

# Конкурентные преимущества европейских операторов коммерческих ЦОД по сравнению с российскими игроками

Круглый стол

“Коммерческие дата-центры в России сегодня и завтра“

1 июня, 2010 г.

Олег Наскидаев

Руководитель департамента  
маркетинга и развития



## Зачем российским компаниям европейские ЦОДы?

- Защита и страхование бизнеса
- Снижение издержек
- Полный спектр ИТ-решений, в том числе **решения виртуализации и облачные вычисления**

**Оптимизации ИТ-процессов  
и усиление конкурентоспособности**

## Защита и страхование бизнеса

- Создание основного и/или резервного ЦОДа на территории Евросоюза
- Защита от рейдерства и административного давления
- Полная диверсификация рисков и создание распределенной ИТ инфраструктуры
- Финансовая стабильность европейских операторов ЦОД

## Снижение издержек

1. Грамотное решение концепции охлаждения в европейских ЦОДах, коэффициент энергоэффективности ЦОД Power Usage Effectiveness (PUE) в пределах 1,3 - 2
1. Прямой доступ к европейским точкам обмена трафиком
1. При определенных задачах улучшение показателей:
  1. Стоимости владения (TCO - Total Cost of Ownership)
  2. Капитальные затраты (CAPEX - Capital expenses)
  3. Ежедневные расходы (OPEX - Operational expenses)
  4. Возврат инвестиций (ROI - Return Of Investments)

## Полный спектр ИТ-решений

- Аренда стоек, серверов, СХД
- Администрирование данных
- Хранение данных
- SaaS – Software As A Service
- **Глобальная виртуализация и облачные вычисления - пока почти нет решений**
- Прямые каналы в Москву и Санкт-Петербург

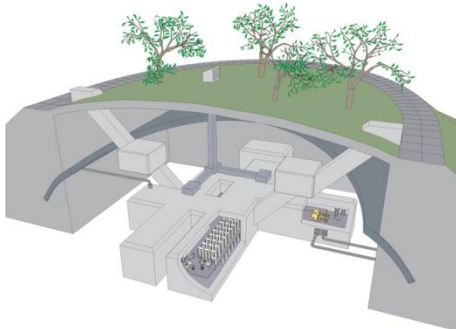
## ИТ инфраструктура европейского оператора ЦОДов DEAC



Дата-центр Riga

- открытие 2009 год, крупнейший дата-центр в Прибалтике
- площадь серверных 600 кв.м., 200 стоек для 8 000 серверов, в 2011-2012 планируется увеличение площади до 1400 кв.м., 500 стоек для 20 000 серверов, обеспечение TIER IV
- общие инвестиции составляют 3 mEUR, на втором этапе (2011-2012 ) составят 7-10 mEUR
- Видеопрезентация -

<http://www.youtube.com/user/DeacDataCenters#p/u/6/3wJtvjn7-Ww>



Дата-центр Grizinkalna

- открытие 2000 год, единственный подземный дата-центр в Восточной Европе, находится на глубине 12 метров и на высоте 9 метров над уровнем моря
- площадь серверных 400 кв.м., 130 стоек для 5 000 серверов, обеспечение TIER II
- общие инвестиции составляют 2 mEUR;
- Видеопрезентация -

<http://www.youtube.com/user/DeacDataCenters#p/u/0/NtnfdxII7Vo>

## Классификация услуг европейского оператора ЦОДов DEAC

Уровень аренды инфраструктуры	Зона ответственности
Бизнес процессы	DEAC + партнеры
Приложения	DEAC + партнеры
Операционные системы	DEAC
Оборудование	DEAC
Сетевая инфраструктура	DEAC
Центр обработки данных	DEAC

Детали – [www.deacdc.ru](http://www.deacdc.ru), [www.deac.eu](http://www.deac.eu)

## Глобальная виртуализация и облачные вычисления европейского оператора ЦОДов DEAC - мощности по требованию

**Быстрый запуск ИТ-процессов с минимальными затратами - оптимизация нынешних мощностей без инвестиций в новое оборудование**

Элементы среды виртуализации	Возможности
Серверная ферма DELL и HP	многопроцессорные серверы
Система хранения данных EMC	EMC CX4 с FC дисками с кластерной реализацией
SaaS	аренда программного обеспечения
VMware	полный контроль над виртуальной средой

### Что в итоге?

1. Безопасный доступ из любого места в любое время с гарантированной скоростью
2. Эффективный и гибкий контроль ресурсов
3. Полная интеграция с бизнес приложениями

## Сравнение европейского оператора ЦОДов DEAC с российскими дата-центрами

- Согласно доступной статистике **DEAC входит в первую десятку**, согласно реалиям запуска новых ЦОДов последних лет требуется исследование
- **Инфраструктура находится за пределами РФ на территории Евросоюза**, защита и страхование бизнеса практически от ВСЕХ административных и технических рисков
- **Стоимость услуг более конкурентоспособная**
- **Телекоммуникационные схемы подключения ничем не уступают по возможностям и технологиям**
- Инфраструктура ЦОДов **DEAC превосходит многие российские дата-центры**, заявленная инфраструктура соответствует реальной, чем грешит часть участников рынка
- **Многоязычная сертифицированная техническая служба поддержки 24x7**, языки - русский, английский, латышский

## Предлагаю обсудить

1. Что для Вашей компании является главным при аренде европейского ЦОДа?
1. Как Вы видите развитие виртуализации и облачных вычислений
1. Использует ли Ваша компания резервный ЦОД?
1. Какие методы защиты данных сегодня самые надежные?

P.S. В раздаточных материалах есть диск о нашей компании, буклет и мои координаты.