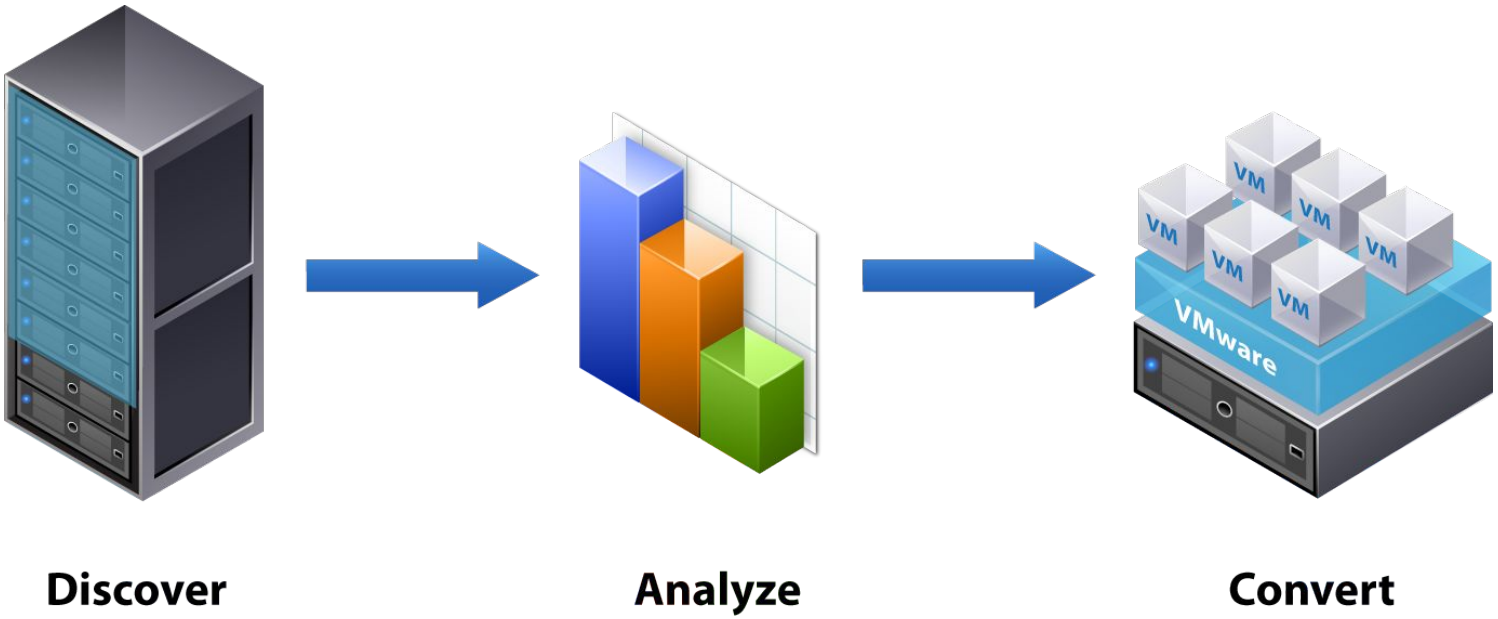
Сценарии перехода в облака



Миграция существующей структуры

2

2



- Необходимо проанализировать эффективность
- «Ощущение» неэффективного использования ресурсов

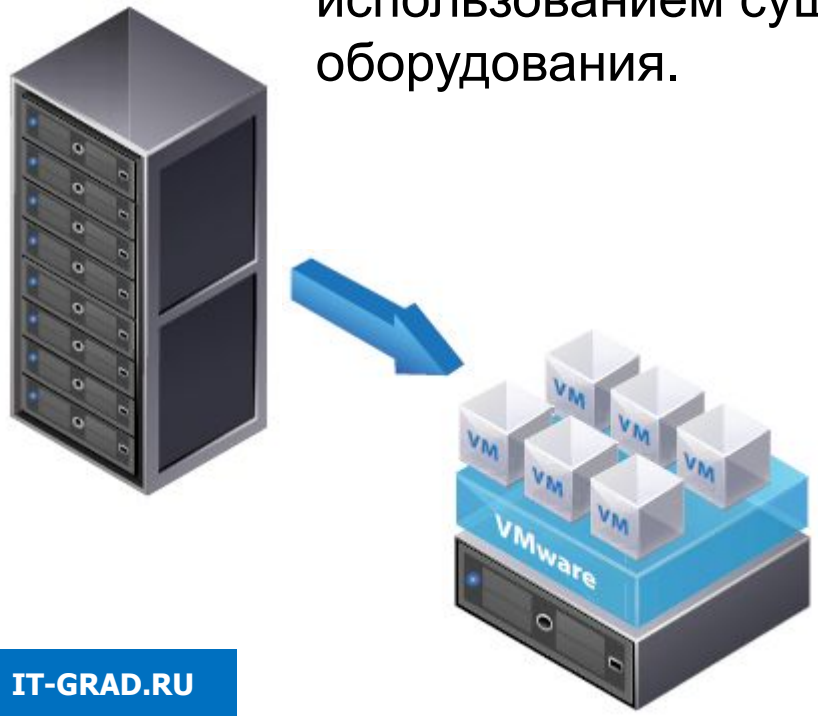
Миграция существующей структуры

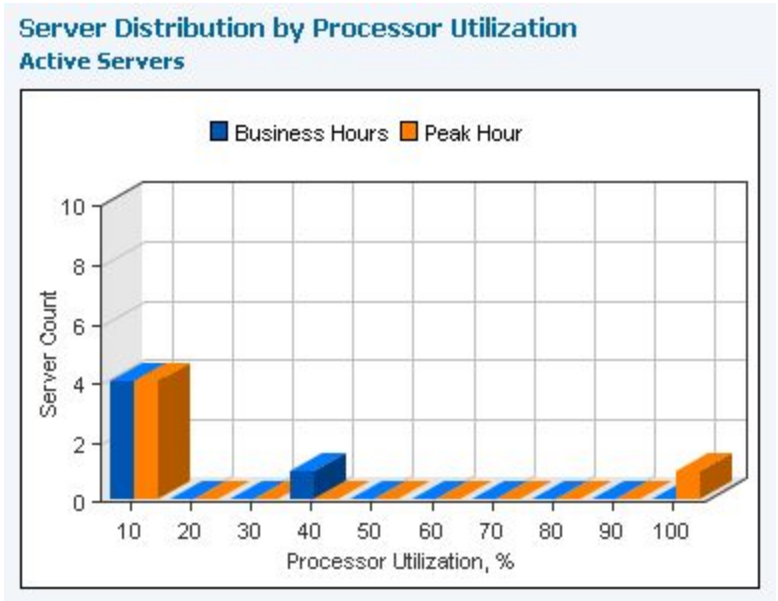
2

2

VMware Capacity Planner

- Оценить существующую инфраструктуру
- Представить будущую «виртуализированную» серверную инфраструктуру
- Оценить различные варианты консолидации с использованием существующего оборудования и\или нового оборудования.



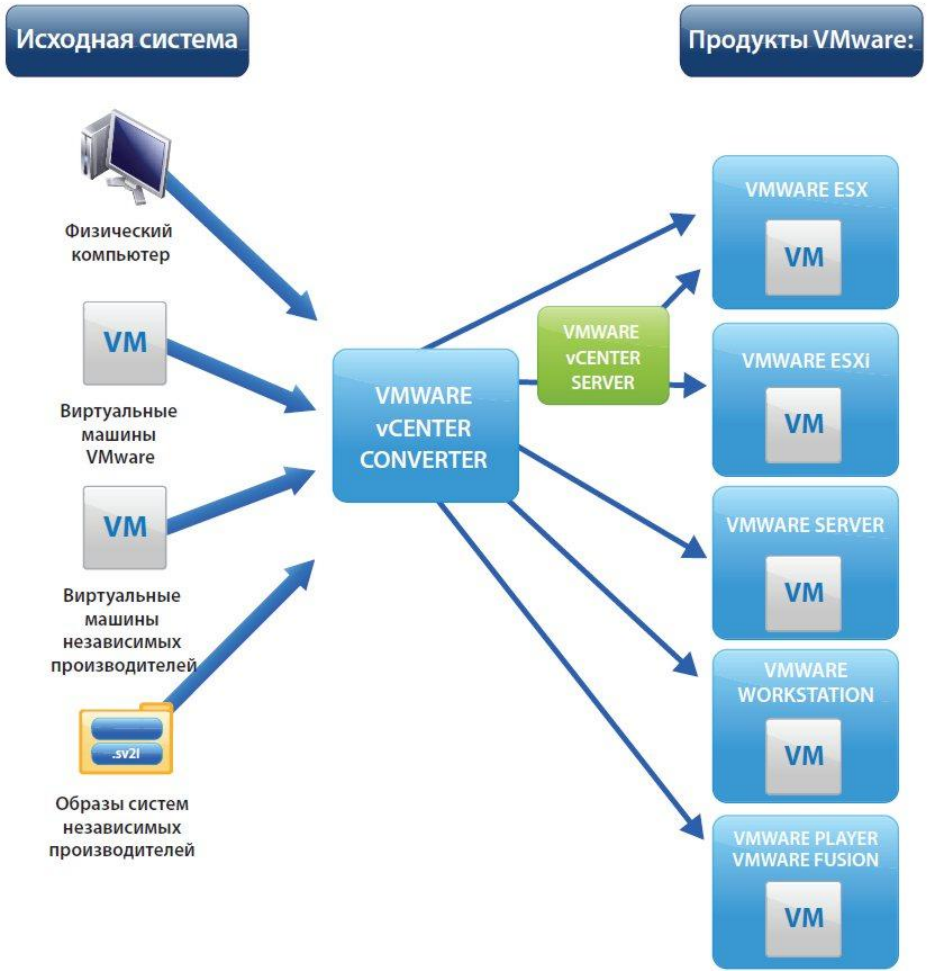


Миграция существующей структуры

2

2 **VMware Converter**

- Минимизация простоев
- Упрощение интеграции
- Экономия средств и трудозатрат



Миграция существующей структуры

vConnector

2

- Надежный перенос нагрузки

2

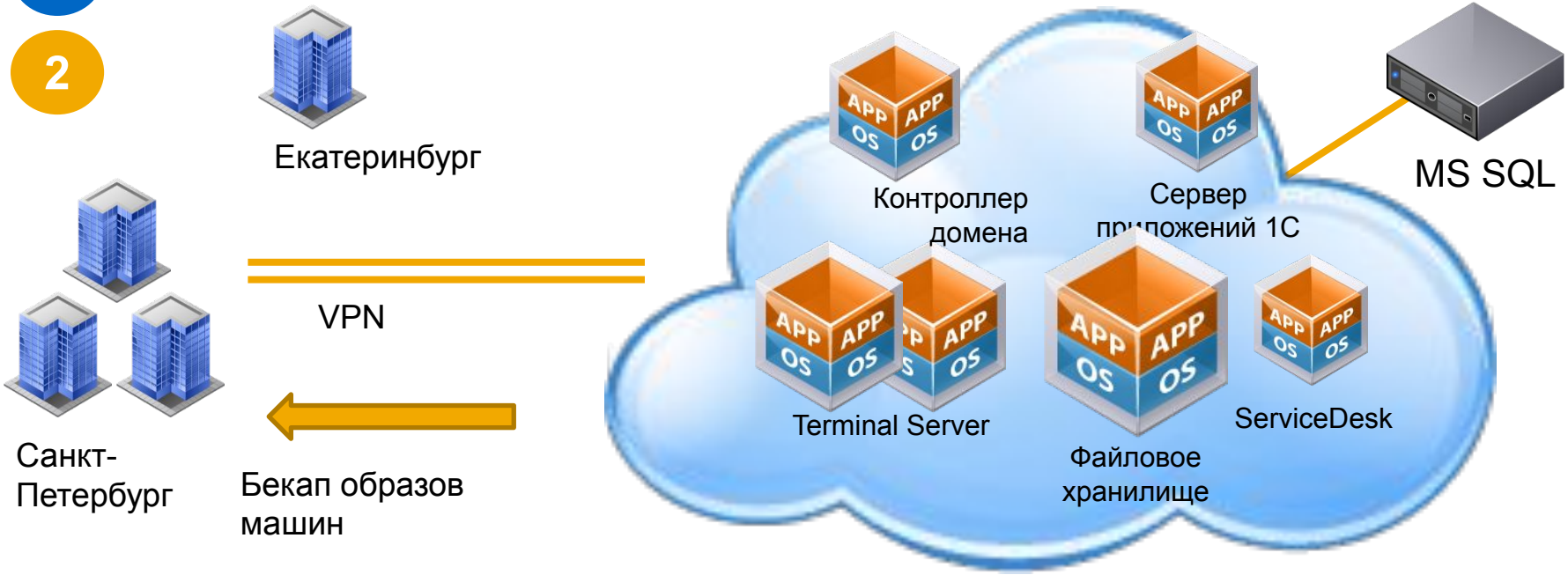
- Единое управление

Миграция существующей структуры

- Сеть магазинов брендовой одежды

2

2

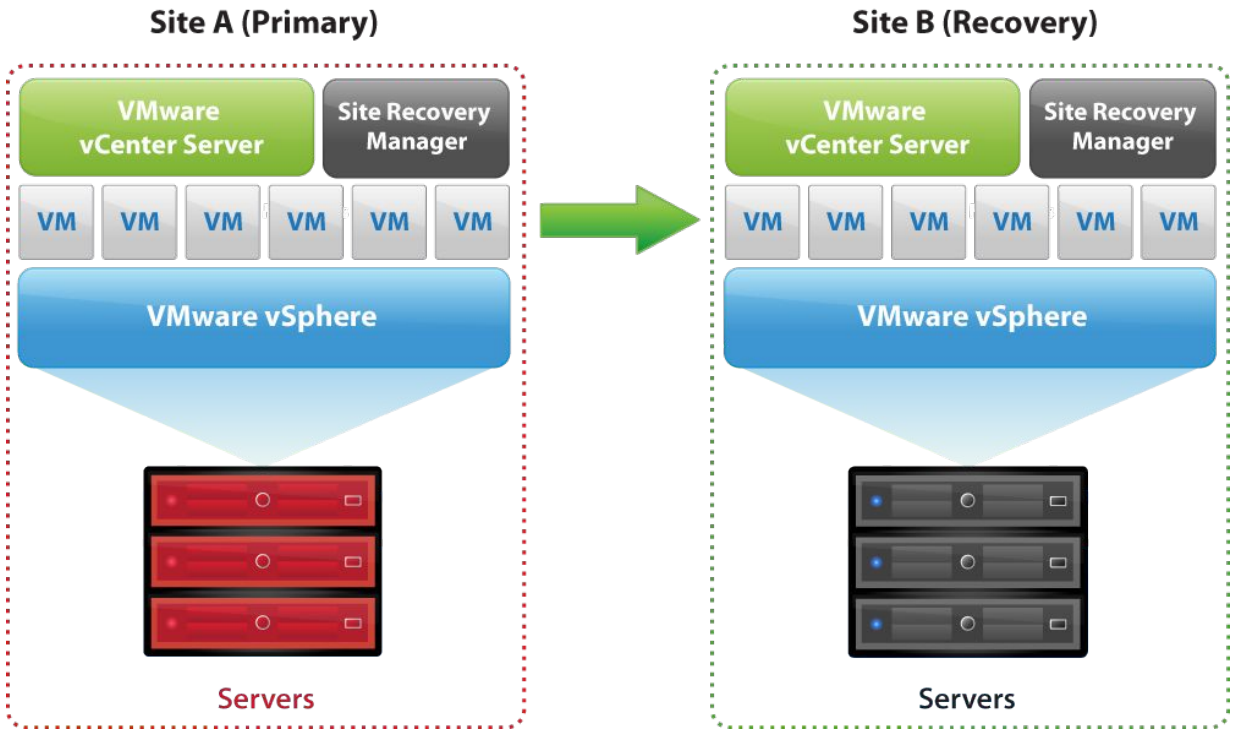


8 виртуальных машин
Объем данный 1.2Gb
Бекап образов машины на площадку клиента
VPN туннель (100 Мбит/сек)

срок переноса:
2 ночи

Обеспечение катастрофоустойчивости

- Автоматизация и упрощение процессов восстановления
- Преобразование инструкций и практик в автоматизированный план восстановления
- Централизованное управление - VMware vSphere Client



Заключение договора с ИТ-ГРАД

Публичное облако

- Подписание договора на оказание услуги
- Заключение SLA на услуги
- Ознакомление с регламентом взаимодействия со службой технической поддержки

Приватное облако

- Подписание договора на поставку и выполнение инсталляционных работ
- Поставка оборудования, монтаж, разворачивание виртуальной инфраструктуры

NetApp

IT-GRAD.RU

Спасибо