



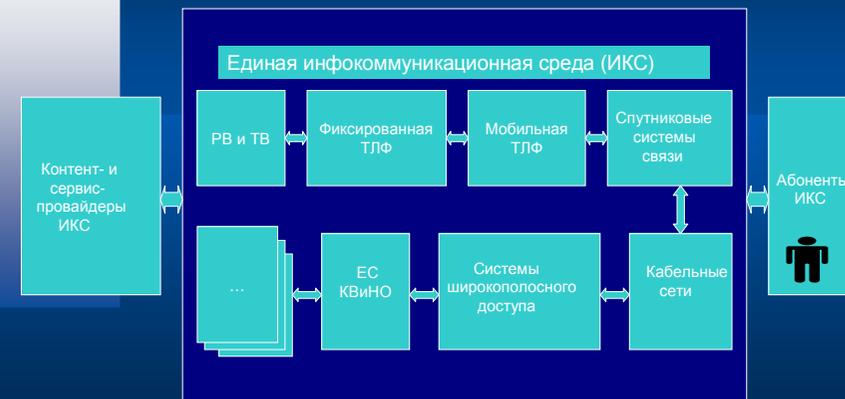
Научно-исследовательский институт Радио (НИИР)

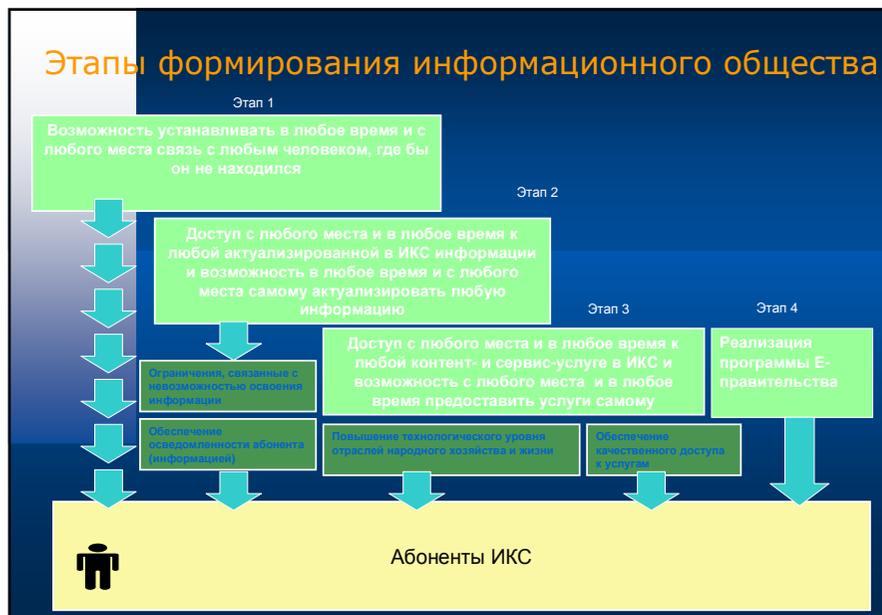
Семинар БРЭ МСЭ: «Переход от аналогового к цифровому вещанию, сопоставление технических, экономических и социальных затрат и преимуществ»

Доклад: "Цифровая многофункциональная интерактивная мультимедийная система предоставления массовых инфокоммуникационных услуг".

Бутенко В.В. – Генеральный Директор ФГУП НИИР, д.т.н
Назаренко А.П. - Зам. Генерального директора – Главный инженер ФГУП НИИР, к.т.н
Сарьян В.К. - Зам. Главного инженера ФГУП НИИР, д.т.н

Формирование единой инфокоммуникационной среды





Законы РФ, регулирующие формирование и предоставление услуг в инфокоммуникационной среде

- "О связи".
- "Об авторском праве и смежных правах".
- "О защите прав потребителей".

4



Технико- нормативные аспекты:

- Создания сети цифрового телерадиовещания, как составной части единой инфокоммуникационной среды.
- Создания и функционирования контента в единой инфокоммуникационной сети.
- Функционирования пользователя в единой инфокоммуникационной среде.

Схема предоставления массовых услуг в инфокоммуникационной среде





Объекты реализации услуг в ИКС

- Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
- Федеральная служба по интеллектуальной собственности.
- Общественные объединения потребителей (их ассоциаций, союзов).
- Контент и сервис-провайдеры.
- Пользователи.
- Обладатели авторских и смежных прав на интеллектуальную собственность (Патентовладельцы).
- Патентные поверенные.
- Организации, управляющие имущественными правами на коллективной основе.
- Органы прокуратуры и суды .

7



Инфокоммуникационная среда



8



Научно-исследовательский институт Радио (НИИР)

«НИИР-ЦТВ» - стационарный терминал доступа к массовым инфокоммуникационным услугам



Стационарный терминал доступа к массовым инфокоммуникационным услугам

«НИИР-ЦТВ» является полностью отечественной разработкой и в ней на аппаратном и программном уровне заложена возможность встраивания технологических основ предоставления массовых услуг





Параметры приставки

Области применения и отличительные особенности телевизионной приставки «НИИР-ЦТВ»:

Прием и декодирование цифрового телевизионного сигнала DVB-T, C, S;
Интеграция с системами IPTV;
Доступ в Интернет;
Встроенная поддержка системы условного доступа «Роскрипт»;
Интеграция с системами биллинга и электронными платежными системами.

Поддерживаемые форматы видео:

- MPEG-2 Video (ISO/IEC 13818-2) MP@ML
- MPEG-4 Part 10 AVC (ISO/IEC 14496-10, ITU-T H.264) BP, MP
- Разрешения: PAL (720x576), NTSC (720x480)

Поддерживаемые форматы аудио:

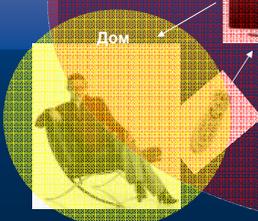
- MPEG-1 Layer II (ISO/IEC 11172-3)
- MPEG-4 AAC (ISO/IEC 14496-3)



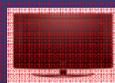


Использование стационарного терминала "НИИР-ЦТВ" для людей с ограниченными и временно ограниченными возможностями

Номенклатура услуг
Социальные услуги
Ближайшие магазины
Поликлиники
Оплата услуг ЖКХ
Оплата услуг связи



Дом



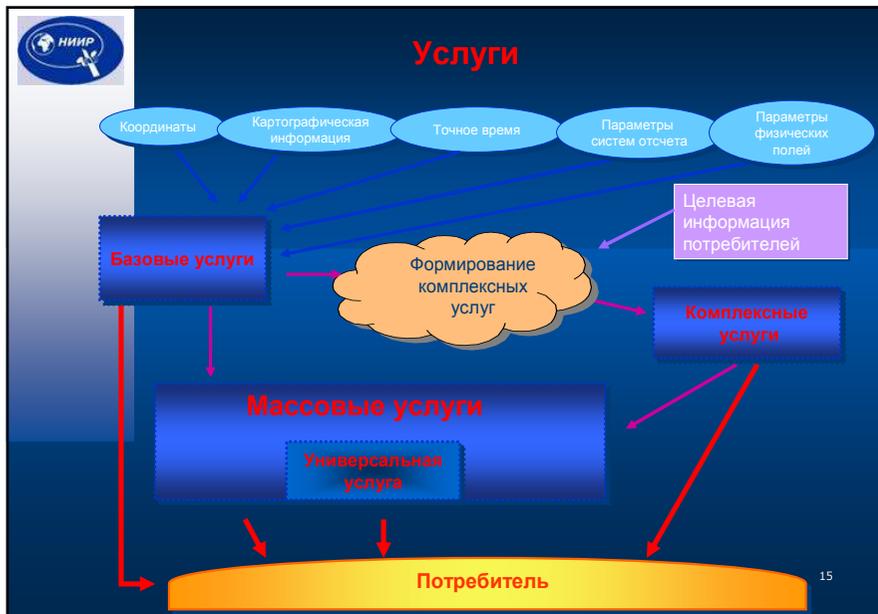
Больница
Санаторий

Способы оплаты
Социальная карта
Банковский счет
Кредитная карта
Электронный кошелек



Единая система КВиНО





Интеграция АПС с существующими и создаваемыми в стране национальными системами



Выводы

Для успешной реализации потенциальных возможностей внедрения цифровой ТВ сети необходимо уже на начальной стадии:

- Разработать и стандартизировать инфраструктуру предоставления инфокоммуникационных услуг.
- Разработать и стандартизировать систему администрирования массовых инфокоммуникационных услуг.



Научно-исследовательский институт Радио (НИИР)

Благодарю за внимание!

Сарьян В.К. - Зам. Главного инженера ФГУП НИИР, д.т.н
тел. 8-499-261-54-82