



# О ходе реализации ФЦП



# РТРС сегодня



Обеспечение  
аналогового наземного  
вещания

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**

# Реализация ФЦП



Еврейская АО  
н. п. Облучье

Дата съемки  
26.11.2010

Бюро заместителя Генерального директора по социально-государственным программам в капитальном строительстве



Республика Алтай  
н. п. Иня

Дата съемки  
21.12.2010

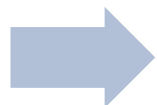
Бюро заместителя Генерального директора по социально-государственным программам в капитальном строительстве



# Рост количества земельных участков в связи с реализацией ФЦП

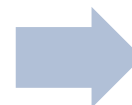
Имеющиеся земельные участки

- Всего – около 2800 участков
- Общая площадь 20 400 Га



Дополнение новыми участками

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



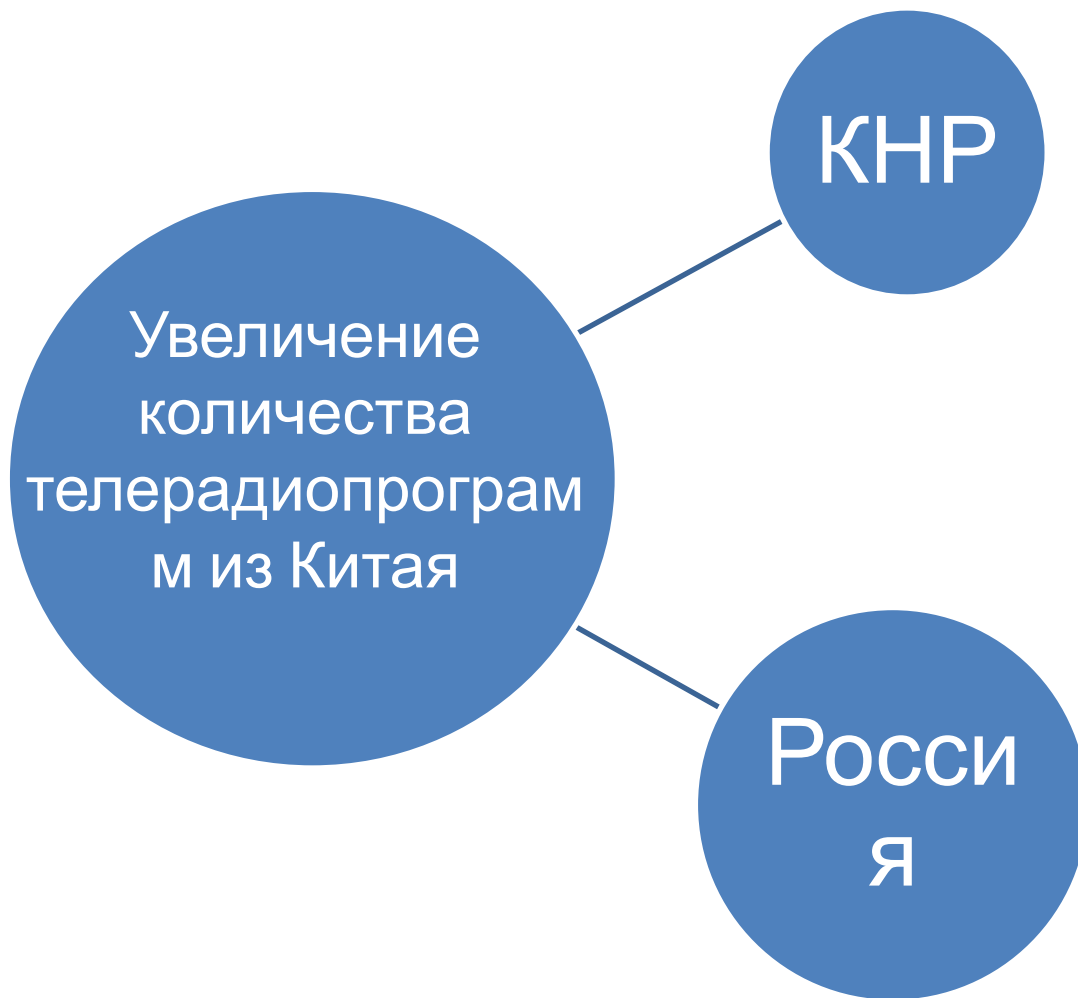
Переход с права постоянного пользования на право аренды

- 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

## Построе

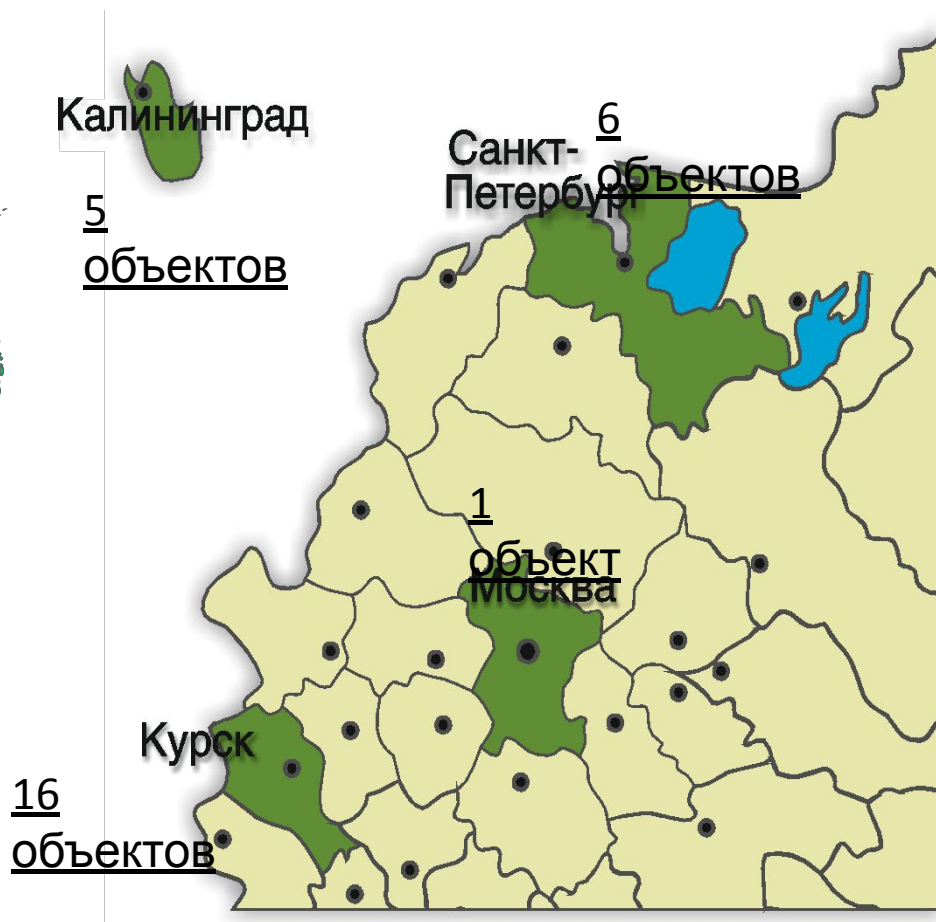
**Но** 687 объектов 1-ой очереди строительства



По 265 объектам, запланированным к вводу в 2011 году, проведены пусконаладочные работы

## Создан

Цифровое **в**ещание в пилотных зонах





# Итоги 2010 года

**1**

Подготовлена проектно-сметная документация на строительство 924 объектов связи в 12 регионах

**2**

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

**3**

Запущены проектные работы по 1148 объектам в 27 субъектах РФ

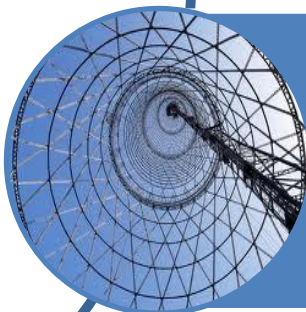
**4**

К началу 2011 года цифровым вещанием первого мультиплекса охвачено более 20 млн. человек на территории России

# Реализовано в 2011 году



Разработана проектная документация по 479 объектам связи



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 43 регионах 1-ой и 2-ой очереди (общее количество регионов – 83)

Утвердить оставшиеся 29 системных проектов создания цифровых сетей (52 системных проекта уже утверждены)

Завершить проектные работы по 27 регионам 2-ой очереди

Завершить системное проектирование и рабочее проектирование по 60 объектам цифрового радиовещания (DRM)

Построить 744 объекта сети ЦТВ 1-го мультиплекса, разработать проектно-сметную документацию на 1987 объектов в 39 регионах страны

Создать 9 зон для трансляции телеканалов 2-го мультиплекса в городах: Артём, Калининград, Курск, Москва, Петропавловск-Камчатский, Санкт-Петербург, Уссурийск, Хабаровск, Южно-Сахалинск

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

# Планируемые мероприятия по развитию наземных сетей



Повышение эффективности мониторинга аварийных ситуаций на опорах



Замена аварийного оборудования



Приобретение оборудования для высвобождения частот под ЦТВ

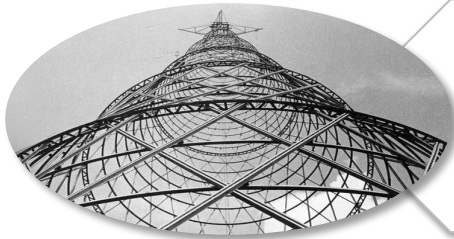


Перенос существующего оборудования для высвобождения частот под ЦТВ

# Реализация непрограммной части ФАИП



Завершить восстановление и реконструкцию комплекса «Останкинская телевизионная башня» (г. Москва)



Осуществить реконструкцию Радиобашни Шухова (г. Москва)



Завершить строительство радиотелепередающей станции (г. Белгород)



Завершить строительство радиотелевизионной станции в (г. Саров Нижегородской области)

# Значимость построения цифровой эфирной наземной среды

## Технологическая функция

- Создание национальной мультимедийной платформы

## Социальная функция

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

## 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 98,8%

# 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

## 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!**

