



Ускорение загрузки игры с сайтов разработчиков или издателей

**Flash**

**MOSCOW 2012**

**GAMM!**

# О нас



 CDNvideo – оператор сети доставки контента в России, странах СНГ и за их пределами



 Клиенты CDNvideo – крупнейшие телеканалы, веб-порталы и игровые компании



 CDNvideo использует интеллектуальный алгоритм распределения нагрузки на сети территориально-распределенных



# CDN



CDN – Content Delivery Network  
территориально-распределенная  
сеть серверов, служащая для  
ускорения загрузки контента  
пользователям интернет-сервисов.

Потребители услуг CDN – контент-ресурсы,  
заинтересованные в качественном показе видео  
через Интернет, обеспечении высокой скорости  
загрузки и постоянной доступности через  
Интернет фильмов, игр и ПО, в повышении  
скорости навигации интернет-сайтов

CDN

Flash

MOSCOW 2012

GAMM!



# Топология сети CDNvideo



- Москва
- Санкт-Петербург
- Екатеринбург
- Новосибирск
- Казань
- Ростов-на-Дону
- Иркутск
- Чита
- Барнаул
- Бишкек
- Киев
- Брюссель



**Flash**  
**GAMM!**

MOSCOW 2012



# Типичные проблемы при запуски соц. игр

 резкое увеличение нагрузки при использовании стартового пакета от соц. сети или при удачной рекламной акции

 медленная загрузка игры при первой установке или после обновления



# Поступивший трафик используется не на 100 %



- большое количество пользователей, которые не дождалась окончания загрузки игры
- падение серверов под нагрузкой



# Решение своими силами



Создание запаса серверной мощности на запуск или рекламную компанию

дорого и хлопотно

не спасает от медленной загрузки игры



Оптимизация контента

идет постоянно

есть пределы совершенства



MOSCOW 2012



Решение силами сервис  
провайдера

 Географически  
распределенная сеть серверов

Не перестраховываться

 Контент максимально  
приближен к пользователю

 Быстрая загрузка

 Flash CAM! MOSCOW 2012

Загрузки CDN доступны как



# Услуги CDN



 Автоматическая загрузка контента в сеть:  
Кэширование средствами HTTP

 Отказоустойчивая технология выбора сервера

Мониторинг работоспособности серверов сети, переадресация клиентских запросов только на работающие серверы



Flash

MOSCOW 2012

**GAMM!**

Гибкие правила балансировки

# Услуги CDN



Снижение нагрузки на собственные серверы

Услуги CDN могут быть использованы совместно с собственными серверами контент-провайдера

Общая оптимизация скорости загрузки страниц сайта пользователями



Использование CDN позволяет преодолеть ограничения по числу одновременно открываемых объектов на 1-й веб-странице

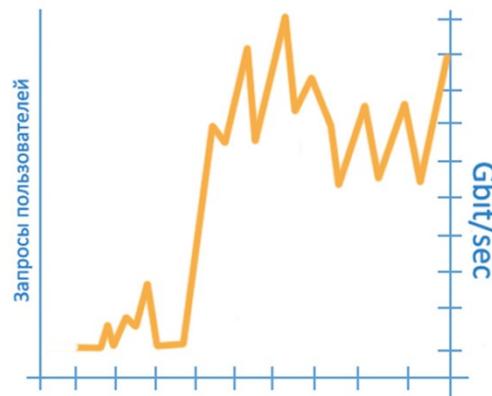


# Как результат довольная аудитория и эффективное расходование средств

С использованием CDNvideo

Сервер клиента  
CDNvideo

Сеть CDN



Всю возникающую нагрузку берёт на себя сеть CDN

**DOVOLNYE  
POЛЬЗОВАТЕЛИ**



# Выгоды от использования



-  Высокая скорость загрузки за счет близости серверов CDN к интернет-пользователям
-  Высокая доступность контента за счет многократного резервирования серверов

 Расширение охвата аудитории без

капитальных затрат

Flash  
GAMM!

moscow 2012



# Что важно учесть?

Вынести весь тяжелый статический контент на отдельный поддомен. Адрес поддомена должен легко настраиваться.

Предусмотреть, чтобы при обновлении статических файлов менялось название. Это позволяет избежать застревания контента в кэшах.

Если все-таки нужно очистить кэш, это можно сделать с помощью кнопки в интерфейсе или через API



# Вопросы?

Ярослав Городецкий  
+7-916-990-01-20  
+7-495-780-92-38  
gorod@cdnvideo.ru  
www.cdnvideo.ru

