



# 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

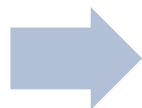
**В 2010 году на поддержание работоспособности аналоговых объектов вещания было потрачено свыше 990 млн. рублей из внебюджетных**

**источников**

# Рост количества земельных участков в связи с реализацией ФЦП

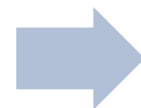
Имеющиеся земельные участки

- Всего - 2800 участков
- Общая площадь 20 400 Га



Дополнение новыми участками

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



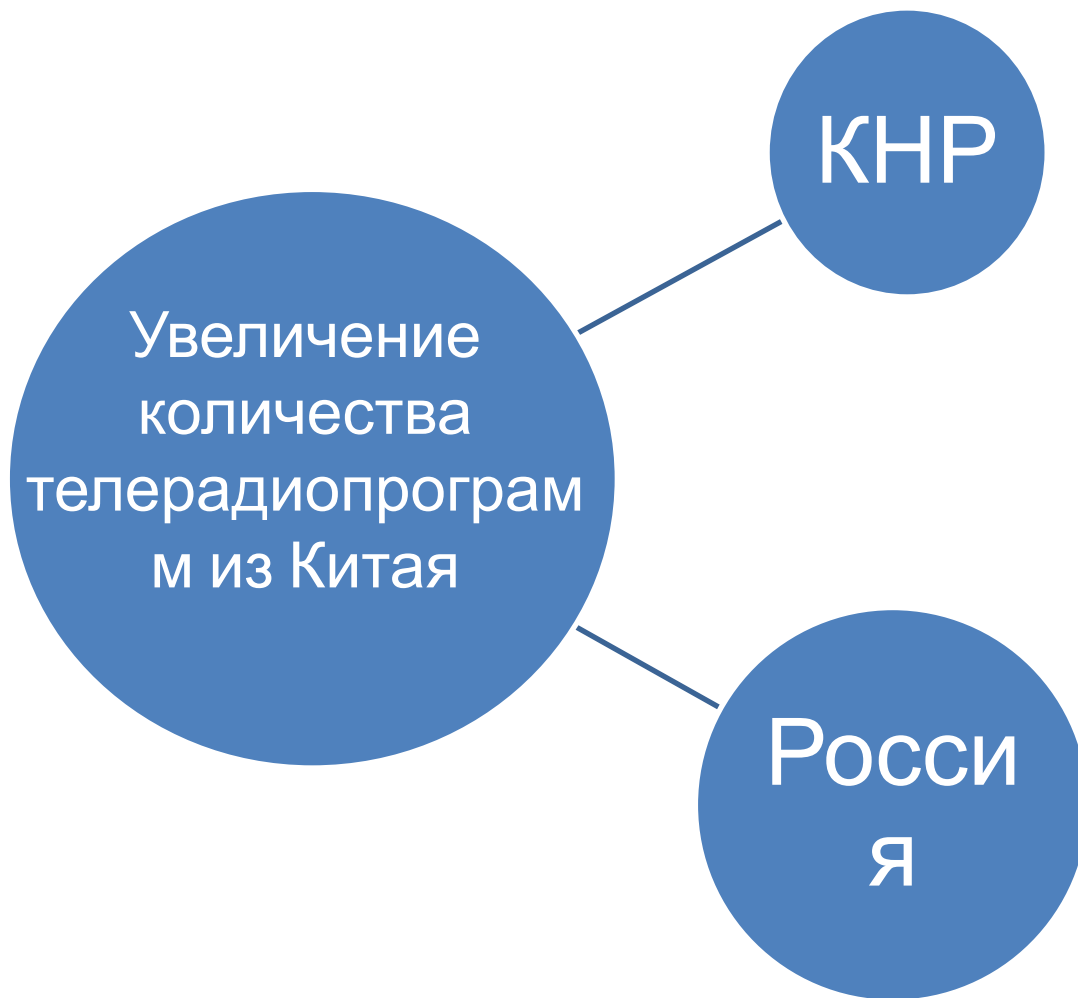
Переход с права постоянного пользования на право аренды

- 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

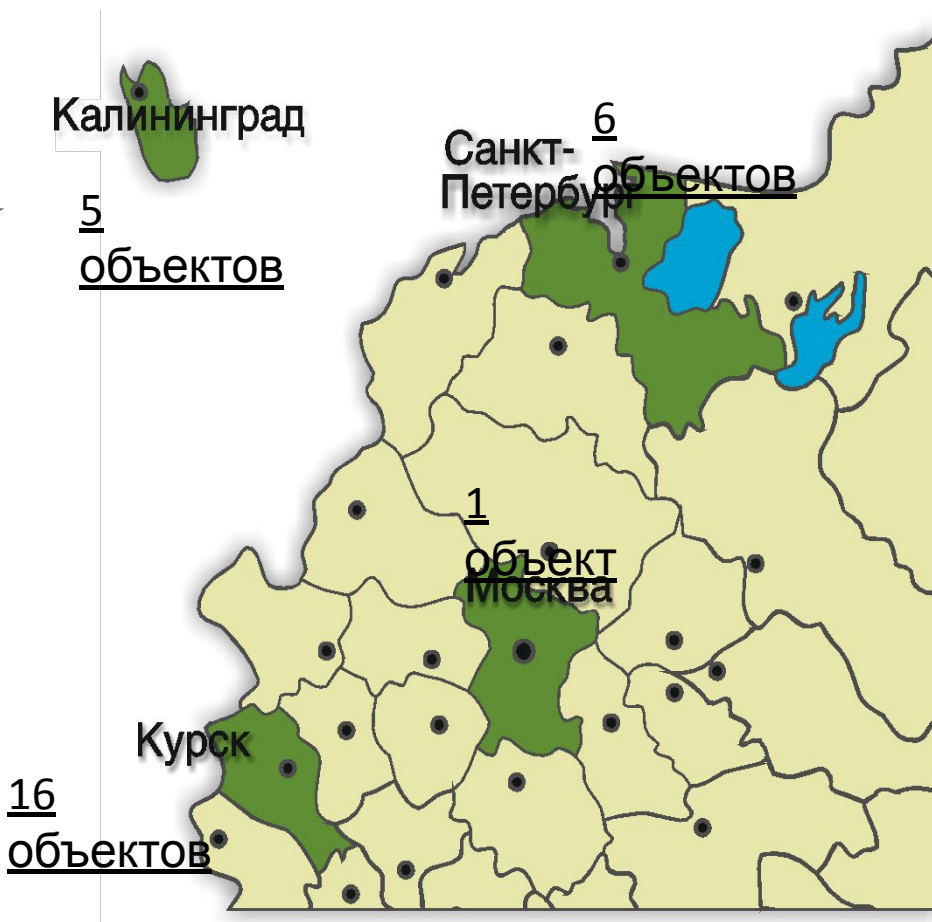
## Создан

659 объектов 1-ой  
очереди строительства



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

## Цифровое вещание в телевизионных 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**

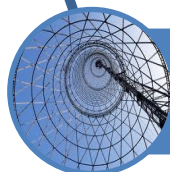
На настоящий момент цифровым вещанием первого мультиплекса охвачено более 20 млн. человек на территории России



# 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

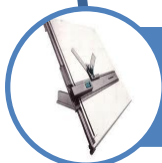
# Основные задачи на 2011 год



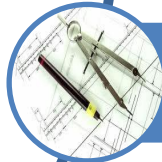
Построить 17 центров кодирования и мультиплексирования



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

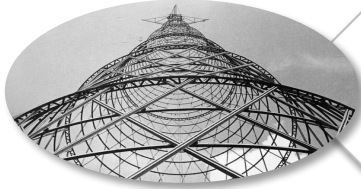


Перенос существующего оборудования для высвобождения частот под ЦТВ

# 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!**

