

# Доступное IPTV от лидеров телекоммуникационног о рынка России



22 июня 2011  
РИККОС



# Обзор

- Почему IPTV?
- Общая архитектура
- Обзор компонентов
- Преимущества решения  
СТІ



# IPTV – это выгодно операторам

- Расширение абонентской базы
- Удержание существующих клиентов
- Бюджетно и легально
- Маркетинговые преимущества
- Использование существующей сети

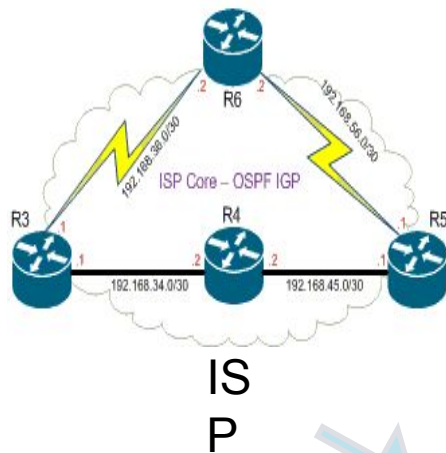


# IP TV – это выгодно «НТВ-Плюс»

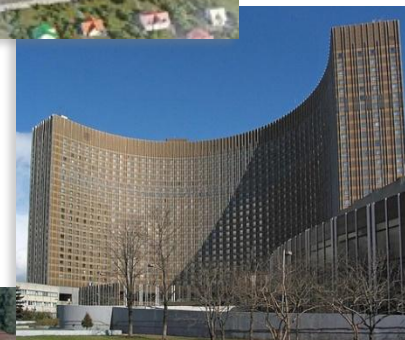
- Расширение абонентской базы
- Расширение зоны покрытия
- Маркетинговые преимущества
- Использование существующей инфраструктуры



# Область применения



Застройки



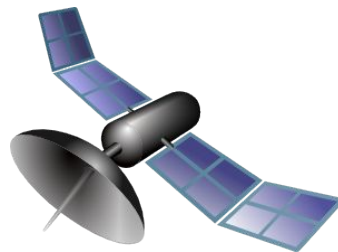
Гостиницы



Коттеджные поселки

интерактивность  
начинается здесь!

# Общая архитектура



интерактивность  
начинается здесь!

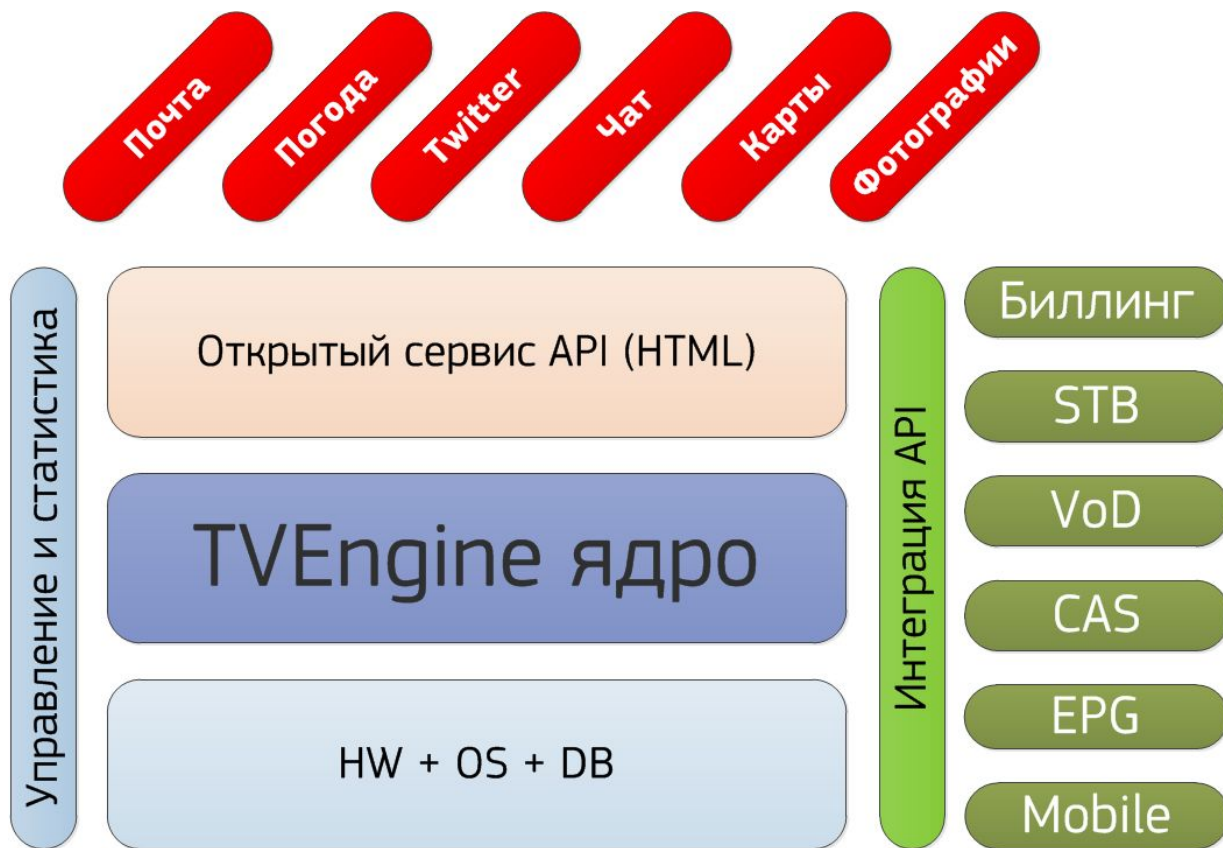
# Головная станция



**IP мультикаст**

- Добавление каналов
- Удаление каналов
- Изменение параметров каналов

# Архитектура СТИ TVEngine Middleware





# Задачи TVEngine

- Логика реализуемых сервисов
- Портал абонентского и административного обслуживания
- Управление конфигурацией ТВ-приемников
- Формирование EPG
- Мониторинг подключенного оборудования



# Абонентское оборудование

Компания Sagemcom – ведущий европейский производитель телевизионных приставок. В 2010 продажи гибридных приставок IP/DVB-S составили более 100 М€

## STB Sagemcom DSI 87HD



**Гибридный** приемник IPTV/DVB-S

Поддержка MPEG2/MPEG4

Поддержка разрешений SD/HD

Поддежка CAS Viaccess

## STB Sagemcom ESI 88HD



**Гибридный** приемник IPTV/DVB-S

Поддержка MPEG2/MPEG4

Поддержка разрешений SD/HD

Поддежка CAS Viaccess

**Запись на съемный жесткий диск**

**Хранение на диске в закриптованном виде**

# Стоимость решения

Оборудование и ПО	Стоимость
Антенный пост	\$1 500
Головная станция Appear TV (прием 16 транспондеров)	\$28 500
Платформа СТИ TVEngine (ядро)	\$10 000
Сервер IBM x3650 M3 (возможна замена на HP) для СТИ TVEngine	\$8 000
Лицензии Middleware	Стоимость
Лицензия СТИ TVEngine LITE*, 1 абонент	\$12
Работы и услуги	Стоимость
Интеграционные работы на стороне оператора связи (разработка и согласование проектной документации, выполнение пусконаладочных работ и проведение приемочных испытаний)	\$4 200
Разработка Рабочего проекта, получение заключения экспертного органа ФГУ МИР ИТ, содействие в приемке узла связи территориальными органами Роскомнадзора (получение разрешения на эксплуатацию)	Обсуждается дополнительно
Услуги технической поддержки 24x7, 1 год	\$7 200



интерактивность  
начинается здесь!

# Стоимость решения

<b>Стоимость основного оборудования и программного обеспечения</b>	
Головная станция <b>Arpear TV</b> (прием 16 транспондеров)	24 000
Платформа <b>CTI TVEngine</b> (ядро)	10 000
Сервер (1U) <b>IBM/HP/DELL</b> для <b>CTI TVEngine</b>	2 700
Лицензия <b>CTI TVEngine</b> (1 000 абонентов)	12000
<b>Стоимость работ по запуску в коммерческую эксплуатацию</b>	
Интеграционные работы на стороне оператора связи (разработка и согласование проектной документации, выполнение пусконаладочных работ и проведение приемочных испытаний)	4 200
<b>Итого минимальная стоимость комплекса на 1000 абонентов с установкой :</b>	<b>52 900</b>



*интерактивность  
начинается здесь!*

www.cti.ru  
495.784.7.313

# Дополнительные услуги

<b>Техническая поддержка</b>	
Услуги технической поддержки 24x7, 1 год	7200
Услуги технической поддержки, отличные от 24x7	Обсуждается дополнительно
<b>Дополнительное оборудование и услуги (опционально)</b>	
Антенный пост	1500
Аудит сети ISP на соответствие требованиям	0
Сетевое оборудование	Обсуждается дополнительно по результатам сети
Разработка Рабочего проекта, получение заключения экспертного органа ФГУ МИР ИТ, содействие в приемке узла связи территориальными органами Роскомнадзора (получение разрешения на эксплуатацию)	Обсуждается дополнительно
Решение VOD	Обсуждается дополнительно

# Преимущества решения СТИ

- Доступные инвестиции CAPEX/OPEX
- Полностью автономное решение
- Не требует интеграции
- Известные производители
- Легкое масштабирование
- Простые средства разработки сервисов



# Пожалуйста, вопросы!

*117218, г. Москва,  
ул. Кржижановского, 29, корп. 1*

*тел.: +7 (495) 784-73-13*

*факс: +7 (495) 784-73-14*

*sales@cti.ru, [www.cti.ru](http://www.cti.ru)*

The logo for CTI, consisting of the letters 'CTI' in a bold, italicized, sans-serif font. The 'C' and 'T' are connected, and the 'I' is separate. The letters are white against a black background.