

A stylized world map composed of white dots on a dark blue background, located in the upper left corner.

Президент

А.Ю. Провоторов

• www.rt.ru

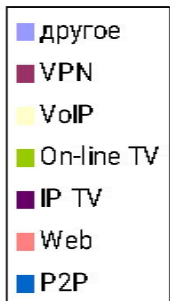
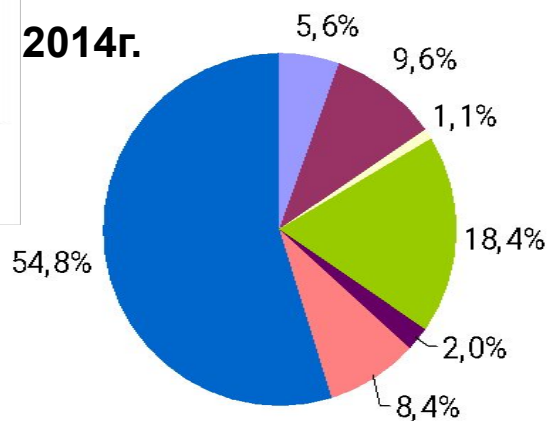
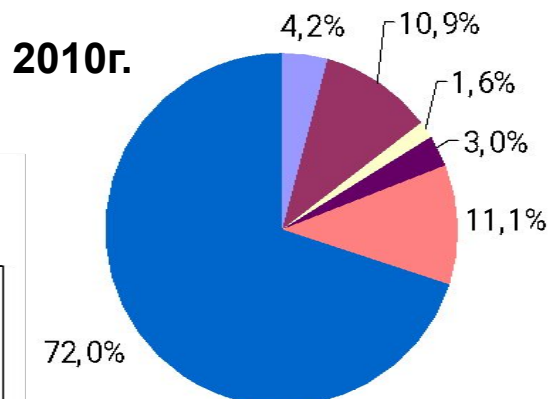
«Ростелеком» как инфраструктурная база развития российского интернета

Апрель 2011 год

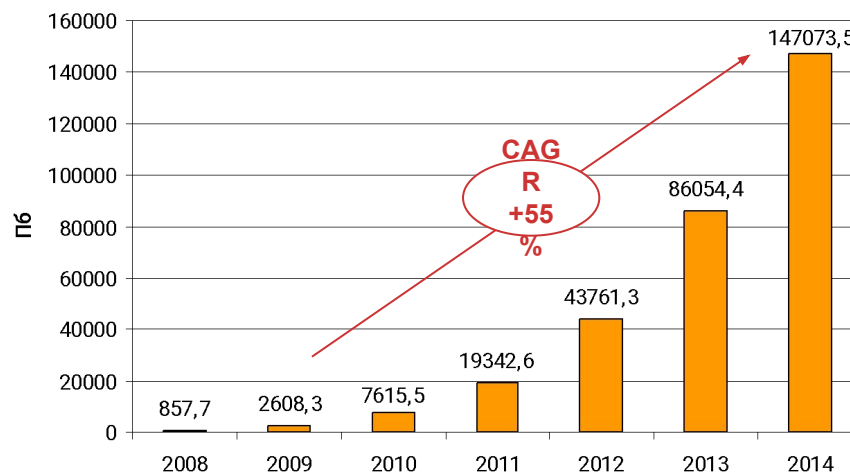


Тенденции российского рынка Интернет: взрывной рост трафика и снижение ARPU

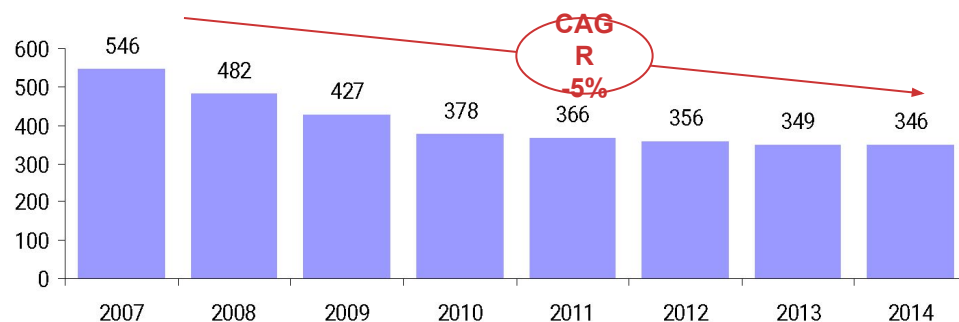
Структура Интернет-трафика РФ в сегментах B2C и B2B



Динамика трафика передачи данных в РФ, Пб/год



Динамика ARPU для услуг ШПД в сегменте населения в РФ, руб./мес.



Интересы пользователей определяют направление развития телекома

Технологические инновации, рост конкуренции, социальные изменения, а также процессы глобализации изменили структуру спроса клиентов.

Развитие технологий

Формирование услуг

Предложение пользователям

Изменилась парадигма:

Интересы пользователей

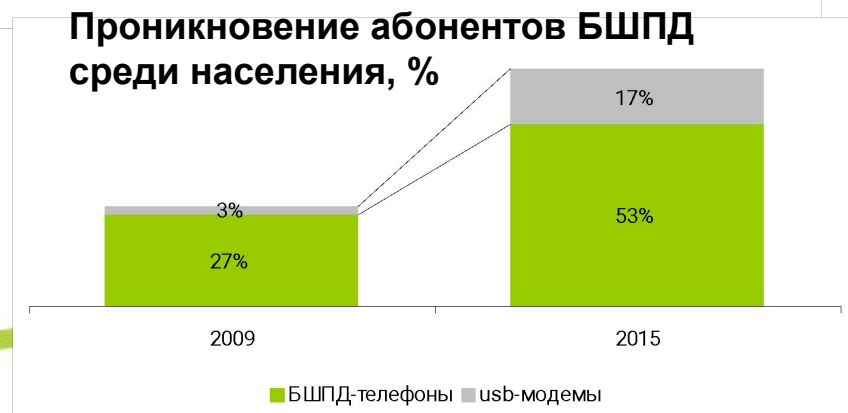
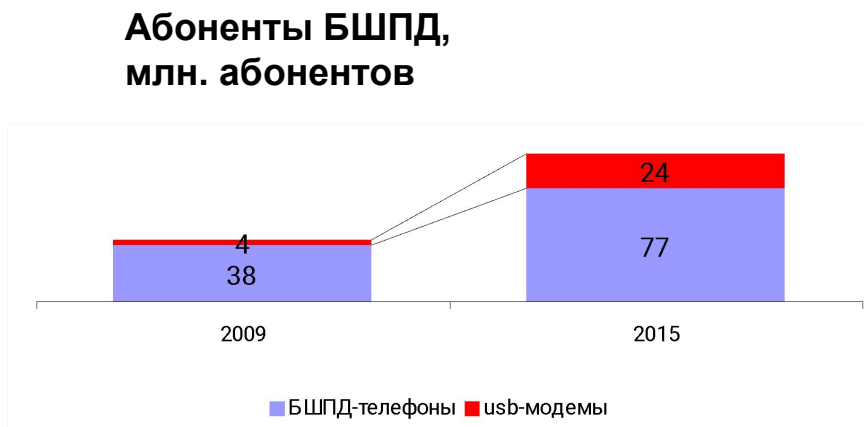
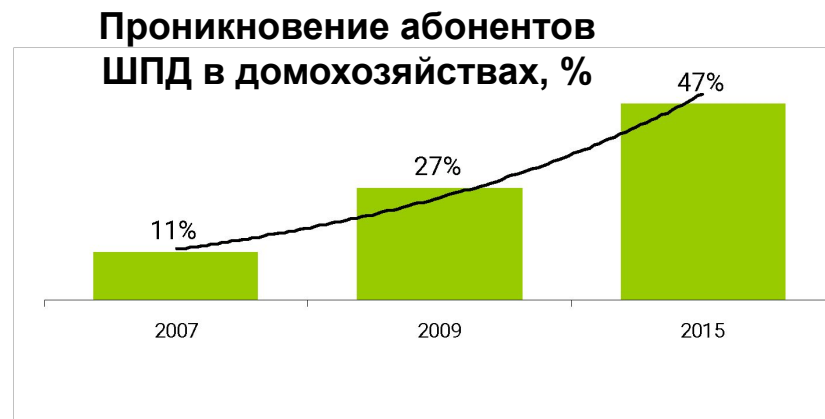
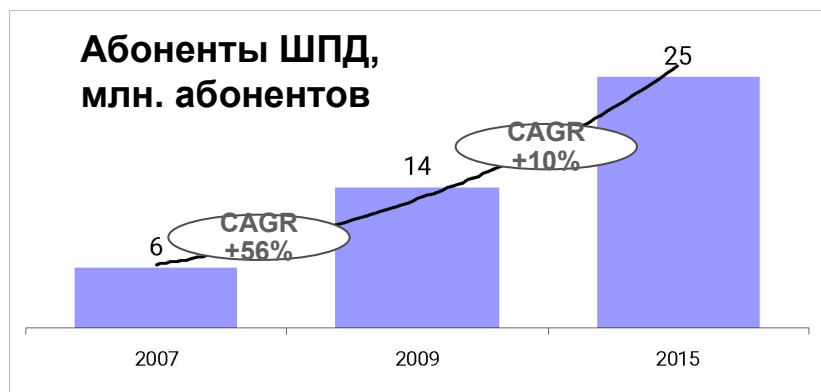
Формирование услуг

Развитие технологий

Перестройка бизнес-процессов

Ростелеком – крупнейший интернет-провайдер на территории РФ

В 2010г. доля объединенного Ростелеком на рынке проводного ШПД в регионах РФ составила 47%, в Москве – 9%; компания планирует экспансию на рынок беспроводного ШПД



Проблемы инфраструктурного оператора

- Рост доходов существенно отстает от роста объемов трафика
- В структуре Интернет-трафика доминирует P2P и видео трафик
- Провайдеры вынуждены оптимизировать CAPEX и OPEX несмотря на резкий рост трафика
- Требуются постоянные расходы на расширение полосы
- Провайдер должен найти возможности для повышения ARPU

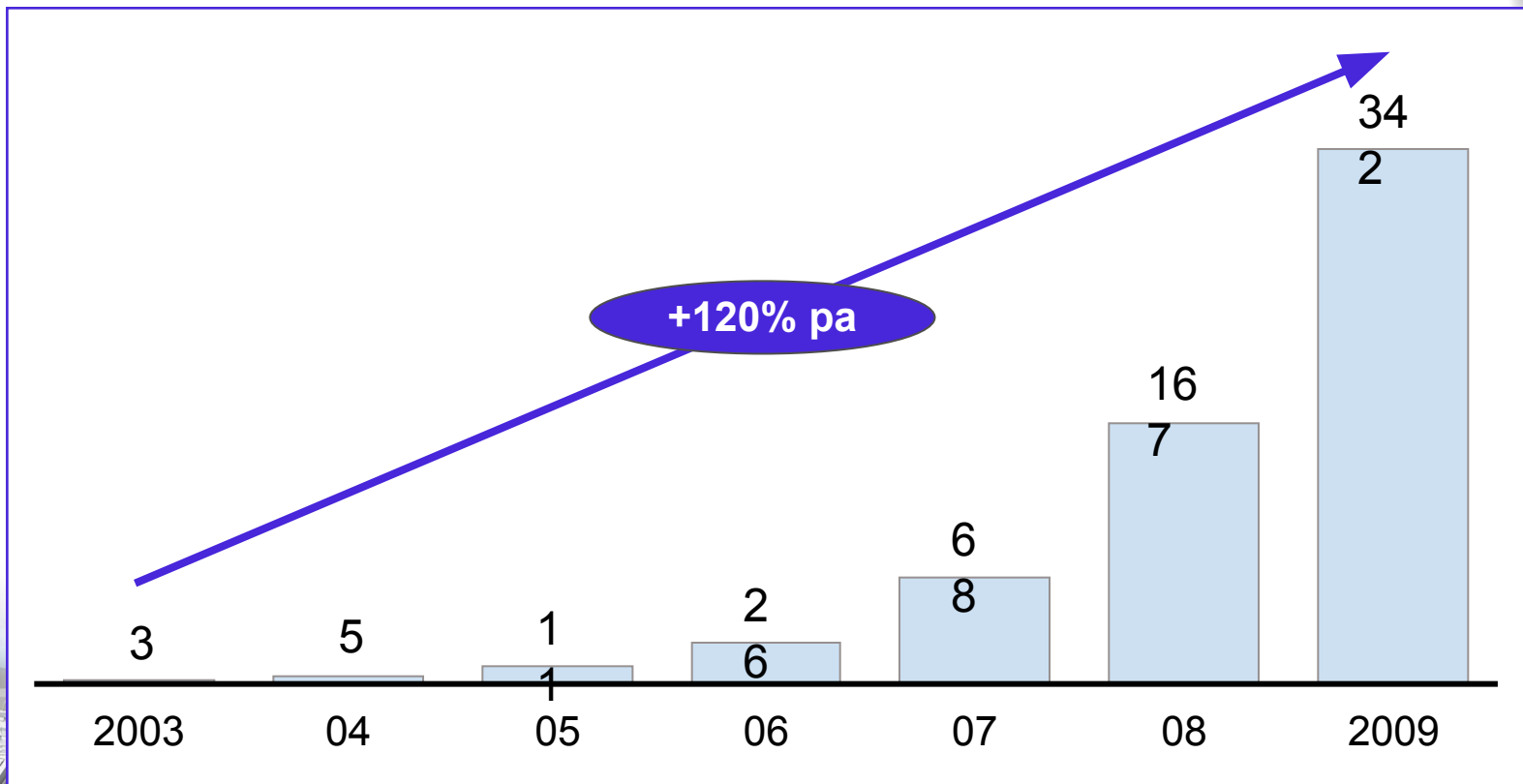


Интернет-провайдер должен снизить расходы на пропуск трафика, не снизив при этом качество услуги

Мировой опыт: аналогичные проблемы

Рост интернет трафика в странах ОЭСР¹ (пример мобильных устройств)

Петабайт



¹ ОЭСР – Организация Стран Экономического Развития и Сотрудничества (OECD – Organization for Economic Co-operation and Development), на долю стран-участниц приходится около 60% мирового ВВП

Источник: McKinsey

Мировой опыт: рост трафика является следствием изменения потребностей абонентов

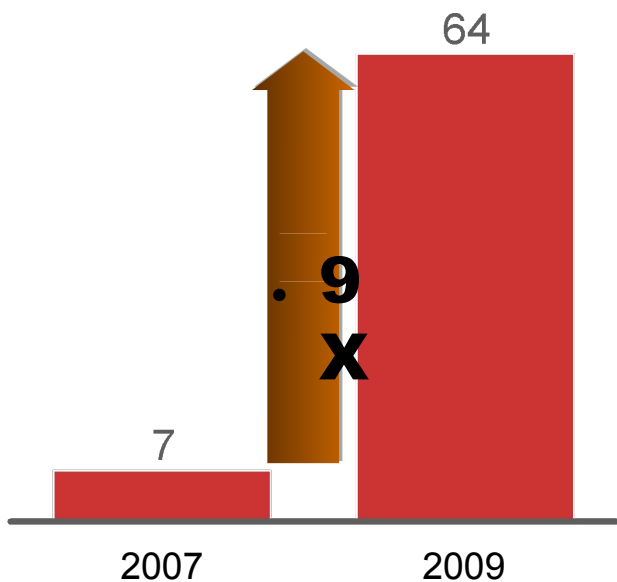
ИЛЛЮСТРАТИВНО



Мировой опыт: рост трафика сочетается с существенным падением доходности

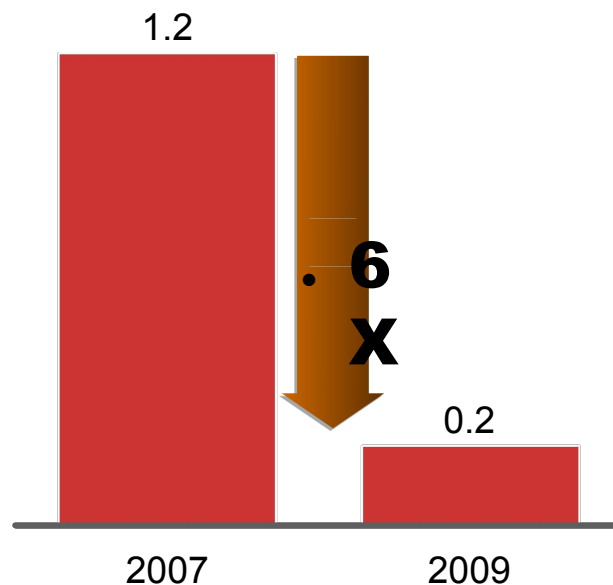
Мобильный интернет-трафик, Северная Америка

Мб на абонента в месяц



Доходность – Северная Америка

Долл. США за Мб



Трафик вырос на 76% ...

... при одновременном падении доходности на 85%

Мировой опыт: пример стратегического партнерства



- Запуск в конце 2009 года после приобретения оператором Vodafone компании ZYB
- Разработана платформа интегрирующая широкий набор услуг, связанных с социальными сетями, как для ПК так и для мобильных устройств (включая Facebook, Twitter, Windows Live Messenger, Google Talk)
- Продажа брендированных телефонов Samsung 360 с установленным ПО, а также скачиваемого ПО для пользователей ПК и других мобильных устройств
- Автоматическая синхронизация контента на ПК и мобильных устройствах

Направления развития ОАО «Ростелеком»

Монетизация

- Дифференцированная оплата по типам приложений, времени суток, и пр.
- Тарификация по типу устройства
 - Сокращение полосы и/или оплаты по достижении лимита
- Возможность соединения только при мин. балансе
- Почасовой/по-дневный доступ в Интернет

Сервис

- Извещение пользователя о скором превышении лимита
 - SMS & http переадресация
- Полная прозрачность объемов потребления
- Улучшенные роуминговые тарифы
 - Всегда на связи: бесплатное посещение определенных веб-страниц

- Управление загрузкой согласно установленной политике
 - Использование DPI и видео оптимизации поочередно только определенным пользователям
 - Идентификация спаммеров
 - Минимизация негативного эффекта на большинство пользователей

Управление трафиком

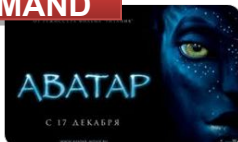
Модель Ростелеком 2.0

Производители контента



LIVE

ON DEMAND



АВАТАР

UGC



GAMES



SOFT



Использование сервисной платформы РТК является гарантией качества доставки контента

Сервисная платформа РТК

Вопрос контентной нейтральности операторов активно обсуждается

Интернет

Отсутствие гарантий качества доставки контента

Клиенты





• www.rt.ru

Спасибо за внимание

Президент
А.Ю. Провоторов

1ая Тверская-Ямская ул., 14,
Москва, 125047, Россия
www.rt.ru

sochi.ru
2014 

 РОСТЕЛЕКОМ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР