



№1 в РОССИИ по созданию ИТ-инфраструктур

# ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ – СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ

**Руслан Заединов**

руководитель направления ЦОД  
компании КРОК

# Услуги на базе ИТ – как это было...

## Состав проектируемых систем ЦОД

- Серверы приложений и СУБД
- Системы и сети хранения данных
- Системы резервного копирования
- Инструменты виртуализации
- Системы инфраструктурных сервисов
- Системы информационной безопасности
- Сети передачи данных
- Системы жизнеобеспечения
- Системы физической безопасности
- Централизованная система мониторинга и управления
- Служба поддержки




2008

# Основные тенденции трансформации



# Ключевые моменты трансформации



Каталог  
услуг

Планиро-  
вание  
себесто-  
имости

Реформа  
в отноше-  
нии к ИТ

Виртуа-  
лизация

Оптимизи-  
зация

Автоматизация

# Cloud Computing. Определение



# Какие бывают «облака»

Модель облачной услуги	Что это такое?	Зачем и кто это уже сделал?
IaaS	Эластичная среда разнородных ресурсов: серверных, сетевых, ресурсов хранения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволяет гибко и на ходу переконфигурировать платформы</li> <li>• Amazon, Rackspace, Gogrid</li> <li>• <i>Применимо у любого заказчика</i></li> </ul>
PaaS	Интерфейс управления IaaS из приложений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволяет управлять облаком из прикладных систем</li> <li>• Google</li> </ul>
SaaS	Модель продажи ПО как услуги из внешнего IaaS-облака	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Позволяет сократить расходы на внедрение и сопровождение ПО</li> <li>• Google, Salesforce.com</li> </ul>

# Какие бывают облака (продолжение)

	Частные (Private)	Публичные (Public)
Внутренние (Internal)	 <p>«Эластичный» датацентр</p>	Свое облако, излишки которого можно продать
Внешние (External)	Облако для себя на внешней платформе	Облако на продажу



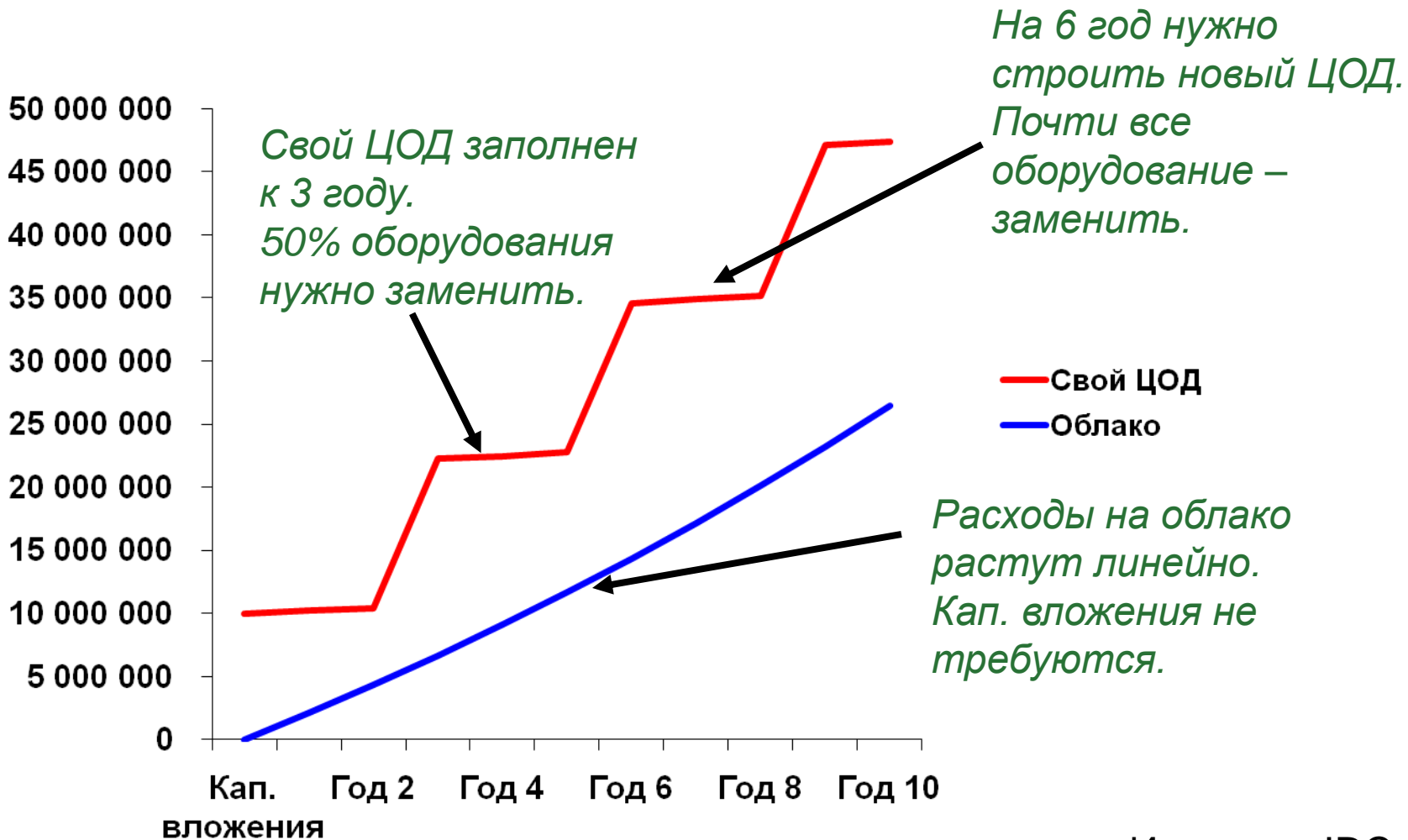
# Преимущества «облака»

- Каждый делает то, в чем он профессионал
- Расходы на ИТ пропорциональны потреблению, как электроэнергия
- Расходы на ИТ не требуют капитальных вложений
- Сокращен срок внедрения решений
- Потребление ИТ-ресурсов может динамично увеличиваться и сокращаться по требованию





# Экономика «облака»



# Облако, как новая платформа ИТ

- Облачная платформа **превращает ресурс в услугу**
- Облачная платформа **автоматизирована**
- Облачная платформа **автономна**
- Ресурсы в облаке **измеряемы**
- Облако **управляемо** из приложений



The screenshot shows the login interface for CROC Enterprise Cloud. At the top, the logo and text 'CROC Enterprise Cloud' are displayed. Below this, a dark blue box contains the text 'Please, sign in'. There are two input fields: 'Username:' and 'Password:'. A checkbox labeled 'Remember me on this computer' is checked. A 'Sign in' button is located below the password field. At the bottom of the page, there are links for 'Apply for account' and 'Recover the Password'.

# Что мы предлагаем

- ИТ-консалтинг по созданию «облачной» инфраструктуры
  - Обоснование перевода ИТ-сервисов в облако
  - Обследование на предмет реализуемости облака у заказчика
- Построение внутренних частных облаков
  - Придание «эластичности» дата-центрам
  - Придание «эластичности» десктопам
  - Сокращение затрат на эксплуатацию ИТ-инфраструктуры
- Использование дата-центра КРОК как внешнего облака
  - Временное решение (как этап внедрения любой системы)
  - Решение для тестовых сред и разработки
  - Дополнительные вычислительные мощности, доступные по требованию
  - Резервный «облачный» ЦОД

# Что мы предлагаем

- SaaS-решения в дата-центре КРОК
  - Инфраструктурные решения: Exchange, ServiceDesk и другие
  - Полное портфолио бизнес-приложений, доступных по модели SaaS: от совместной работы до ERP-решений
- Услуги по переносу бизнес-приложений на облачные платформы
  - Интеграция бизнес-приложений с ведущими «облачными» платформами PaaS
  - Разработка решений на базе PaaS «облаков» с нуля

Наша платформа: датацентр КРОК.

Виртуальный тур по датацентру: [www.croc.ru/dc](http://www.croc.ru/dc)



№1 в РОССИИ по созданию ИТ-инфраструктур

# ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ – СОВРЕМЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УСЛУГ

**Руслан Заединов**

руководитель направления ЦОД  
компании КРОК

Тел. (495) 974-2274

[RZaedinov@croc.ru](mailto:RZaedinov@croc.ru)