

**Реализация  
федеральной целевой программы  
«Развитие телерадиовещания  
в Российской Федерации  
на 2009-2018 годы» на территории  
Рязанской области**

**Рязань 2018**



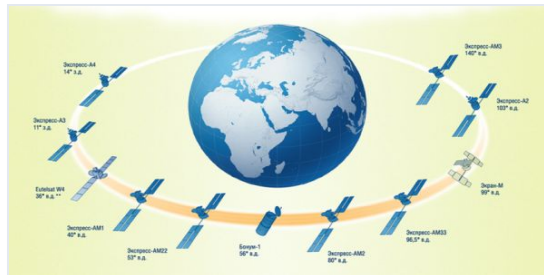
### Статья 29

4. Каждый имеет право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом...

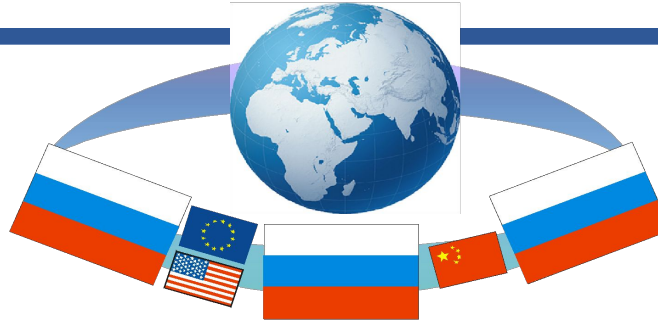
Обеспечение права на информацию



Расширение масштабов промышленного производства телерадиовещательного оборудования



Обновление спутниковой группировки



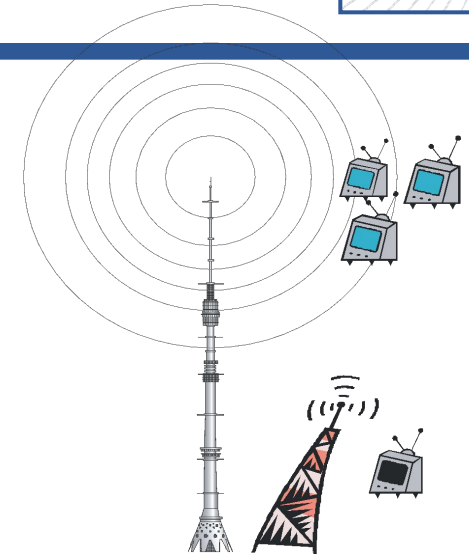
Защита интересов Российской Федерации



Основные задачи Программы



Эффективное использование радиоспектра



Переход на цифровое вещание. Надежность и качество



Внедрение новых технологий



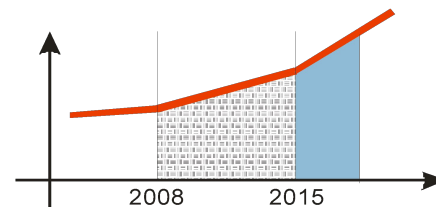
# Результаты реализации ФЦП



Единое информационное пространство



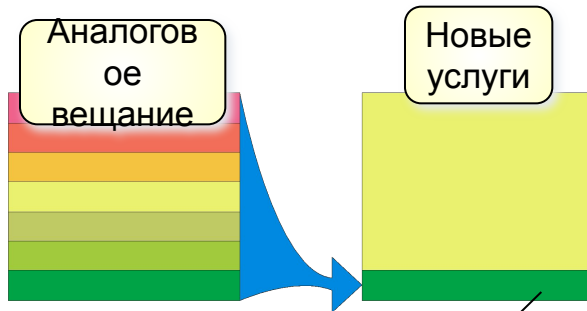
Ликвидация информационного неравенства



Рост рынка высокотехнологичных услуг



Гарантированное бесплатное телерадиовещание



Высвобождение частотного ресурса



**СДЕЛАНО В РОССИИ**

Активизация отечественного производства



# Состав цифровых пакетов телевизионных каналов

## PTPC-1



### Радиоканалы:

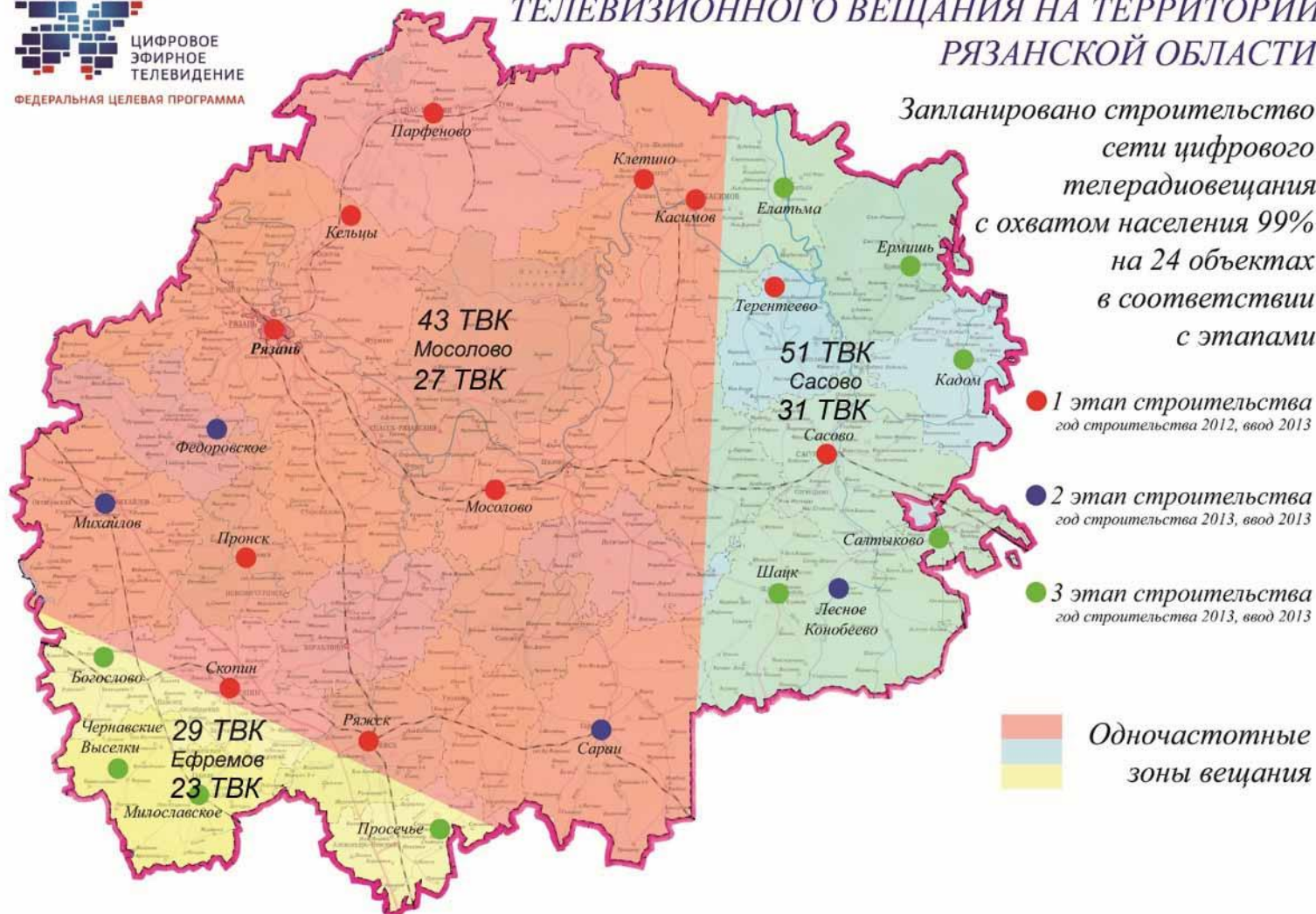
1. Радио России
2. Радио Маяк
3. Вести ФМ

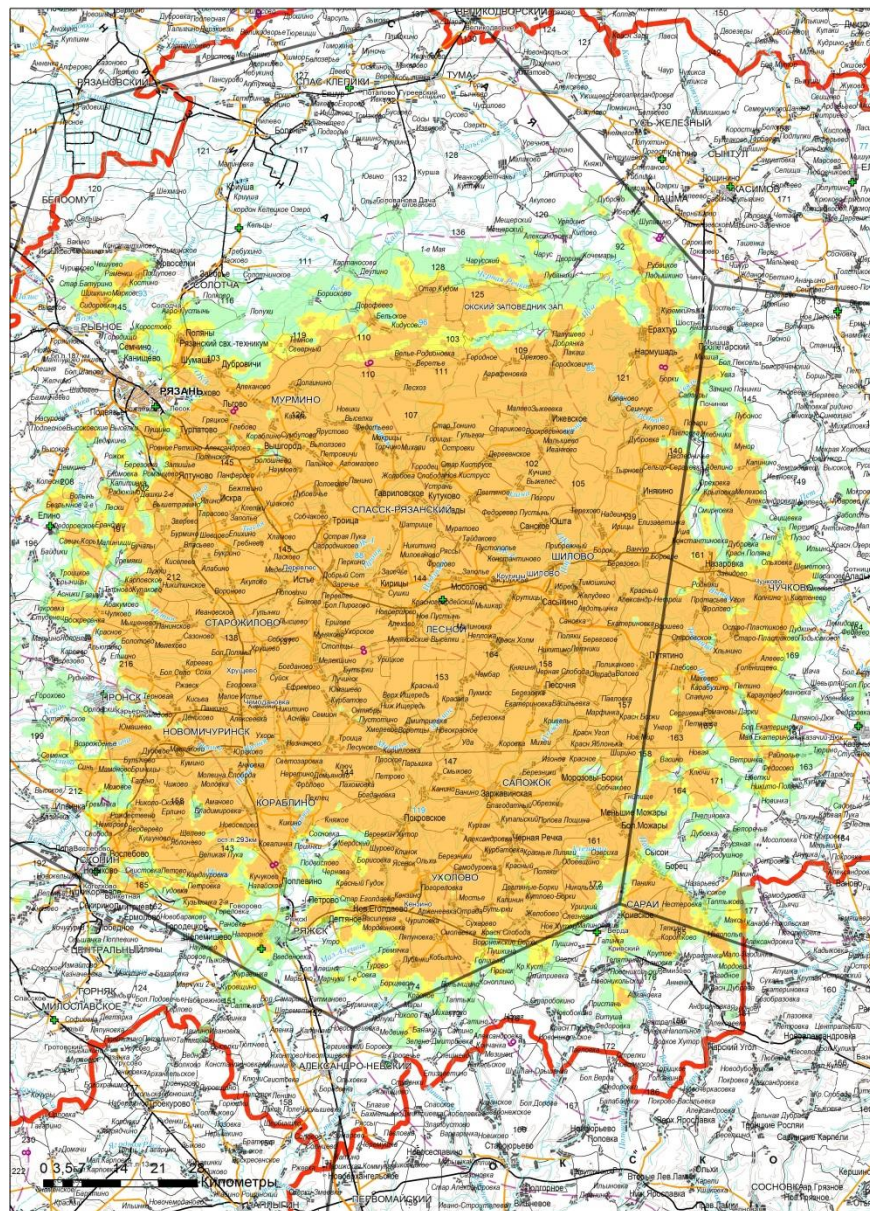
## PTPC-2





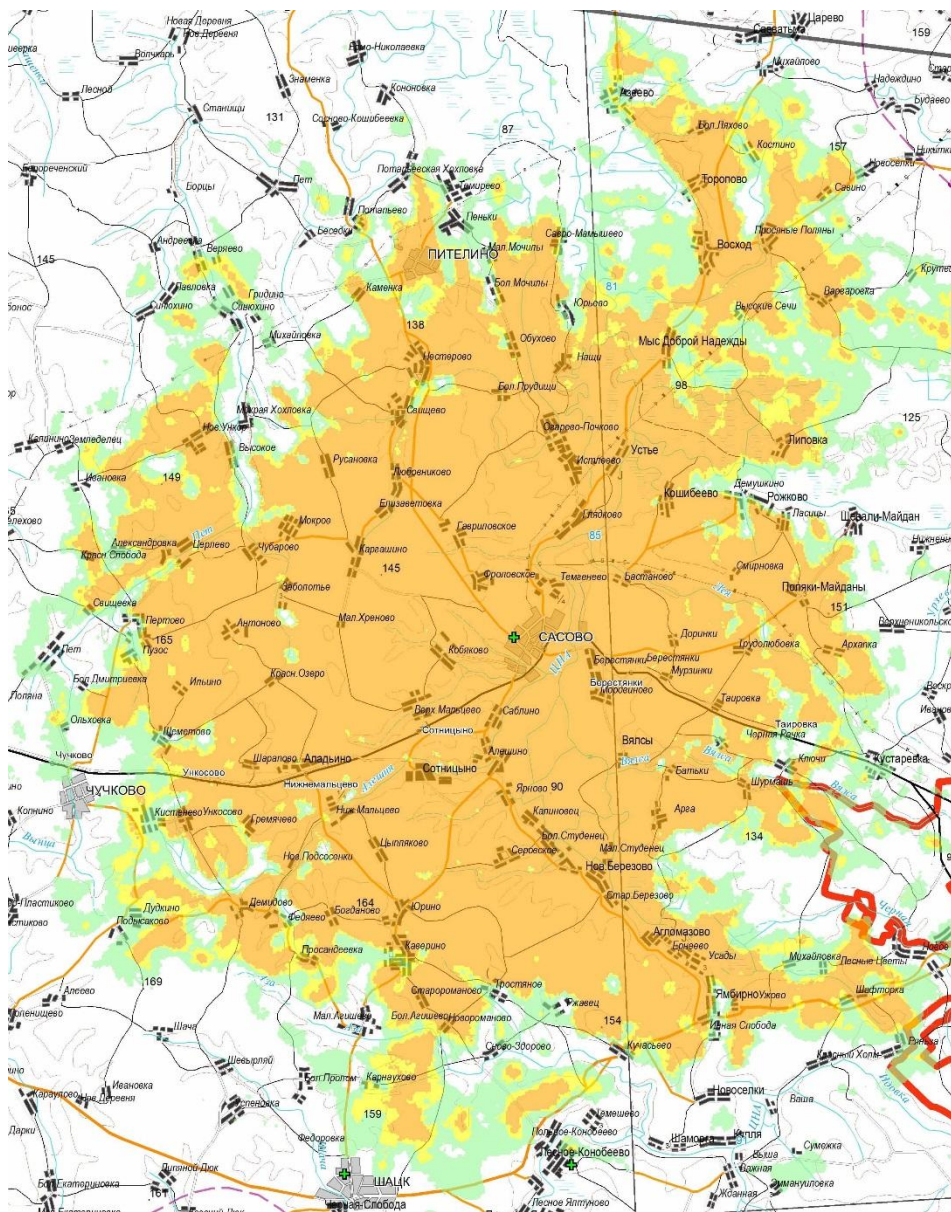
## ОРГАНИЗАЦИЯ ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО НАЗЕМНОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ





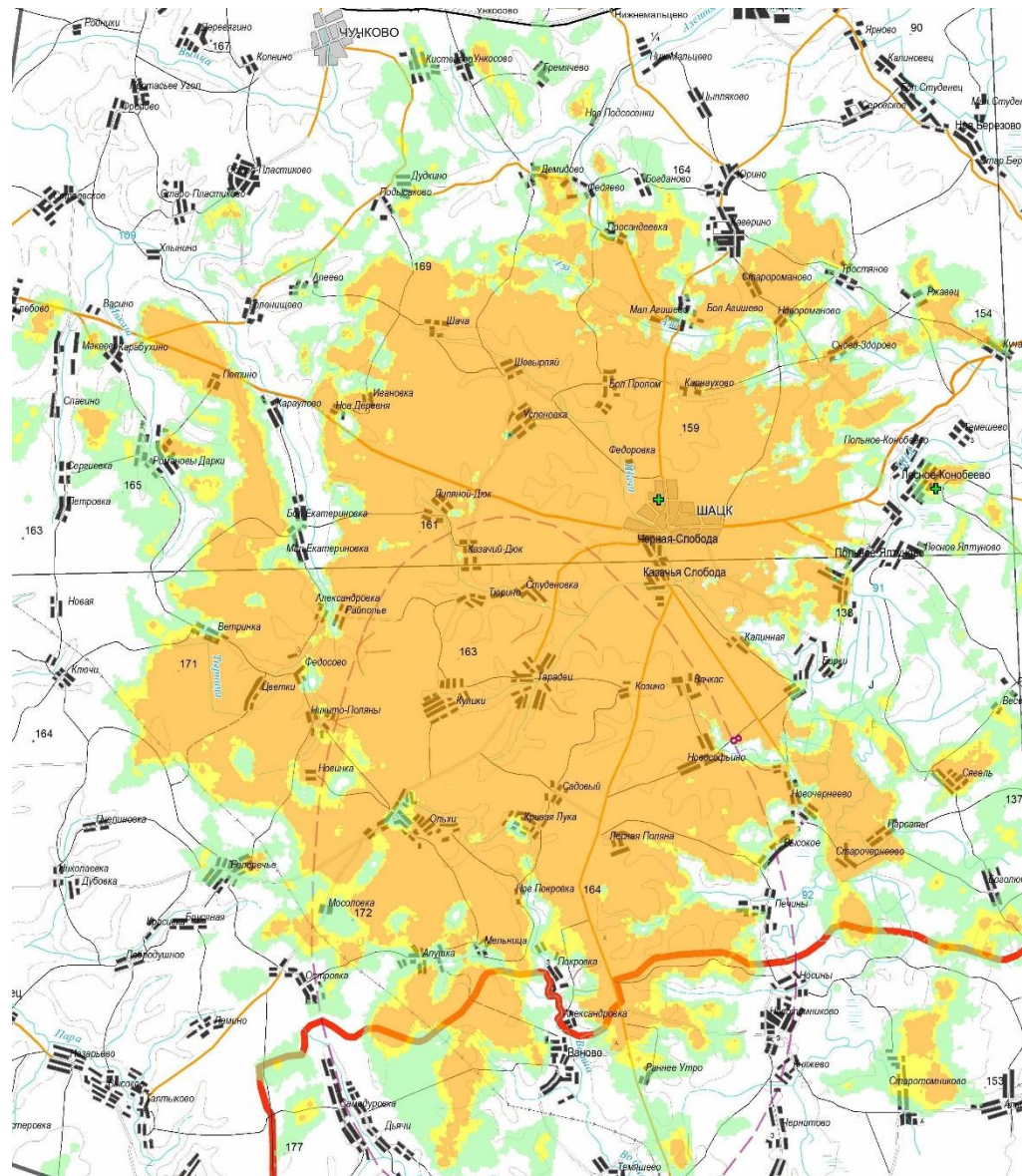


# Зона покрытия цифровым вещанием от РТС Сасово





# Зона покрытия цифровым вещанием от РТС Шацк





## По месту установки

### Индивидуальные



#### Комнатные

Устанавливаются внутри помещения.  
 Прием возможен в зонах уверенного приема ТВ-сигнала (в прямой видимости от башни).  
 Прием затруднен в деревне, на даче и других удаленных от башни местах.



#### Наружные

Располагаются на крышах, стенах, балконах зданий  
 Используются в жилых и загородных домах, дачах, вне зон прямой видимости телебашни  
 Подходит для местности с плотной застройкой и сложным ландшафтом

### Коллективные



Расположены на крыше дома  
 Обеспечивают ТВ-сигналом весь дом  
 Используются в многоквартирных домах, в т.ч. в условиях плотной многоэтажной застройки

## По типу усиления сигнала



### Активные

Усиливают сигнал за счет особенностей конструкции и с помощью электронного усилителя

Усилитель может быть смонтирован внутри корпуса антенны или отдельно от него

Питание от бытовой электросети с помощью адаптера (блока питания)

### Усилители ТВ-сигнала

Коэффициент усиления антенны измеряется в децибелах (дБ). Чем выше значение — тем лучше способность антенны усилить ТВ-сигнал.

Но не всегда большое усиление приведет к лучшему изображению.

Усиление должно соответствовать месту установки антенны и расстоянию до телебашни.

Для наилучшего приема ТВ выбирайте антенны с усилением не более 30 дБ.



### Пассивные

Принимают и усиливают сигнал за счет своей конструкции (геометрии)

Не подключаются к электросети и не имеют активных элементов усиления; не вносят собственных помех и шумов в ТВ-сигнал

Подходят для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от башни



### Пассивные малогабаритные комнатные антенны

Подходят для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от передающей башни

Подходят в условиях малоэтажной застройки, на высоте более 10 метров



### Пассивные

#### с высоким коэффициентом усиления

Используются для приема в сельской местности при значительном удалении от башни

Усилитель — источник собственных шумов

Могут возникать помехи и искажения: при использовании в зоне и без того уверенного телеприема; при использовании низкокачественных усилителей неизвестных фирм и изготовителей; при неправильном выборе усилителя с очень высоким усилением

## По диапазону принимаемых частот



### Метровые

⚠ Подходят для приема **только аналоговых ТВ-каналов**

Принимают метровые волны (МВ) в диапазоне очень высоких частот 30–300 МГц (волны от 10 до 1 м)



### Дециметровые

⚠ Подходят для приема **только цифрового эфирного ТВ**

Принимают дециметровые волны (ДМВ) в диапазоне ультравысоких частот 300–3000 МГц (волны от 1 до 0,1 м).



### Всеволновые

Принимают как аналоговое, так и цифровое эфирное ТВ

Наиболее востребованы в России, потому что телеканалы транслируются как в метровом, так и в дециметровом диапазонах

# Как подключить цифровое эфирное ТВ



схема А

**Современный  
телевизор**

DVB-T2  
видеокодек MPEG-4  
режим Multiple PLP



**Дециметровая  
или всеволновая  
антенна**



схема Б

**Телевизор +  
цифровая приставка**

DVB-T2  
видеокодек MPEG-4  
режим Multiple PLP

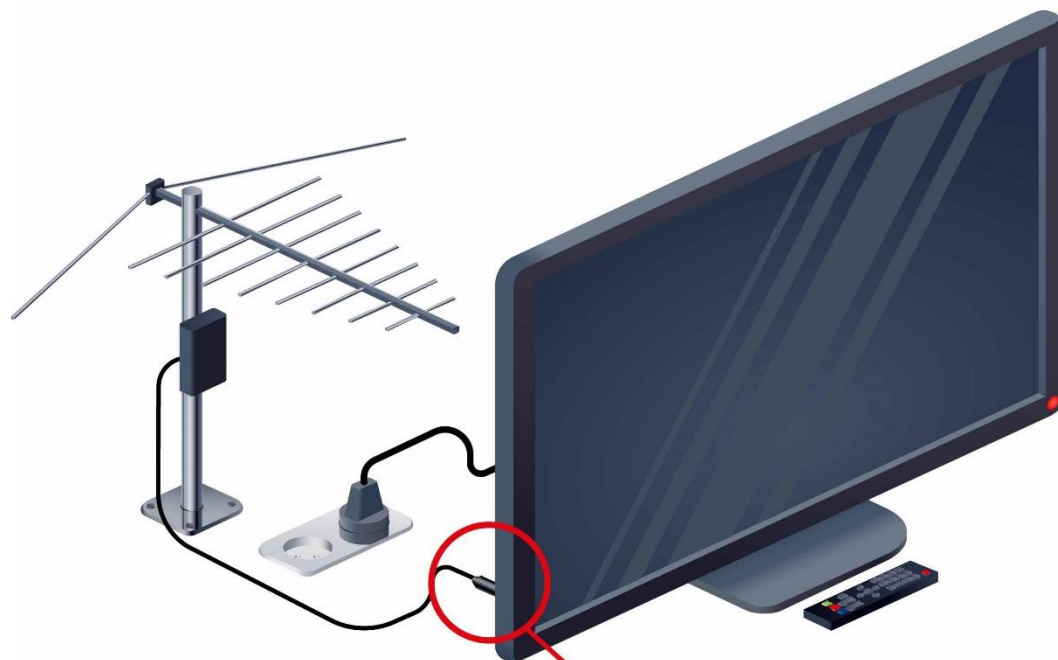


схема А

## Подключение современного телевизора



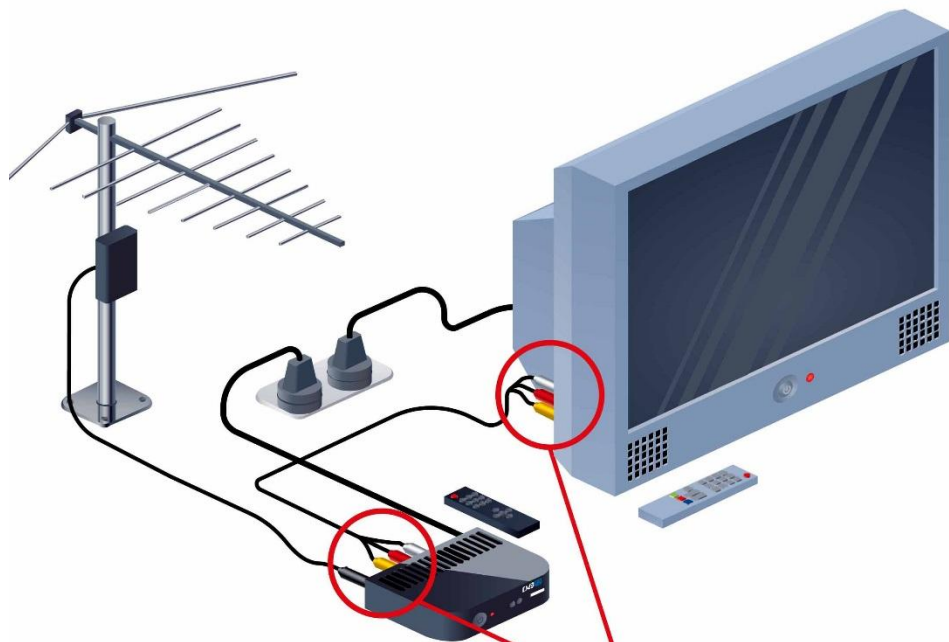
1  
Отключите  
электропитание  
телевизора.



2  
Подключите антенный  
кабель к антенному входу  
цифрового телевизора.



3  
Подключите  
электропитание  
и включите телевизор.



Схема

## Подключение с помощью цифровой приставки



1  
Отключите электропитание телевизора.



2  
Подключите антенный кабель к антенному входу цифровой приставки. Подключите видео- и аудио кабель к соответствующим разъемам на телевизоре и цифровой приставке.



3  
Подключите электропитание и включите телевизор.



Если на разных телевизорах вы хотите смотреть разные каналы, то необходимо приобрести приставку к каждому телевизионному приемнику.

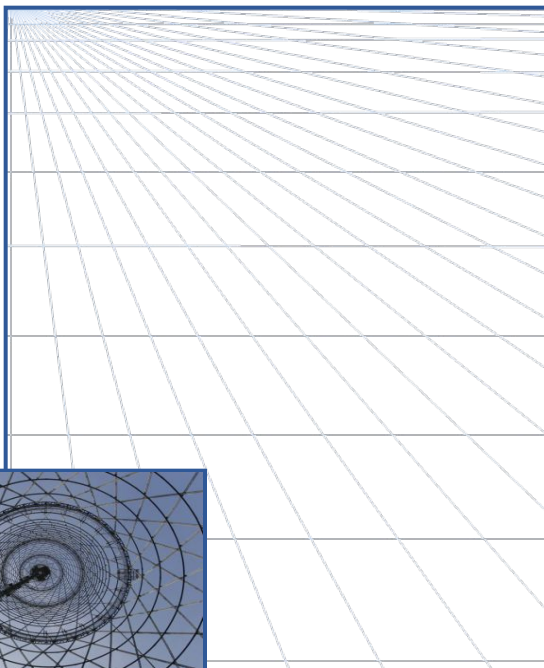
## Подключение цифрового и аналогового ТВ на одном телевизоре

Для настройки аналогового ТВ в дополнение к цифровому необходимо соединить дополнительным антенным кабелем разъем цифровой приставки с разъемом телевизора.



Можно использовать разветвитель сигнала (сплиттер). Разветвитель позволяет сохранять связь телевизора с антенной и принимать аналоговое ТВ при отключении приставки.





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**  
**8-800-220-20-02**

