



# Телевидение и Интернет: параллельные пересекаются!?

**Герасим Гадиян,  
Генеральный директор  
«НПК «ЭРА», сети HD Media**

## **Цифровые ТВ-технологии и широкополосный доступ (ШПД) в Интернет кардинально меняют наши представления о ТВ-вещании и о возможностях ТВ-сервисов**

- Уровень проникновения ШПД в России (АСМ): июнь 2009 г. - 17,6% (9.534 млн. чел.), к концу 2010 г. - 25%
- В Интернете уже сегодня доступны: тысячи ТВ-каналов, десятки тысяч кинофильмов, миллиарды видеороликов, трансляции с web-камер и др. с качеством вплоть до HDTV абсолютно бесплатно!
- В октябре 2008 г. 50% населения США просмотрело 13,5 млрд. видео в Интернете.
- Популярность и скорость распространения видеоконтента на главной странице YouTube уже сегодня выше, чем возможности многих ТВ-вещателей. Президент РФ - с 01.09.09 на YouTube.
- Посещаемость RuTube 9,453 млн. чел. в месяц (TNS Russia)
- HDTV/SDTV-вещание в Интернете в расчете на одного абонента уже сегодня дешевле, чем в других средах вещания.

# Интернет – пятая среда ТВ-вещания

- Интернет – практически неисчерпаемый источник ТВ-, видеоконтента и интерактивных ТВ-сервисов с качеством до HDTV!
- Интернет – единственная глобальная среда ТВ-вещания и распространения видеоконтента
- Интернет-ТВ расширяет возможности для эффективного перехода на цифровое ТВ-вещание

В этих условиях ТВ-вещателям следует серьезно задуматься о расширении вещания в публичном Интернете.

# Инновационные проекты

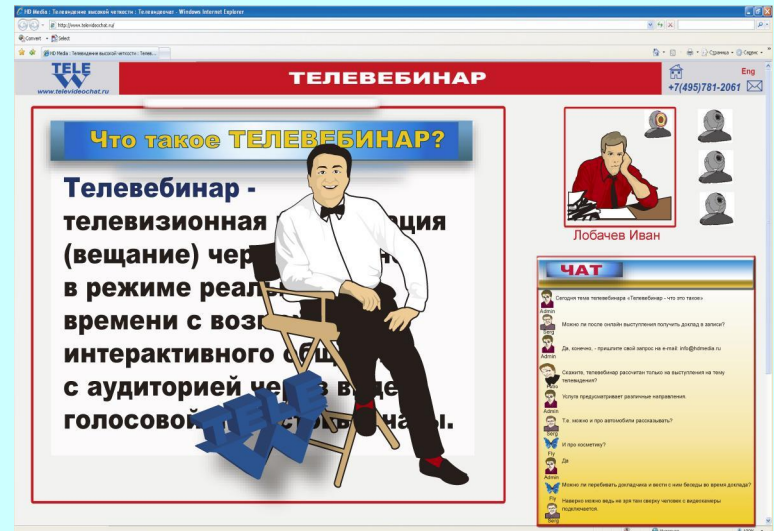
- **Телевебинар** ([www.hdmedia.ru/televebinar.asp](http://www.hdmedia.ru/televebinar.asp))
- **Глобальное Интернет-ТВ вещание ViNTERA-TV**  
([www.vintera.tv](http://www.vintera.tv))
- **Интернет-ТВ приставка ViNTERA**  
(<http://vintera.hdtv-stb.ru>)
- **Распространение HDTV-каналов HD Media в Интернете** (<http://philips.hdmedia.ru>)
- **Телевидеочат – услуга для телеканалов**  
([www.televideochat.ru](http://www.televideochat.ru))

# Телевебинар



**Телевебинар** - телевизионная презентация (вещание) через Интернет в режиме реального времени с возможностью интерактивного общения с аудиторией через видео-, голосовой и текстовый

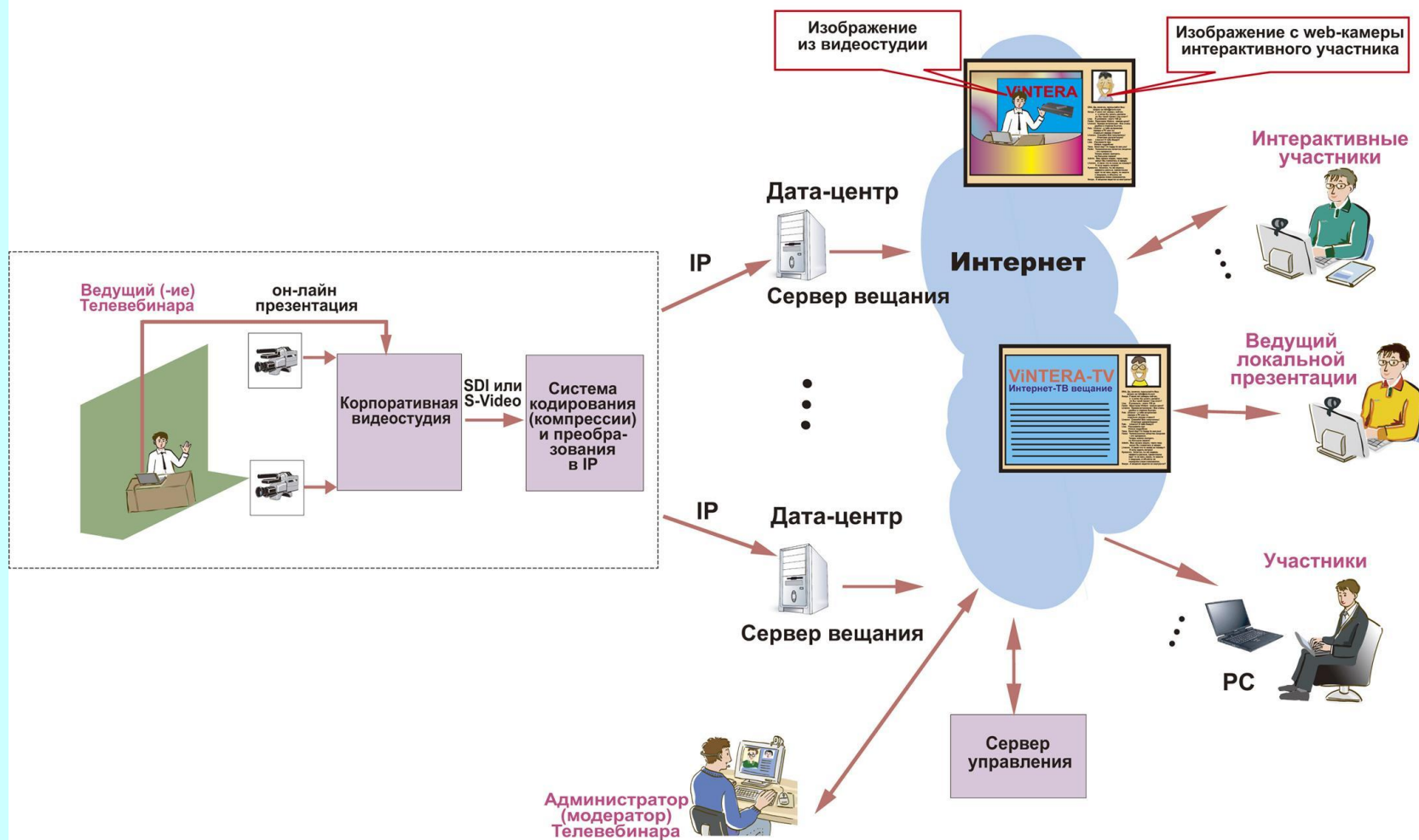
**Телевебинар** – самый эффективный способ продвижения товаров и услуг, дистанционного обучения. По своим возможностям, охвату и экономической эффективности **Телевебинар** существенно превосходит любые другие системы видеоконференц-связи.



# Основные возможности Телевебинара

- Вещание из ТВ-студии в сеть Интернет.
- Использование ТВ студии виртуальной реальности, обеспечивающей интегрирование ведущего (ведущих) в 3-мерное виртуальное пространство в реальном времени.
- Использование ведущими презентаций в MS PowerPoint во время вещания из студии виртуальной реальности.
- Общение с аудиторией в реальном времени посредством:
  - видеочата;
  - текстового чата (возможно как групповое, так и приватное общение);
  - голосовой конференции (VoIP).
- Запись телевебинаров в архив для последующего просмотра.
- Голосования и опросы.

## Схема организации проекта «Телевебинар»



# Глобальное Интернет-ТВ вещание ViNTERA-TV

- ViNTERA-TV – это глобальное Интернет-ТВ вещание российских ТВ-каналов с телевизионным качеством (broadcast) вплоть до HDTV.
- ViNTERA-TV – экономичный способ распространения ТВ-каналов.

## Способы просмотра:

- через Интернет-ТВ приставку ViNTERA.
- напрямую через телевизор с функцией доступа в Интернет.
- через PC



## Схема организации Интернет-TV вещания ViNTERA-TV



# Интернет-ТВ приставка ViNTERA

**Интернет-ТВ приставка ViNTERA**  
Всё видео Интернета прямо  
на Вашем телевизоре!

■■■■■ →  
**до HDTV!**

## Основные возможности и свойства:

- Просмотр видео- и фоторесурсов сети Интернет, домашней сети и внешнего USB носителя с качеством **до HDTV без компьютера.**
- Просмотр LiveTV – ТВ-каналов прямого вещания в сети Интернет.
- Просмотр кинофильмов с популярных сетевых ресурсов.
- Просмотр трансляций веб-камер в сети Интернет.
- Поиск видео в сети Интернет. Легкая навигация. Экранная клавиатура.
- Разделение видео по категориям на популярных сайтах.
- Просмотр открытых ТВ-каналов в сетях IPTV.
- Возможность подключения внешней USB-клавиатуры.
- Возможность беспроводного подключения к сети Интернет.
- Совместимость практически с любыми телевизорами.



**Без компьютера!**

## Интерфейсы:

Входные: Ethernet, порт USB

Выходные:

видео: композитный,  
компонентный, HDMI;

аудио: стерео RCA,  
коаксиальный SPDIF.

## Приглашаем к сотрудничеству:

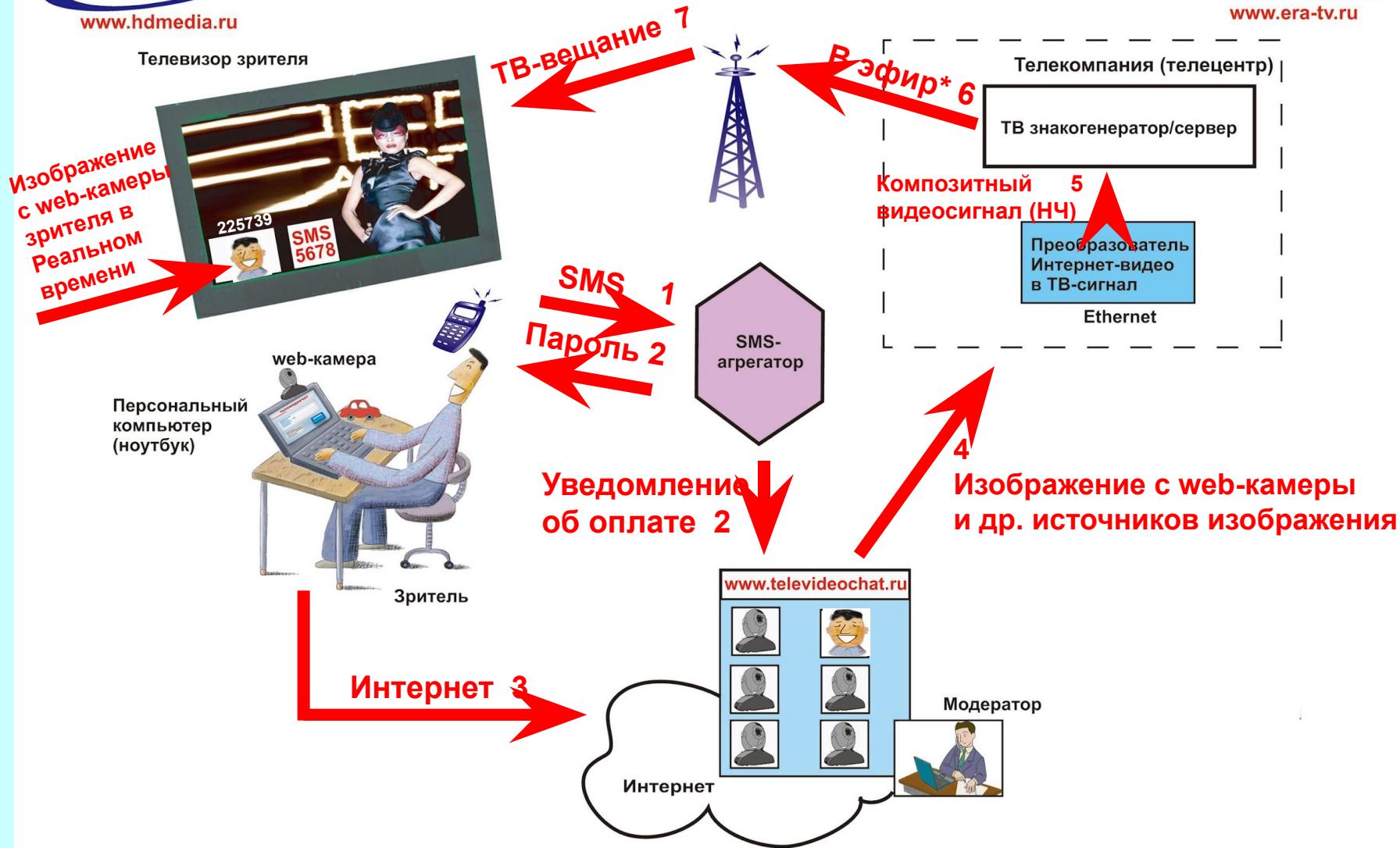
● популярные видеоресурсы сети Интернет ● телекомпании ● дилеров

# Распространение HDTV-каналов HD Media в Интернете

- Услуги по распространению HD контента в Интернете на основе разработок компании HD Media и платформы NetTV компании Philips.
- Любой обладатель ЖК-телевизора Philips 8000-й или 9000-й серий, подключенный к широкополосному Интернету, может теперь просматривать HDTV-программы сети HD Media непосредственно на телевизоре с качеством HDTV.

# Телевидеочат

- **Телевидеочат** – это телечат, обеспечивающий визуальное общение зрителей в реальном времени в специальном окне на фоне ТВ-изображения соответствующего телеканала с использованием изображения с персональной видеокамеры зрителя (с web-камеры, с камеры мобильного телефона) или с любого другого источника видеоизображения, имеющегося в сети Интернет.
- **Телевидеочат** – это совмещение технологий «телечата» и «видеочата» через ТВ-изображение телеканала.
- **Телевидеочат** – принципиально новая интерактивная технология общения со зрителем, позволяющая последнему в реальном времени показать себя, свою семью, домашних животных и т.д. всей аудитории телеканала.
- **Телевидеочат** открывает для телеканалов новые интерактивные возможности, охватывающие весь мир:
  - визуальное общение с корреспондентами;
  - видеоконференции («телемосты»);
  - визуальное общение со зрителями в «прямом» эфире и др.
- **Телевидеочат** позволяет существенно увеличить популярность и доходность телеканалов.



\* Под эфиром подразумевается распространение ТВ-сигнала во всех существующих средах (спутниковой, эфирной, кабельной, IPTV)

**Конвергенция ТВ-технологий и Интернета дает синергетический эффект.**

Т.е. наличие ШПД – основа для развития качественного ТВ-вещания в Интернете. В свою очередь ТВ-вещание и ТВ-сервисы – мощный стимул для активного развития глобального Интернета.

***Спасибо!***

***(495) 781 2061  
www.era-tv.ru  
www.hdmedia.ru  
info@hdunion.ru***