

Интернет – телевидение (IPTV)

Выполнил: студент 3 курса РТПП
Савельев Лев Романович

Что такое IP –TV?

- **Технология IPTV**
(англ. *Internet Protocol Television*) (*IP-TV, IP-телевидение*) — цифровое интерактивное телевидение в сетях передачи данных по протоколу IP, новое поколение телевидения.



IP TV функционирует на основе следующих протоколов:

- HTTP — для организации интерактивных сервисов (таких как пользовательских меню и пр.)
- RTSP — для управления потоками вещания.
- RTP — для передачи потокового видео.
- IGMP — для управления мультикаст-потоками.



Этапы становления IPTV



- возможность смотреть видео с вебкамер
- появление сайтов с видео роликами
- обычное телевидение, передаваемое посредством сети интернет
- появление интернет телеканалов

Возможности IPTV

- Управление пакетом подписки каждого пользователя
- Защита содержания телевидения на любом уровне
- Трансляция каналов в формате MPEG-2, MPEG-4
- Представление телевизионных программ
- Функция регистрации телевизионных передач
- Поиск прошлых телевизионных передач для просмотра
- Функция паузы для телеканала в режиме реального времени
- Индивидуальный пакет телеканалов для каждого пользователя

IPTV в США



- **15,7% всего населения США, пользующегося всемирной сетью, отдают предпочтение просмотру телевизионных программ в режиме онлайн. Для сравнения: в третьем квартале 2006 года эта категория телезрителей составляла 9,7%.**
- **77% зрителей используют этот вид телевидения для просмотра передач, которые они по каким-либо причинам не смогли или не успели увидеть по обычному телевидению**

IPTV в России

- в рунете появляются нишевые онлайн-каналы
- компания "ТВ-клик" запускает 15 развлекательных онлайн-телеканалов
- в рамках медиахолдинга "Эксперт" начнет работу прогосударственный интернет-телеканал.
- в ближайшие три года онлайн-ТВ в России сравняется по аудитории со спутниковым вещанием, его будут смотреть около 1 млн зрителей.



Статистика IPTV в России

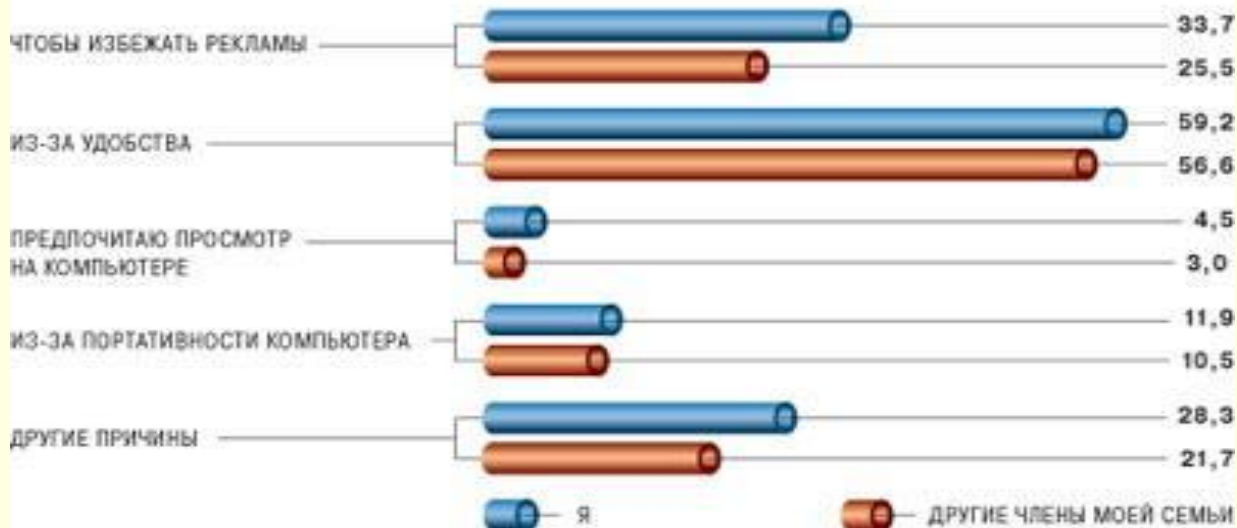
СМОТРИТЕ ВЫ ИЛИ ДРУГИЕ ЧЛЕНЫ ВАШЕЙ СЕМЬИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПЕРЕДАЧИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ? (%)

ИСТОЧНИК: THE CONFERENCE BOARD И TNS.

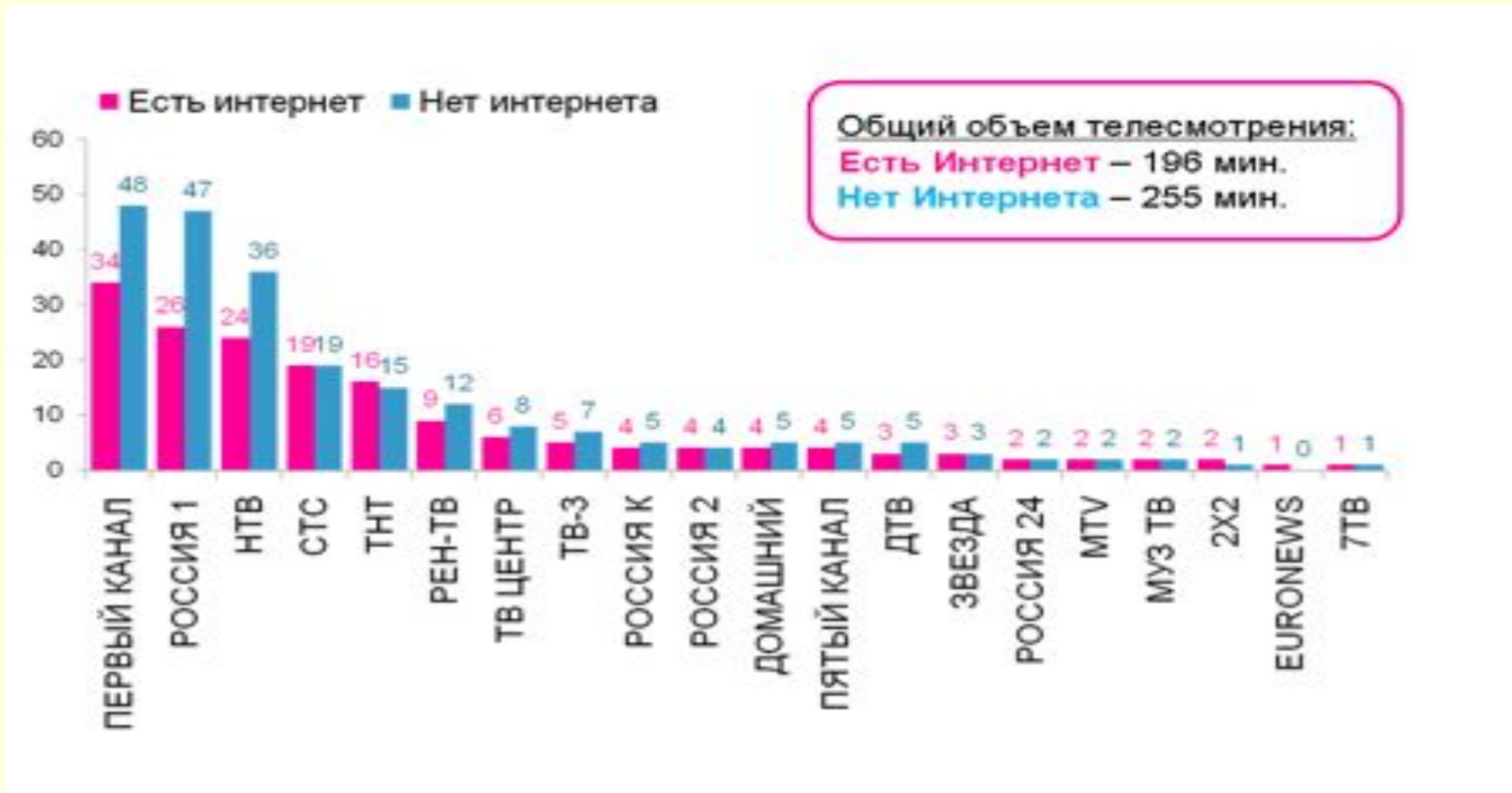


ПОЧЕМУ ВЫ И ДРУГИЕ ЧЛЕНЫ ВАШЕЙ СЕМЬИ ВЫБИРАЮТ ИНТЕРНЕТ-ТВ? (% , III КВАРТАЛ 2007 ГОДА)

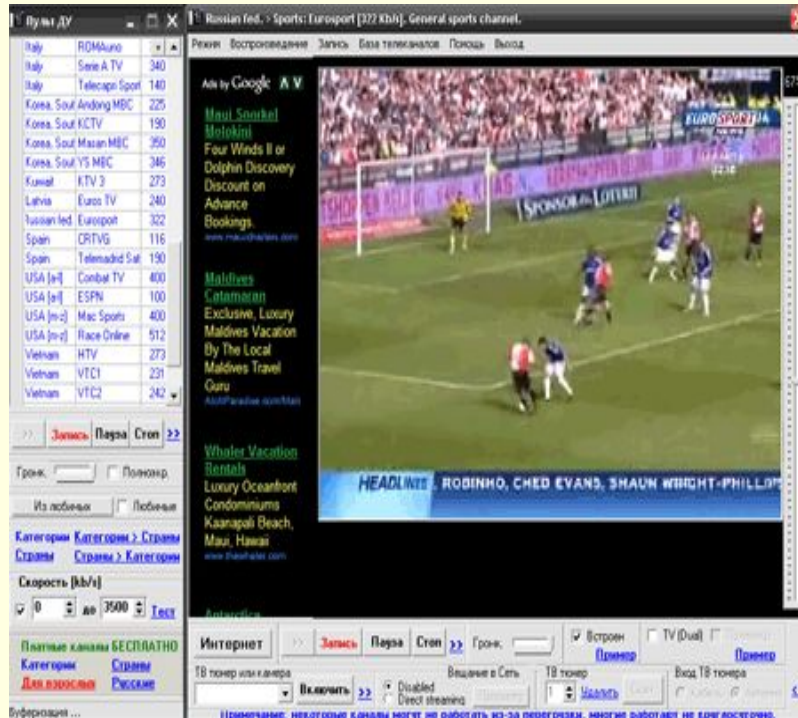
ИСТОЧНИК: THE CONFERENCE BOARD И TNS.



Объем телесмотрения в России



Преимущества IPTV



- **Удобство**
(возможность просмотра через сеть любимых и/или пропущенных передач)
- **Меньший объем рекламы**
- **Возможность скачать передачу**

Причины роста аудитории IPTV

- изменение поведения потребителей: все больше и больше людей потребляют видеоинформацию в режиме онлайн
- медиакомпании стараются предоставлять как можно больше бесплатного видеоконтента в интернете.
- развитие широкополосного интернета и технологий передачи изображения



Преимущество IPTV перед кабельным и спутниковым ТВ



- отсутствует необходимость в приобретении дополнительного дорогостоящего оборудования
- отсутствует необходимость в монтаже оборудования
- изображение DVD качества, стереозвук
- возможность записи потокового видео на ваш ПК
- инновационная услуга по доступной цене.

Спасибо за внимание!