



№1 в РОССИИ по созданию ИТ-инфраструктур

КОММЕРЧЕСКИЕ ДАТА-ЦЕНТРЫ. СОВРЕМЕННЫЕ МИРОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

Дмитрий Хороших

РУКОВОДИТЕЛЬ
АУТСОРСИНГОВОГО ЦОД
КОМПАНИИ КРОК

ЧТО ИМЕЕМ СЕГОДНЯ?

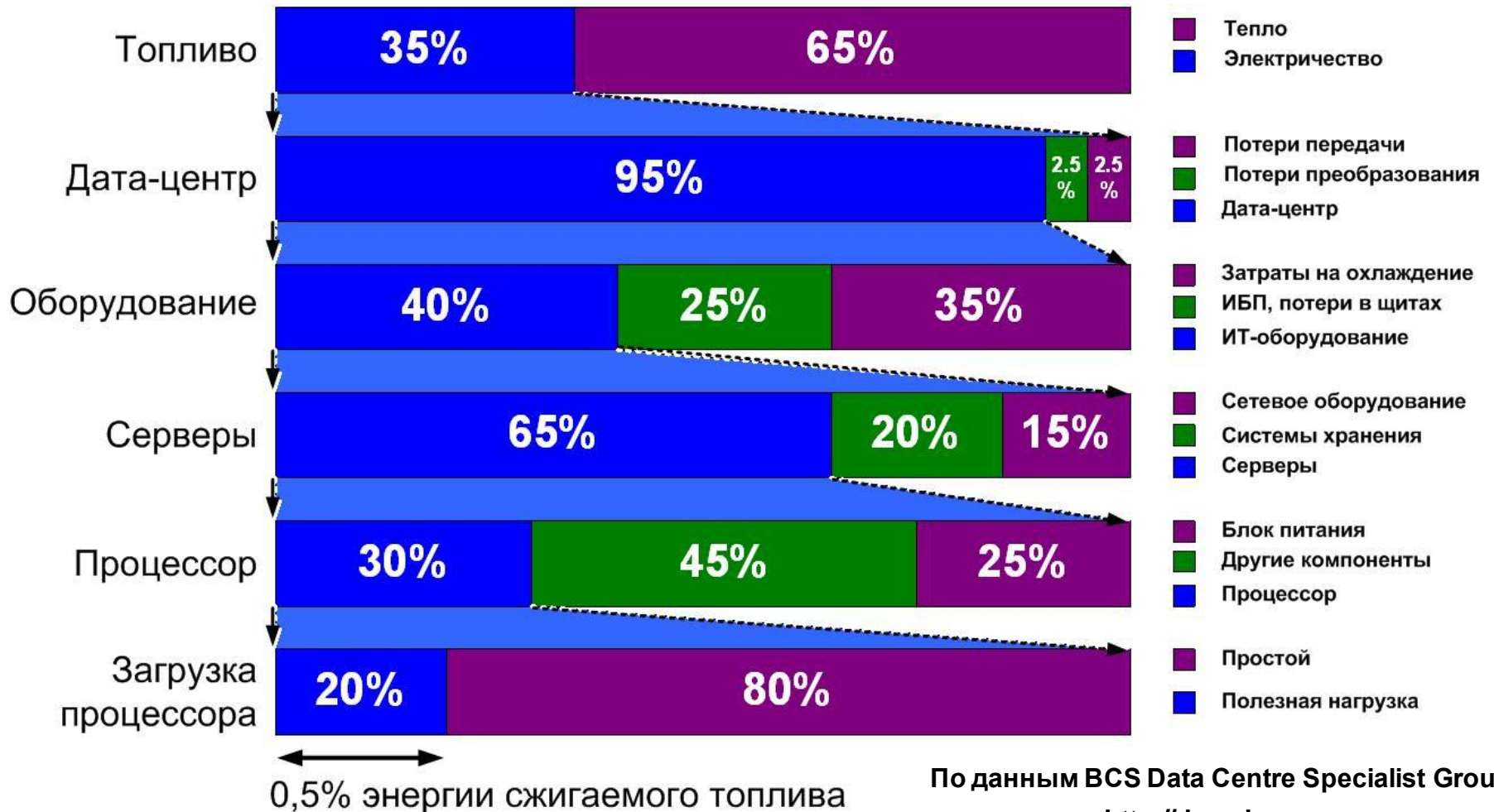
По оценке компании EMC, с 2006 года ежегодный рост объема создаваемой информации составляет 57%, это означает в 2010 году увеличение в 6 раз. Хотя к 2010 году почти 70% цифровой информации будет создаваться отдельными пользователями, компании будут решать вопросы безопасности, конфиденциальности, надежности и соответствия стандартам в отношении 85% информации.

he Expanding Digital Universe: A Forecast of Worldwide

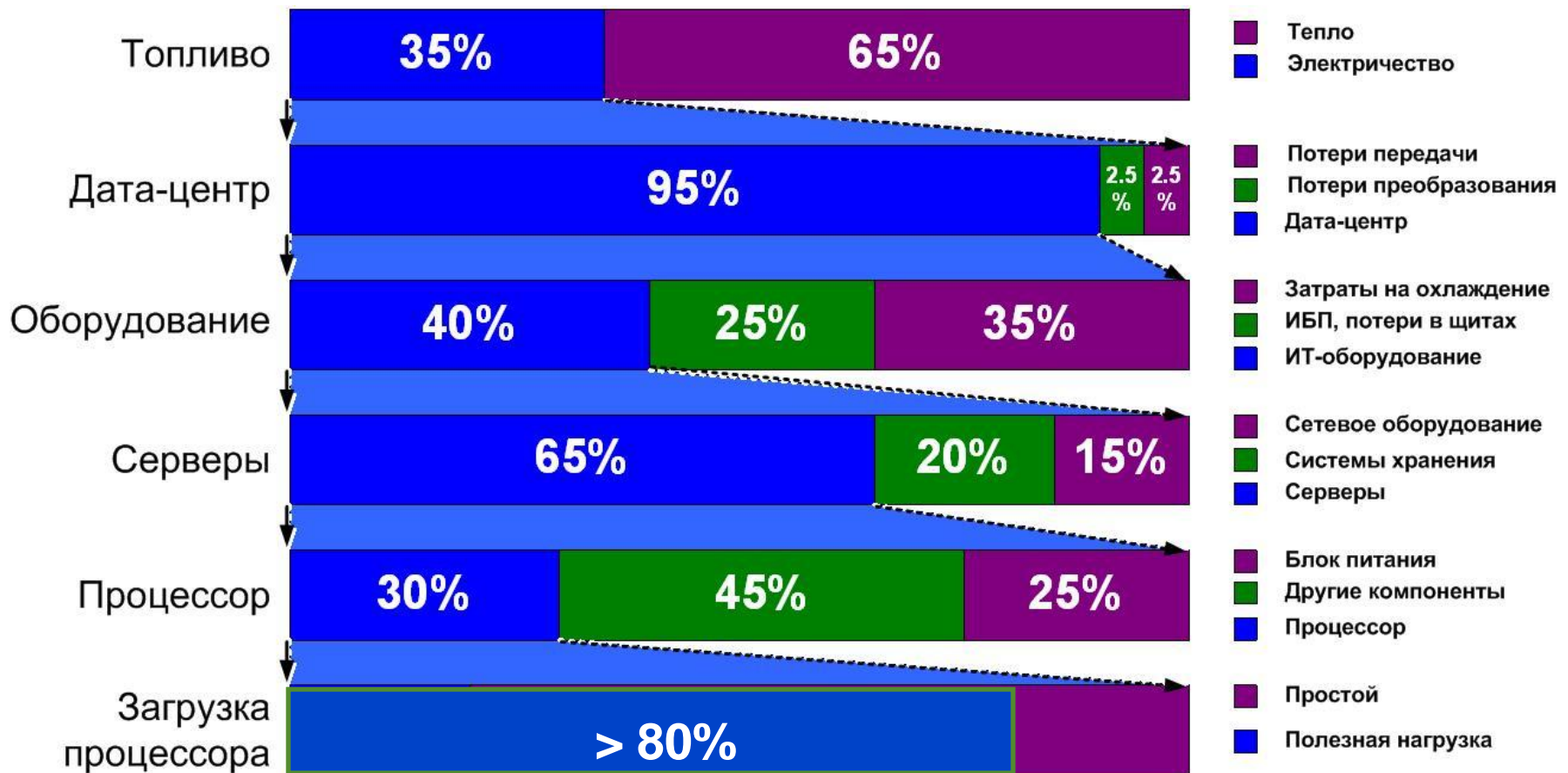
"Эта постоянно растущая масса информации подвергает имеющиеся на сегодняшний день ИТ-инфраструктуры значительной нагрузке. Этот бурный рост полностью изменит работу организаций и специалистов в ИТ-сфере и использование информации потребителями. Учитывая, что за безопасность 85% созданной и скопированной информации будут отвечать организации и компании, мы как отрасль промышленности должны продолжать работу по созданию и совершенствованию информационных инфраструктур, которые помогут справиться с этим потоком информации".

**арк Льюис (Mark Lewis), исполнительный вице-президент
и директор по исследованиям корпорации EMC.**

ЭНЕГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ИТ СЕГОДНЯ.



ЭНЕГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ИТ СЕГОДНЯ.



Виртуализация - увеличение в 4 раза!!!

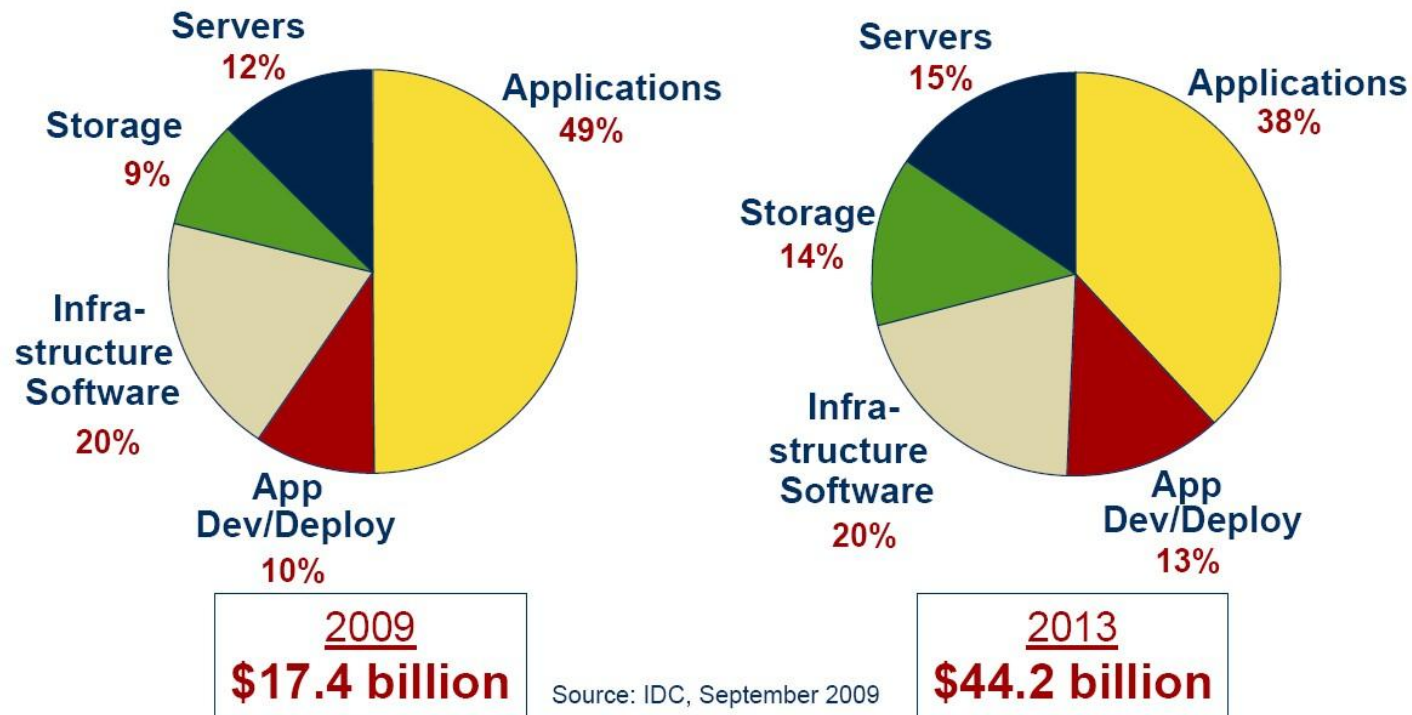
СОВРЕМЕННАЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА

- Унифицированные процедуры управления (данными, приложениями, сервисами)
- Виртуализация ресурсов, гибкие процедуры добавления/удаления/миграции
- Автоматизация жизненного цикла сервисов (развертывание, изменение конфигурации, уничтожение)
- Биллинг используемых ресурсов, монетизация услуг
- **Делегирование приложениям полномочий по управлению ресурсами, на которых они выполняются**



ПРОГНОЗ РОСТА ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

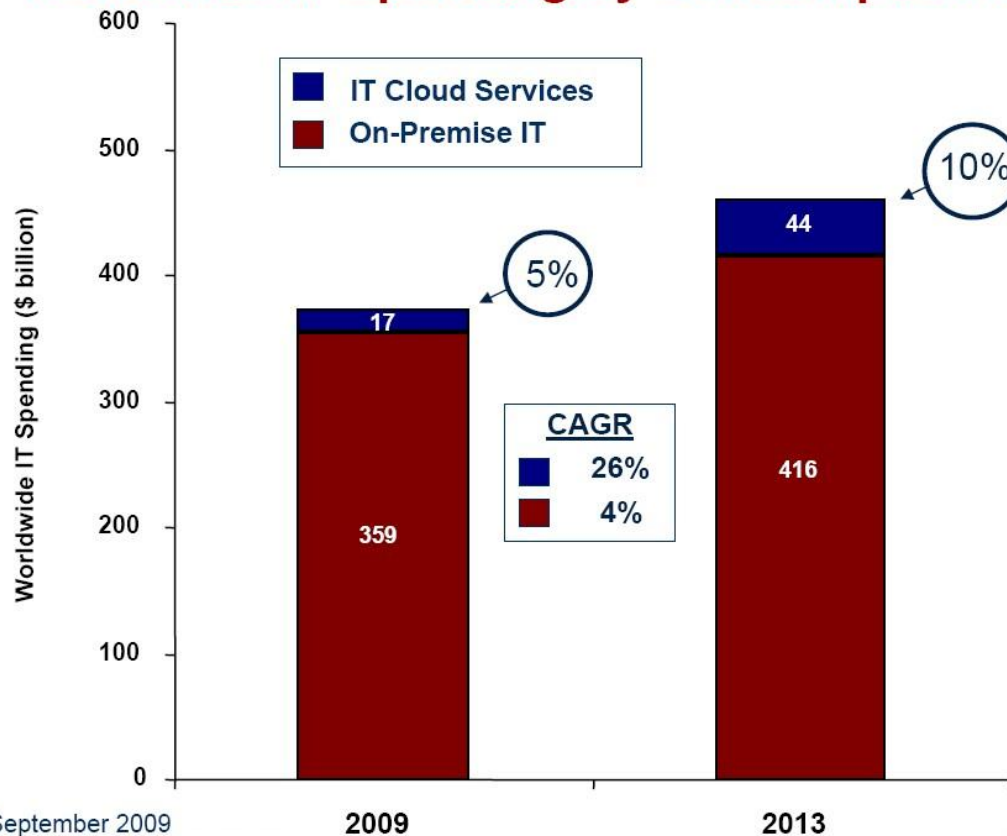
Worldwide IT Cloud Services Revenue* by Product/Service Type



* Includes revenue from delivery of Applications, App Development/Deployment SW, Systems Infrastructure SW, and Server and Disk Storage capacity via Cloud Services model; AD&D excludes online B2B messaging providers/exchanges

ПРОГНОЗ РОСТА ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Worldwide IT Spending by Consumption Model



Source: IDC, September 2009

IDC's New IT Cloud Services Forecast: 2009-2013

КАКИЕ БЫВАЮТ ОБЛАКА

	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

ЧТО ПРЕДЛАГАЕТ РЫНОК

- **Поддержка со стороны производителей ИТ-оборудования**
 - IBM, HP, Cisco – новые серверные платформы
 - Cisco, Juniper – работа над сетевыми технологиями будущего
- **Поддержка со стороны производителей инфраструктурного ПО**
 - VMware, Parallels, Citrix – платформы, механизмы, концепции
 - MS Azure, Google Apps, Open Source собственные проекты

РАЗВИВАЮЩИЕСЯ НАПРАВЛЕНИЯ

- **Поддержка со стороны разработчиков приложений**

- Открытые стандарты упаковки приложений для использования из облака.

Пример: Application Packaging Standard (APS) – открытый стандарт упаковки WEB-ориентированных приложений. www.apsstandard.org

- Создание приложений, способных работать в облачной инфраструктуре с использованием всех ее преимуществ

РАЗВИВАЮЩИЕСЯ НАПРАВЛЕНИЯ

- **Поддержка со стороны операторов связи**
 - Повышение качества каналов связи
 - Снижение стоимости каналов связи
 - Приложения «из облака» могут присутствовать в пакете услуг оператора связи.

ЦЕЛЬ

Построение единого информационного пространства, основанного на открытых стандартах, регулируемого механизмами свободной конкуренции, предоставляющего своим участникам возможность предложения/получения информационных услуг в требуемом объеме и с минимальными затратами.

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 IaaS-облака
 - Временное решение (как этап внедрения ERP)
 - 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**



№1 в РОССИИ по созданию ИТ-инфраструктур



Дмитрий Хороших

РУКОВОДИТЕЛЬ
АУТСОРСИНГОВОГО ЦОД
КОМПАНИИ КРОК

E-mail: Dhoroshih@croc.ru
Тел.: (495) 974 2274