



О ходе реализации ФЦП



РТРС сегодня



Обеспечение
аналоговой наземной
трансляции

Проектирование,
строительство и ввод в
эксплуатацию объектов
цифровой трансляции
в рамках ФЦП

Реализация ФЦП

План на 2009 год

- Вопросы частотного планирования сетей
- Проблемы нормативного регулирования реализации ФЦП
- Вопросы проектирования объектов

Препятствия

- Жесткий лимит времени
- Непригодность части действующих аналоговых объектов для размещения оборудования цифрового вещания

Проблемы 2010 года

- Необходимость поддержания работоспособности аналоговых объектов вещания
- Проблемы оформления прав на земельные участки
- Изменение нормативной правовой базы в части регулирования проектирования объектов

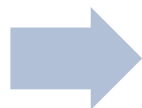
В 2010 году на поддержание работоспособности аналоговых объектов вещания было потрачено свыше 990 млн. рублей из внебюджетных

источников

Рост количества земельных участков в связи с реализацией ФЦП

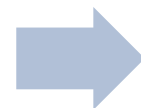
Имеющиеся земельные участки

- Всего - 2800 участков
- Общая площадь 20 400 Га



Дополнение новыми участками

- Всего - 4390 участков
- Кадастровая стоимость – 75,269 млрд. руб.



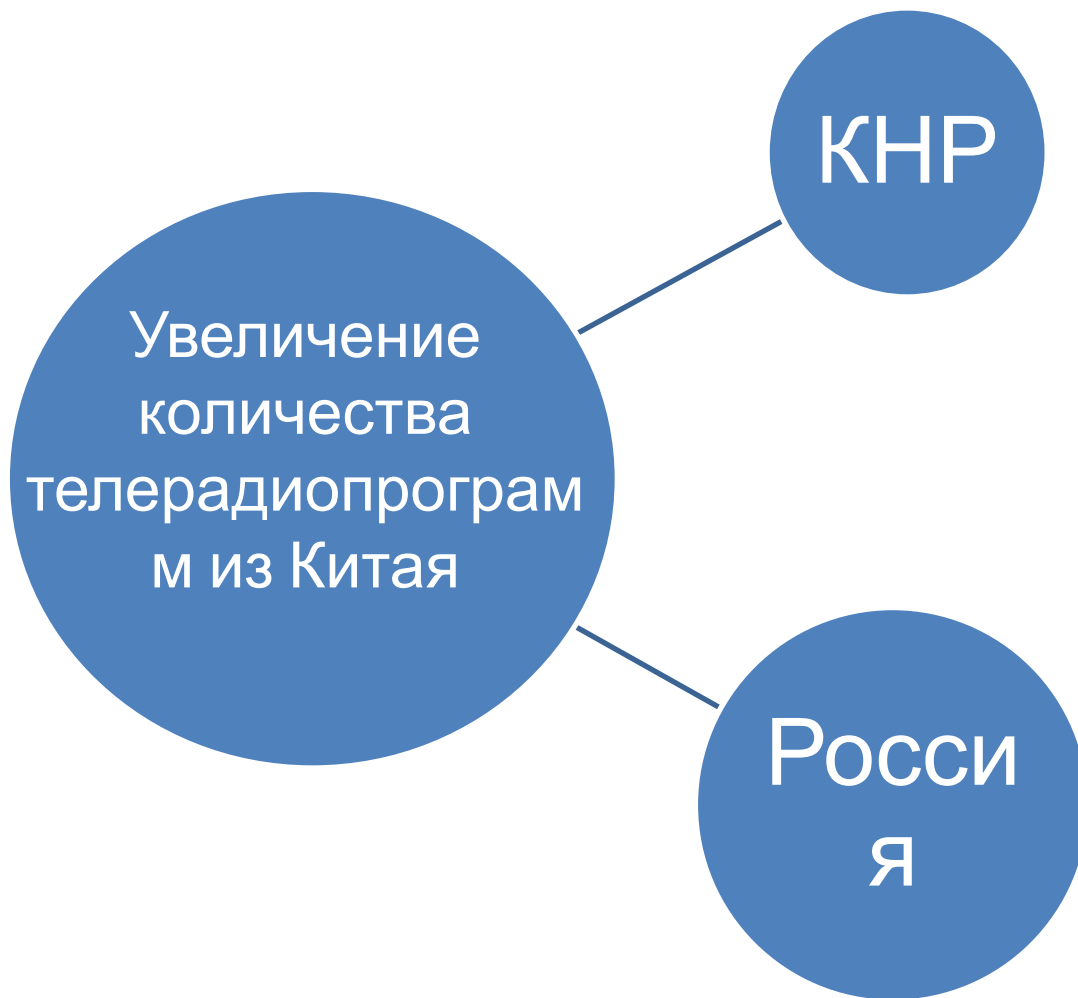
Переход с права постоянного пользования на право аренды

- Земельные платежи РТРС превысят 1,1 млрд. руб. в год

Наложение сигнала в зоне работы передатчика РТРС в Хабаровском крае



Международная координация вещания



- Явочный характер координации передатчиков
- Стремительное развитие телерадиовещания

- Усложненная процедура оформления разрешительных документов в приграничной зоне
- Ограничения, накладываемые разрешительными документами

Итоги 2010 года

Создан

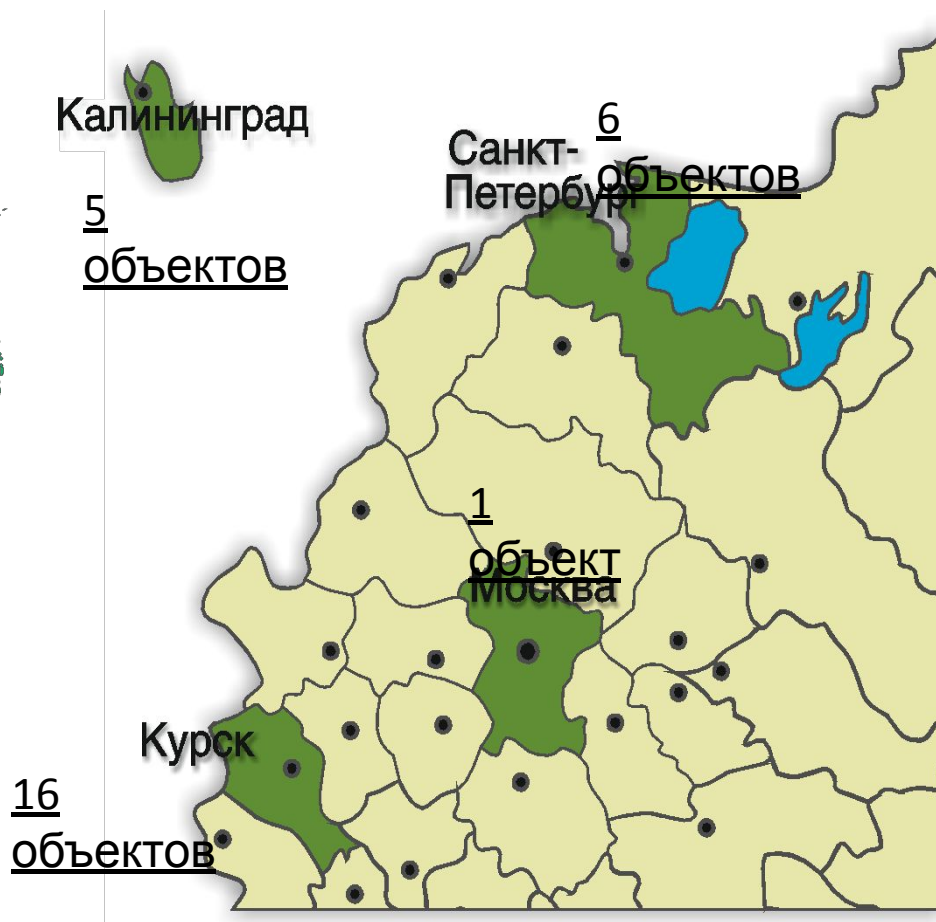
659 объектов 1-ой
очереди строительства



Ведутся проектные работы
по 265 объектам,
запланированным к вводу
в 2011 году.

Цифровое вещание

в определенных
зонах



Итоги 2010 года

1

На основе системных проектов подготовлена проектно-сметная документация на строительство объектов связи 1-ой очереди 12 регионов

2

Завершены поставка и монтаж оборудования центров формирования мультиплексов в 22 субъектах РФ, ведётся разработка проектной документации ещё по 17 центрам

3

Ведутся проектные работы по объектам 2-й очереди строительства (1148 объектов в 27 субъектах РФ)

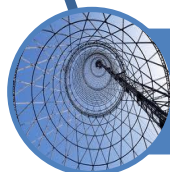
4

На настоящий момент цифровым вещанием первого мультиплекса охвачено более 20 млн. человек на территории России

Реализовано в 2011 году



Разработана проектная документация по 464 объектам



Ведутся работы по оформлению частот в регионах второй очереди



ЧТП получены по 931 объекту в 23 регионах



Заключения об ЭМС РЭС получены по 415 объектам

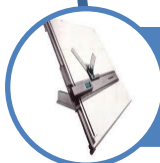
Основные задачи на 2011 год



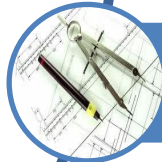
Построить 17 центров кодирования и мультиплексирования



Утвердить тарифы на цифровое вещание в регионах 1-ой и 2-ой очередей



Утвердить 29 системных проектов



Завершить проектные работы по регионам 2-ой очереди



Выпустить разделы комплексного проекта по теле- и радиовещанию

Основные задачи на 2011 год



Построить 744 объекта сети ЦТВ 1-го мультиплекса



Осуществить подготовительные мероприятия по всем регионам



Разработать проектную документацию на объекты 3-й очереди строительства



Создать 9 объектов 2-го мультиплекса



Разработать проектную документацию и построить 42 объекта в опытных зонах

В этом году мы начнем рабочее проектирование на всей территории Российской Федерации

Планируемые мероприятия по развитию наземных сетей



Устранение аварийных ситуаций на опорах



Замена аварийного оборудования



Приобретение оборудования для высвобождения частот под ЦТВ

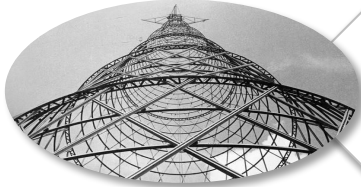


Перенос существующего оборудования для высвобождения частот под ЦТВ

Реализация непрограммной части ФАИП



Завершить восстановление и реконструкцию комплекса Останкинская телевизионная башня



Осуществить реконструкцию Радиобашни Шухова



Завершить строительство радиотелевизионной передающей станции в г. Белгород



Начать строительство радиотелевизионной передающей станции (РТПС) в г. Владикавказе



Завершить строительство радиотелевизионной станции в г. Сарове Нижегородской области

Значимость построения цифровой эфирной наземной среды

Право выбора для каждого гражданина России

Социальная функция

- Обеспечение доступа к информации на всей территории РФ
- Реализация конституционного права на равный доступ к массовой информации для всех граждан страны

Гарантированное обеспечение трансляции

- Взаимодействие со спутниковыми и кабельными операторами связи
- Создание надежной системы резервирования распространения сигнала

Цели строительства

На сегодняшний день

2 общероссийских
канала

имеют зону
покрытия более
90%



Запуск первых двух
мультиплексов

Как минимум,
17-18 каналов

Зона покрытия,
близкая к 100%

Создание национальной мультимедийной платформы

Создание системы адресного доступа

Управление абонентскими устройствами (ресиверами, set-to-box)

Сертификация абонентского оборудования

Преференции для российских производителей
Защита потребителей от некачественной продукции

«Открытая платформа»

Возможность подключать дополнительные модули:
USB-интерфейс
Запись видео с экрана
WiFi- и WiMax-доступ в интернет

Создание национальной мультимедийной платформы



Вещание по стандарту DVB-T2

Канал для передачи служебной информации

- Возможность организации сервиса, аналогичного Video-on-Demand, с загрузкой контента на ресивер в ночное время

Взаимодействие с кабельными операторами

- Стандарт DVB-T2 не позволит кабельным операторам переформатировать и урезать обязательные каналы, включенные в их сеть вещания

Создание технологической платформы для мультимедийных услуг

- Стандарт DVB-T2 позволит передавать видео в более высоком качестве (телевидение высокой четкости) и обеспечит большую площадь покрытия
- Перспективная скорость передачи данных – 10Мб/сек

Цифровое радио

Стандарт DRM

- Качественное цифровое государственное радиовещание и оповещение о ЧС 100% населения России
- Трансляция программ Голоса России на зарубежные страны с высокой надежностью приема и высоким качеством
- Уменьшение электропотребления мощного радиовещания

Модернизация парка передающего оборудования

- ФЦП предусмотрено ввести в эксплуатацию 208 передатчиков ДВ, СВ и КВ диапазонов для обеспечения 100% населения страны цифровым радиовещанием



**Спасибо за
внимание!**

