



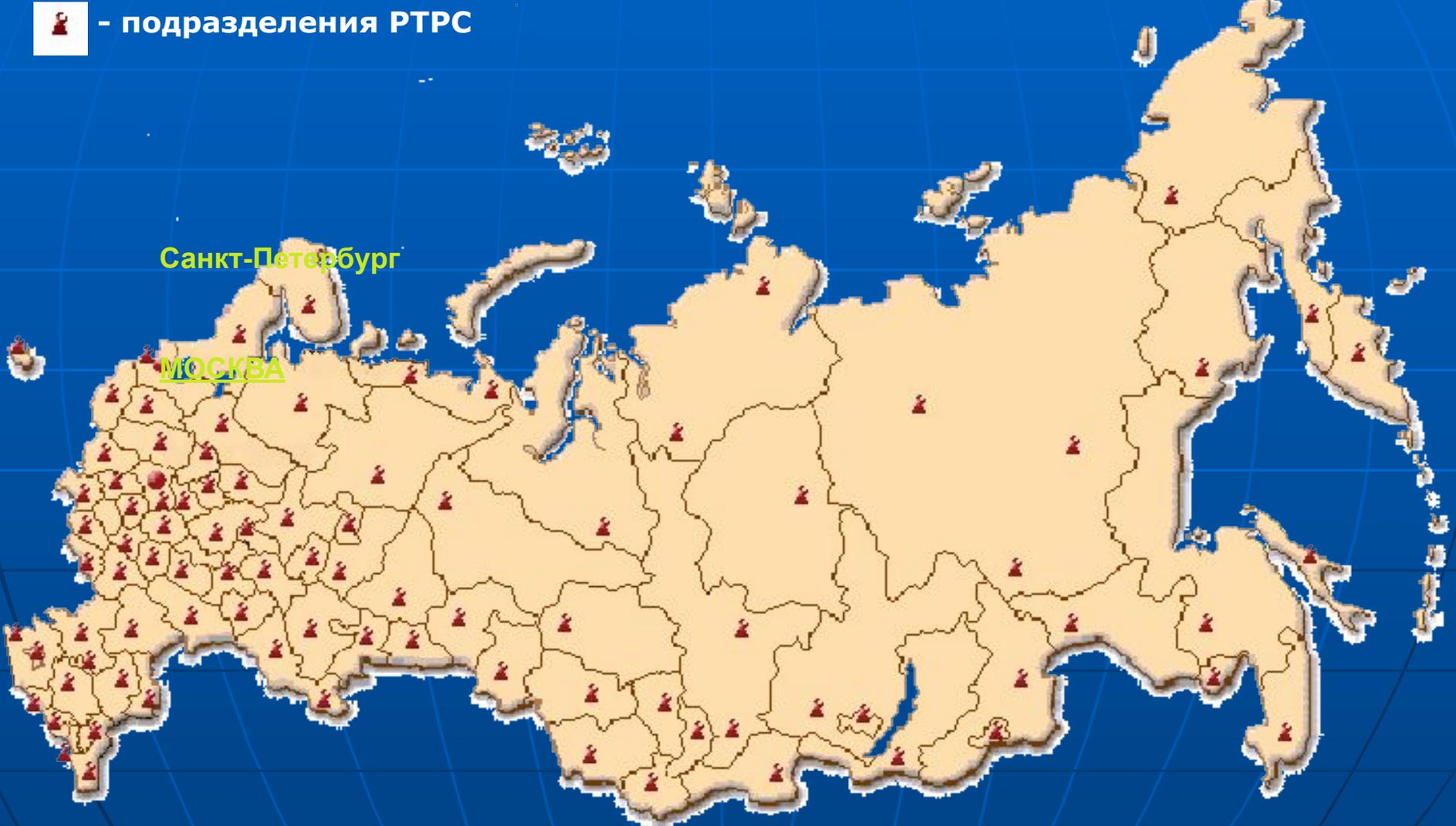
*Основные проблемы и задачи РТРС
по переходу на цифровое и
телевизионное вещание*

Заместитель Генерального
директора ФГУП РТРС
С.Н.Трубицин

Сеть ФГУП «РТРС»



 - подразделения РТРС



СЛОЖИВШАЯСЯ СТРУКТУРА ОТРАСЛИ ТРВ



Охват населения телевизионными и радиовещательными программами



Российская телевизионная и радиовещательная сеть (РТРС)



- **Федеральное государственное унитарное предприятие создано во исполнение Указа Президента РФ от от 13 августа 2001 года №1031**
- **Более 9000 антенно-мачтовых сооружений**
- **В эксплуатации 11750 телевизионных (86 % от общего числа в РФ) и 2583 (95 % от общего числа в РФ) радиопередатчиков**
- **Более 11300 приемных спутниковых станций**
- **19300 сотрудников**

Принципы перехода к цифровому наземному вещанию



- **Постепенность отключения аналоговых станций в регионах для высвобождения частотного ресурса**
- **Обеспечение возможности приема программ в цифровом формате на всей обслуживаемой территории до начала отключения аналоговых станций**
- **Одновременное вещание программ в аналоговом и цифровом формате в течение определенного периода**
- **Для начала перехода необходимо вещание первого мультиплекса на всей территории региона**
- **Первый мультиплекс должен внедряться на свободных каналах, не мешая приему аналогового вещания**

Этапы перехода от аналогового к цифровому ТВ



I этап (2008–2009 гг.)

Разработка и утверждение нормативной правовой базы, включая национальные стандарты ЦТВ;
Утверждение перечня обязательных общедоступных ТВ и РВ каналов для каждого субъекта РФ;
Создание цифровых наземных сетей для эфирного вещания пакетов обязательных общедоступных каналов в ряде регионов

II этап (2010–2012 гг.)

Продолжение развертывания сетей ЦТВ за счет высвобождения частот в результате конверсии;
Определение предельного срока (не свыше 6 месяцев) прекращения аналогового вещания после достижения 100 % охвата цифровым вещанием каждого региона.

III этап (2013–2015 гг.)

Завершение развертывания сетей цифрового ТВ вещания во всех регионах;
Прекращение аналогового вещания после достижения 100 % охвата цифровым вещанием населения каждого региона.

Переход на цифровое вещание предполагает разработку и принятие ряда нормативных документов



- ✓ Порядок разработки, экспертизы и утверждения системных проектов ЦТВ;
- ✓ Порядок разработки и проведения государственной экспертизы проектно-сметной документации;
- ✓ Подготовка и обоснование проекта решения ГКРЧ о выделении РТРС частотных выделений для сети цифрового вещания;
- ✓ Утверждение национальных стандартов системы цифрового телевидения в России;
- ✓ Разработка нормативных документов по формированию тарифов на услуги цифрового вещания;
- ✓ Разработка порядка выделения земельных участков для расположения новых АМС;
- ✓ Разработка основ исчисления норм амортизации, вводимых при переходе на цифровое вещание; и др.

Организационные задачи оператора цифрового наземного вещания



- **Оформление лицензий на агрегацию контента и наземное вещание цифрового пакета телерадиопрограмм**
- **Разработка и утверждение тарифов на формирование мультиплекса, распределение по телерадиопередающим станциям и вещание**
- **Заключение на основе утвержденных тарифов договоров с организациями, обеспечивающими процесс вещания первого мультиплекса**
- **Согласование интерфейсов цифровых сигналов с производителями контента, параметров кодирования и мультиплексирования сигналов**

Технологические задачи оператора цифрового наземного вещания



- **Разработка схемы организации связи для формирования и распространения мультиплекса федеральных программ**
- **Составление ТЗ на разработку системных проектов фрагментов федеральной сети телерадиовещания и контроль за разработкой для обеспечения унификации технических решений и применяемого оборудования**
- **Контроль разработки проектно-сметной документации объектов телерадиовещания**
- **Создание аппаратных формирований мультиплекса**
- **Обеспечение резервирования распределительных сетей**
- **Обеспечение контроля и автоматического управления резервом цифровых эфирных передатчиков**

Спасибо за внимание!