

Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 – 2018 годы



Что такое ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2018 годы»?

Федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 – 2018 годы» – крупнейший в современной российской истории инфраструктурный проект отрасли связи, один из инструментов преодоления «цифрового неравенства». Принята постановлением Правительства Российской Федерации в 2009г.

Что такое ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2018 годы»?

Реализация программы и создание сети телерадиовещания в цифровом формате нового поколения в 85 регионах РФ поручено **ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС).**

Представитель РТРС в Республике Карелия - филиал Радиотелевизионный передающий центр Республики Карелия (РТРС РК)

Что такое ЦТЭВ?

Цифровое эфирное телевидение (ЦЭТВ) – это технология передачи телевизионного изображения и звука при помощи цифрового кодирования. Цифровое кодирование обеспечивает доставку сигнала с минимальными потерями, так как картинка и звук цифрового сигнала не подвержены влиянию внешних факторов (помех).

На начало 2019г. в Республике Карелия ЦЭТВ доступно около 610 тыс. человек или 97,36%.

Что такое ЦТЭВ?

аналоговое
ТВ



студия

цифровое
ТВ



АЦП

```
0 1 1 0 1 0
1 0 1 0 1 1
0 1 0 1 1 0
1 0 1 1 0 1
0 1 0 0 1 0
1 0 1 1 0 1
```

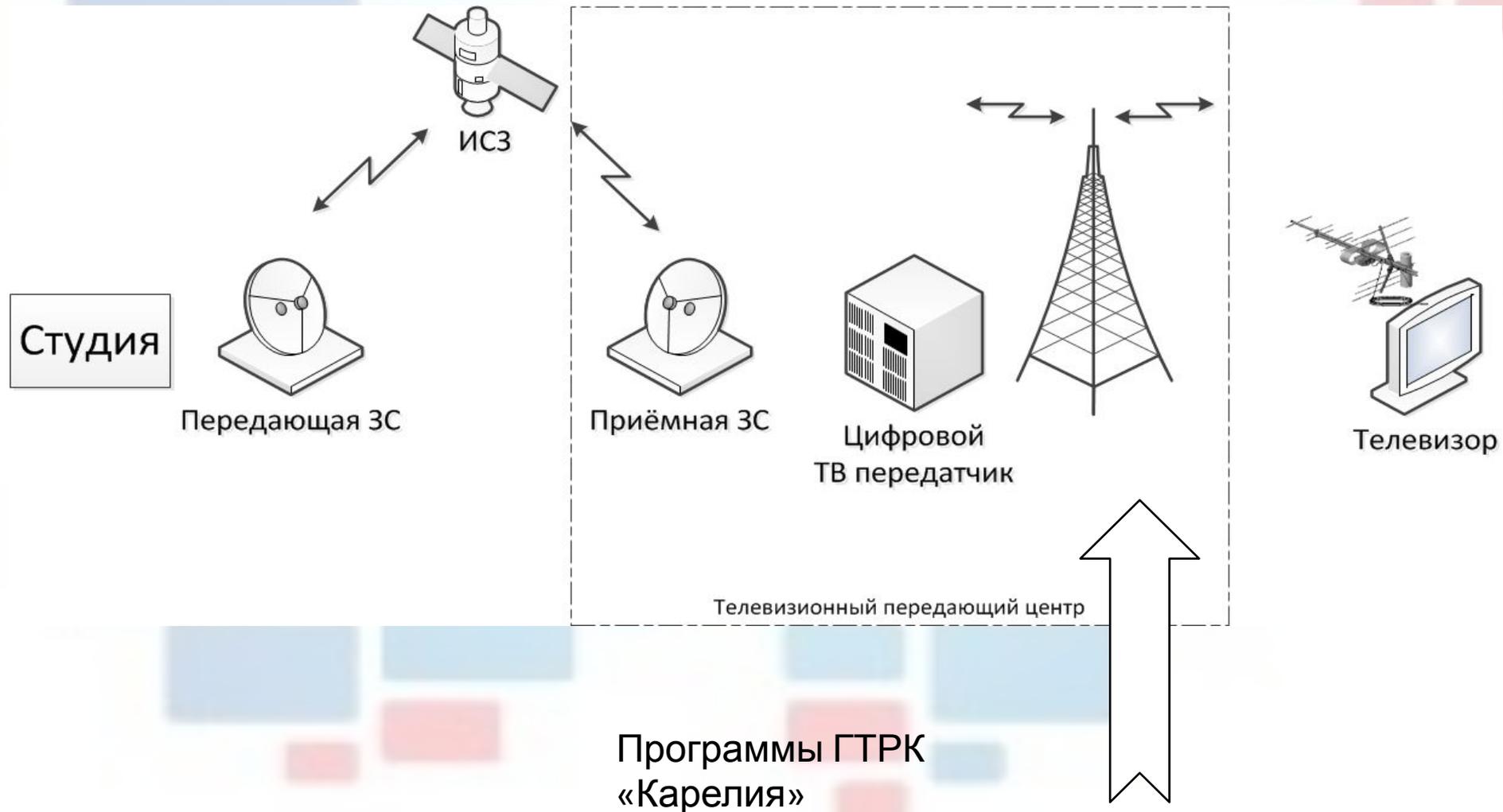
DSP

```
0 1 1 0 1 0
1 0 1 0 1 1
0 1 0 1 1 0
1 0 1 1 0 1
0 1 0 0 1 0
1 0 1 1 0 1
```

ЦАП



Схема распространения ЦТЭВ



Преимущества ЦТЭВ

- Увеличение количества доступных населению телеканалов;
- Высокое качество изображения и звука;
- Возможность передачи в телевизионном сигнале дополнительной информации (EPG или ТелеГид);
- Лучшая помехозащищённость
- Энергоэффективность (возможность



DVB-T2



Как ПОДКЛЮЧИТЬСЯ?



Дециметровая
антенна

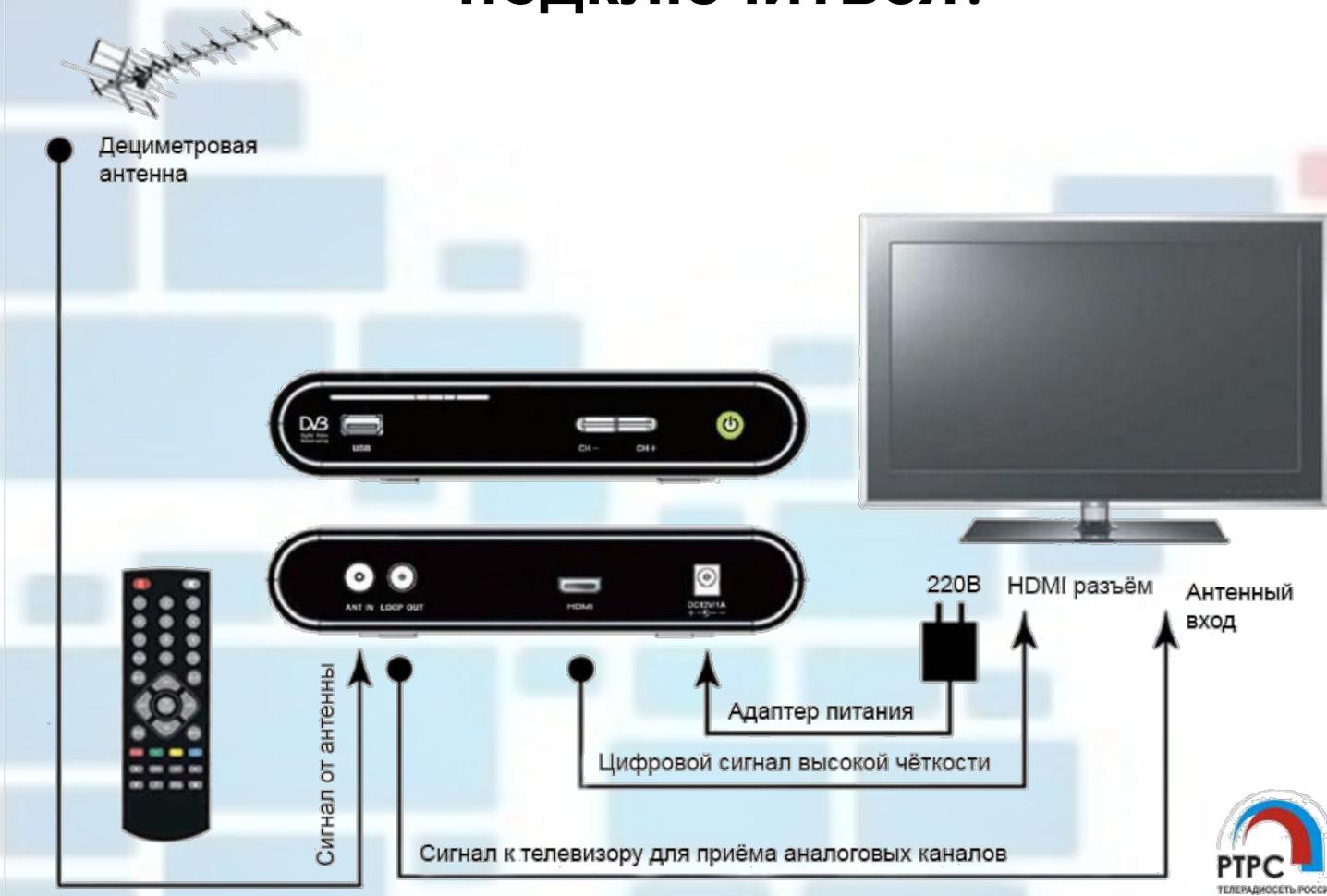


Антенный
вход



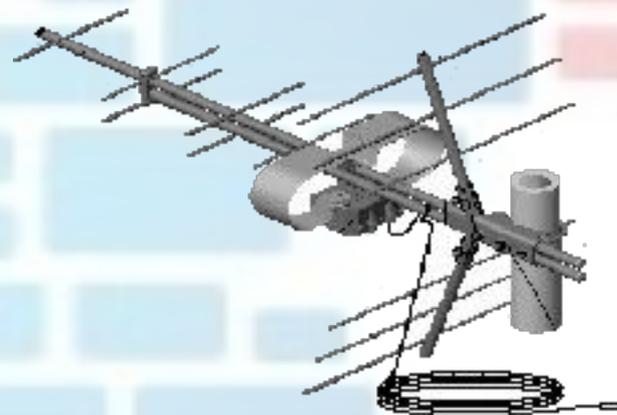
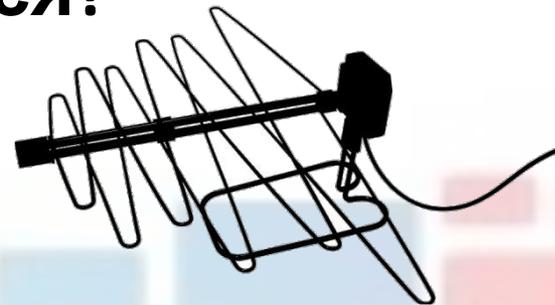
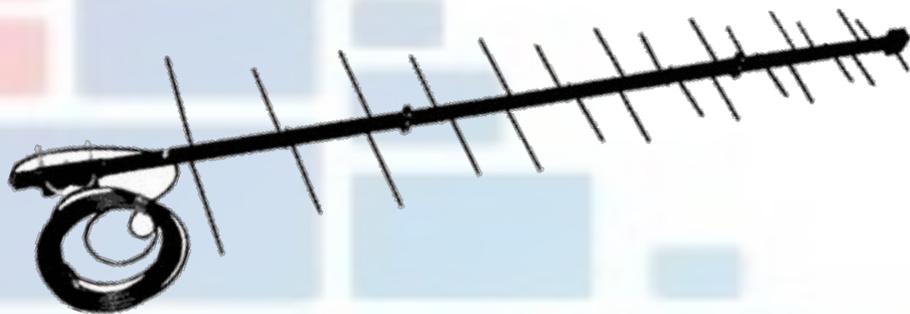
**Непосредственно телевизором с тюнером
DVB-T2:**

Как подключиться?



С использованием внешнего тюнера DVB-T2
(приставки)

Как ПОДКЛЮЧИТЬСЯ?



**Для уверенного приёма цифровых программ
рекомендуется применять приёмные антенны
дециметрового диапазона**

Как ПОДКЛЮЧИТЬСЯ?

СМОТРИЦИФРУ.РФ — перейти на цифровое телевидение

<http://smotricifrurf.ru/>



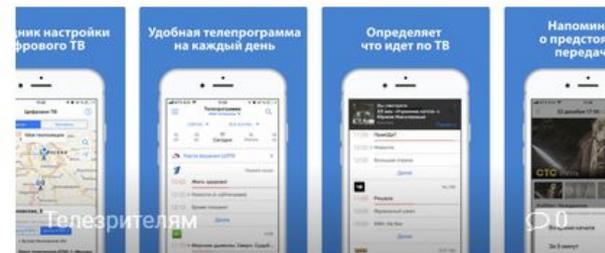
Чем цифровое телевидение лучше аналогового?

В связи с переходом на цифровое телевидение в России в 2019 году, многие задаются



Когда отключат аналоговое телевидение

Когда отключат аналоговое телевидение в России. График отключения аналогового теле вещания каналов в 2019 году



Телегид

Приложение Телегид — это ваш помощник в цифровом телевидении. В него встроено расположение телебашен



Центр поддержки

Центр поддержки телезрителей цифрового эфирного телевидения в России. Консультанты помогут вам по всем вопросам,

Как ПОДКЛЮЧИТЬСЯ?

<https://www.youtube.com/watch?v=EeZOHipy1So>

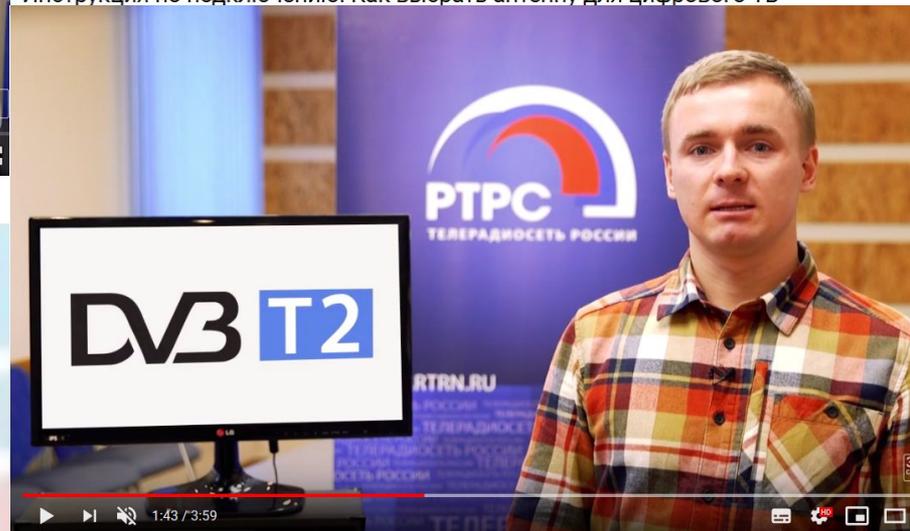
<https://www.youtube.com/watch?v=2UDXYVNhtXM>



Инструкция по подключению. Старый телевизор



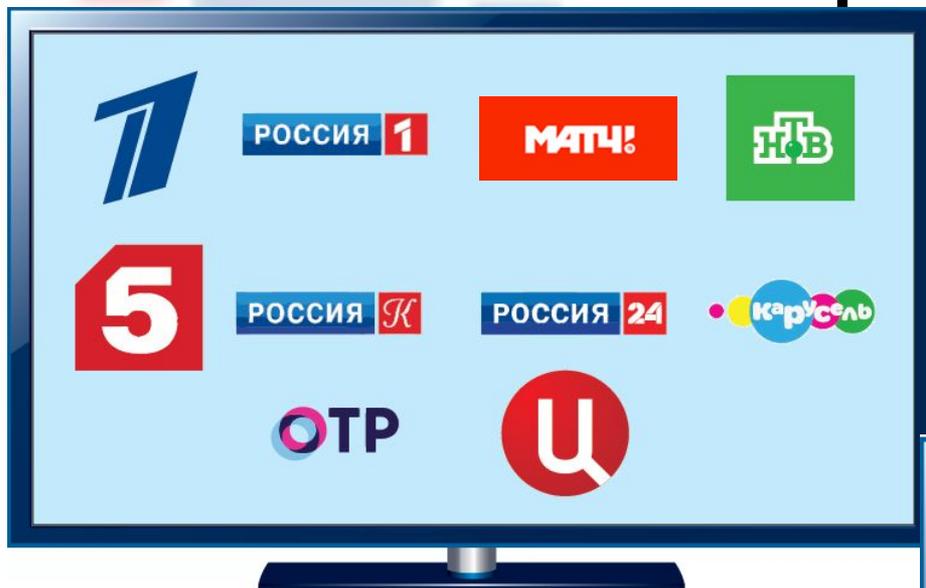
Инструкция по подключению. Как выбрать антенну для цифрового ТВ



Инструкция по подключению. Новый телевизор

<https://www.youtube.com/watch?v=O99qGakVGzg>

Доступные ТВ программы



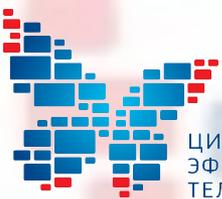
2013-2015
ГОДЫ



2014-2018
ГОДЫ

Итоги реализации ФЦП

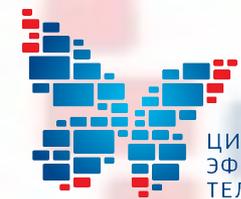
Доля населения РФ, имеющего возможность приёма общероссийских обязательных общедоступных телеканалов в составе первого мультиплекса, составит **98,4%**, а возможность приёма 20 телеканалов в составе первого и второго пакетов **98,1%**.



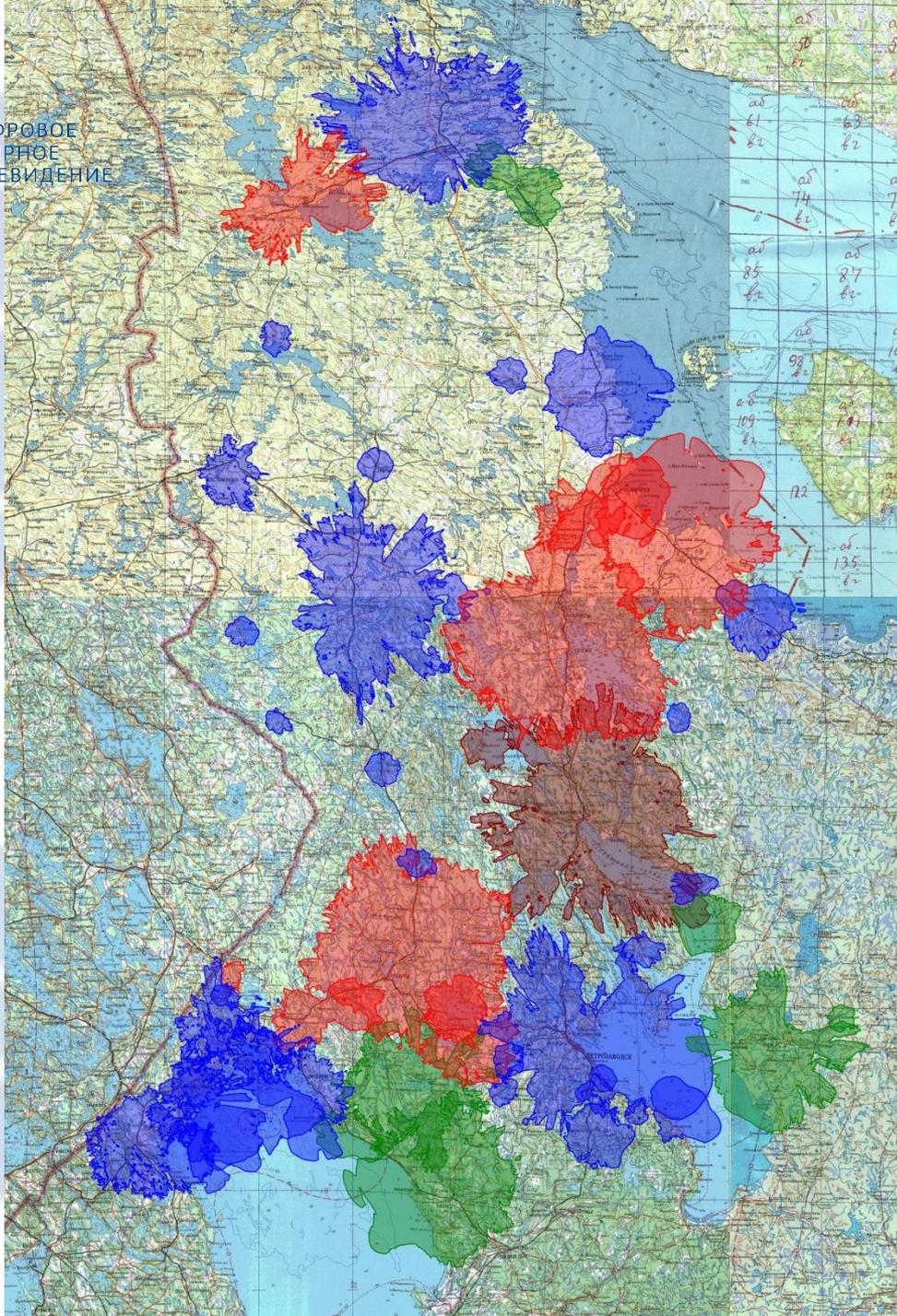
ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

WWW.RTRS.RU

The screenshot shows a web browser displaying the website karelia.rtrs.ru. The page features a navigation bar with the RTRS logo, contact information (8-800-220-20-02), and a dropdown menu for "РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ". Below the navigation bar, there are links for "ПРЕСС-ЦЕНТР" and "КОНТАКТЫ". The main content area is a large banner with a background image of a couple sitting on a white sofa in a living room, watching a television. The TV screen shows a cooking show. The banner text includes "20 ТЕЛЕКАНАЛОВ СВОБОДНОГО ДОСТУПА" (20 free-to-air channels) and "ВСЕ ДЛЯ ПРИЕМА КАК ПОДКЛЮЧИТЬ?" (Everything for reception, how to connect?). The banner also displays logos for two digital packages: "ЦИФРОВОЙ ПАКЕТ РТРС-1" and "ЦИФРОВОЙ ПАКЕТ РТРС-2". The RTRS-1 package includes channels like 1, РОССИЯ 1, МАТЧ!, and others. The RTRS-2 package includes channels like РОССИЯ 24, СПАС, СТС, and others. The RTRS logo is also visible in the top left corner of the banner area.



ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ



Зона охвата цифровых передатчиков в Республике Карелия



[Сведения об образовательной организации](#) | [О противодействии коррупции](#)

УНИВЕРСИТЕТ

[О нас](#) | [Структура](#) | [Контакты](#)

ОБУЧЕНИЕ

[Факультеты](#) | [Библиотека](#) | [Расписание](#)

АБИТУРИЕНТУ

[Довузовская подготовка](#) | [Приёмная комиссия](#)

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

[Студенческий совет](#) | [Студгородок](#)

НАУКА

[Аспирантура](#) | [Научный журнал](#) | [Диссертационные советы](#)

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

[Сотрудничество](#) | [Обучение](#)

КАРЬЕРА

[Вакансии работодателей](#) | [Практика](#)

СОТРУДНИКАМ



нажми, чтобы
узнать подробнее

Круглый стол:
«Автоматизация современного учебного заведения. Реализация новых правил приема»
11 февраля 2015

Сделай свою
учебу интересней!

НОВОСТИ

26.01.2015

День снятия блокады Ленинграда

27.01.2015

Библиотека в вашем смартфоне

27.01.2015

Международный день памяти жертв Холокоста

27.01.2015

Спартакиада: интеллектуальные соревнования

26.01.2015

Открытый диалог с выпускниками школ

СОБЫТИЯ

06.11.2014 - 30.01.2015

День открытых дверей СПбГУТ

23.01.2015 - 27.01.2015

Инновационный центр Сколково в СПбГУТ

15.10.2014 - 28.03.2015

Олимпиада школьников "Телеком-планета"



Базовая кафедра "Цифровое телевизионное и радиовещание"

Заведующий кафедрой – Николай Иванович Гук, заместитель директора филиала РТРС «Санкт-Петербургский РЦ».

Адрес: СПб, Большевииков 22, ауд. 409/2

E-mail: KafedraDTRB@gmail.com

Создание базовой кафедры является результатом успешного сотрудничества СПбГУТ и Федерального государственного унитарного предприятия [«Российская телевизионная и радиовещательная сеть»](#) (РТРС).

Будущие выпускники базовой кафедры – это высококвалифицированные молодые специалисты, работающие по всей России в филиалах РТРС, непосредственно осуществляющие переход к новому цифровому стандарту вещания и дальнейшую эксплуатацию современной ТВ и РВ техники.

Обучение на кафедре возможно на бюджетной и контрактной основе. Выпускники получают специальность бакалавра по направлению «Телекоммуникации» с возможным последующим двухгодичным обучением по программе подготовки магистров.



ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Цифровое Эфирное Телевидение DVB-T2

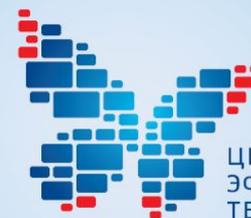
8-800-220-20-02

ЕДИНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

WWW.PTRC.PF



НАШЕ НОВОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ



ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!