

Бесплатное цифровое эфирное телевидение доступно каждому

Сегодня жители Ленинградской области могут бесплатно смотреть цифровое эфирное телевидение. Во всех населенных пунктах области доступны в отличном качестве 10 телеканалов первого мультиплекса (РТРС-1): Первый канал, «Россия 1», «Матч ТВ», НТВ, Петербург-5 канал, «Россия К», «Россия 24», «Карусель», «Общественное телевидение России», «ТВ Центр», а также три радиоканала: «Вести ФМ», «Маяк» и Радио России.

В Выборге, Гатчине и Тихвине уже сейчас доступны для приема телеканалы второго мультиплекса (РТРС-2): СТС, ТНТ, РенТВ, «Пятница», «Спас», «Домашний», «Звезда», «ТВ3», «Мир», МузТВ). К концу 2018 года и жители остальных районов Ленинградской области получат возможность смотреть телеканалы пакета РТРС-2.

Цифровой эфирный сигнал доступен для приема вне зависимости от удаленности и размера населенного пункта, в котором проживает телезритель. При этом, в отличие от пользователей сетей кабельных и спутниковых операторов, зрители цифрового эфирного телевидения не платят абонентскую плату за телепросмотр.

Цифровое эфирное телевидение – это новый этап развития телевидения во всем мире, который приходит на смену аналоговому телевещанию. Аналоговое телевидение значительно уступает цифровому в качестве «картинки» и звука, и при этом требует большого частотного ресурса. Поэтому дальнейшее развитие «аналога» технически и экономически нецелесообразно. С 2018 года «аналог» будет постепенно вытесняться «цифрой» вплоть до полного отключения, как это уже сделано во многих странах мира.

Для перевода сетей телерадиовещания на цифровые технологии в России проводится федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы». Результатом этой программы станет возможность принимать обязательные общедоступные телеканалы без абонентской платы во всех населенных пунктах России.

В Ленинградской области строительством и эксплуатацией цифровой эфирной телесети занимается филиал РТРС «Санкт-Петербургский региональный центр». Цифровое эфирное вещание осуществляется с включением региональных программ (новости, реклама, прогноз погоды в эфир ряда телеканалов первого мультиплекса). Региональные «врезки» появляются в эфире Первого канала, каналов «Россия 1», «Матч ТВ», НТВ, Петербург-5 канал, «Россия К», «Россия 24», ТВЦ, а также в эфире Радио России. Это позволяет жителям области быть в курсе местных событий.

Для приема бесплатного цифрового эфирного телевидения необходимо приобрести антенну дециметрового диапазона (коллективную или индивидуальную, наружную или комнатную – в зависимости от условий проживания), а также убедиться, что телеприемник «умеет» принимать и транслировать сигнал в стандарте вещания DVB-T2, в котором транслируются бесплатные мультиплексы. Этот стандарт вещания поддерживает практически любой телевизор, выпущенный после 2012 года (в современные телевизоры уже встроен DVB-T2-тюнер). На таком телеприемнике нужно с помощью функции «автопоиск» найти 10 или 20 цифровых общероссийских телеканалов (пакет РТРС-1 или оба пакета – РТРС-1 и РТРС-2). Стоимость телевизора со встроенным приемником DVB-T2 – от 5-6 000 рублей.

К телевизорам, не поддерживающих стандарт DVB-T2, нужно купить и подключить цифровую приставку работающую в этом стандарте, и дециметровую антенну. Стоимость приставки - от 600 рублей до 4 000 – в зависимости от производителя и функционала. Антенна будет стоить от 400 рублей.

Настроить «цифру» можно самостоятельно. Однако в ряде случаев рекомендуется обращаться к специалистам – например, для того, чтобы качественно и грамотно установить антенну.

FAQ ЦЭТВ

Зачем Россия переходит на цифровое эфирное телевидение?

Федеральная целевая программа решает в первую очередь важную социальную задачу – делает доступными и бесплатными для всех жителей России 20 федеральных телеканалов в высоком «цифровом» качестве. Сделать это на базе аналогового телевидения нельзя по причине высоких затрат на его содержание и модернизацию, а также по причине ограниченности свободного радиочастотного ресурса. Для миллионов россиян цифровое эфирное телевидение будет означать улучшение качества жизни и устранение информационного неравенства.

Чем цифровое эфирное телевидение лучше аналогового?

Цифровое эфирное телевизионное вещание позволяет существенно повысить качество изображения и звука, расширить число доступных населению телеканалов, экономить частотный ресурс, а также предоставляет возможность развития новых современных услуг.

В чем преимущество ЦЭТВ от РТРС перед предложениями коммерческих операторов телевидения?

Преимущество цифрового эфирного телевидения РТРС – отсутствие абонентской платы за основные обязательные общедоступные каналы первого и второго мультиплексов.

Почему в моем населенном пункте отключили пакет цифровых телеканалов РТРС-2 (второй мультиплекс)?

Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.08.2015 № 911 внесены изменения в федеральную целевую программу «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2015 годы», продлевающие срок реализации мероприятия по строительству сети второго мультиплекса до 2018 года. В условиях параллельной аналоговой и цифровой трансляции существенно возрастает финансовая нагрузка на вещателей второго мультиплекса. В целях сокращения расходов телеканалов темпы строительства объектов второго мультиплекса были скорректированы и предусматривают запуск трансляции каналов второго мультиплекса только в городах с населением более 50 тысяч человек. Ранее построенные объекты связи переводятся в режим ожидания до 2019 года.

Когда будет отключено аналоговое телевидение по всей стране?

Принудительного отключения аналоговых телеканалов не планируется. Президент РФ Владимир Путин утвердил изменения в Указе № 715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах». Редакция документа, определяющего развитие российского телерадиовещания, закрепляет сохранение аналоговой трансляции основных российских телеканалов до 2018 года включительно. Для обеспечения параллельной трансляции в аналоговом и цифровом форматах Правительство Российской Федерации предоставит общероссийским обязательным общедоступным телеканалам и радиоканалам субсидии на цели аналогового эфирного распространения сигнала в населенных пунктах с численностью менее 100 тысяч жителей до 2018 года включительно. Предполагается, что телеканалы при желании смогут продолжить вещание в аналоговом формате и после 2018 года. Аналоговый формат вещания сохранится до тех пор, пока в нем будет необходимость у телезрителей и вещателей.

Какое приемное оборудование необходимо?

Подключение оборудования для просмотра цифрового эфирного телевидения не занимает много времени и не требует специальных навыков и знаний. Для приема ЦЭТВ на новом телевизоре с поддержкой стандарта DVB-T2 нужна лишь антенна ДМВ диапазона. Для старого аналогового телевизора, кроме антенны, нужна специальная приставка (SetTopBox, STB, или просто «цифровая приставка»).



Как подключить цифровое эфирное ТВ

RTS.RU
8 800 770 20 20
Иллюстрация: Андрей
Мельников



Подключение современного телевизора

- 1** Подключите антенно-кабельный телевизор.
- 2** Подключите антенный кабель к антенному входу цифрового телевизора.
- 3** Подключите антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора.
- 4** Цифровой канал. Включите телевизор и выберите канал.
- 5** Подключите антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора.

Подключение с помощью цифровой приставки

- 1** Подключите антенно-кабельный телевизор.
- 2** Подключите антенный кабель к антенному входу цифровой приставки. Также можно подключить антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора.
- 3** Подключите антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора.
- 4** Выберите канал. Включите телевизор и выберите канал.
- 5** Подключите антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора.

Удобно, если телевизор выдает разные каналы. Но необходимо проверить приставку к каждому каналу.

Подключение цифрового и аналогового ТВ на одном телевизоре

Если у вас телевизор с DVB-T2 и аналоговым входом, необходимо подключить антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора.

Можно использовать разветвитель сигнала (сплиттер). Он позволяет подключить антенно-кабельный кабель к антенному входу телевизора и к антенному входу цифровой приставки.



В большинстве случаев, подключение антенно-кабельного кабеля к антенному входу телевизора и к антенному входу цифровой приставки.

Цифровая приставка с поддержкой стандарта DVB-T2, режима Multiple PLP и видеокодеком MPEG-4.



1 Отключите электропитание телевизора.



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



3 Подключите электропитание и включите телевизор.



4 Выберите в меню телевизора источник видеосигнала: HDMI, AV, SCART или др.

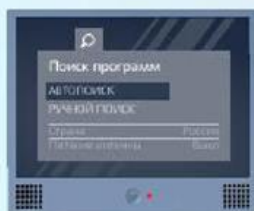


5 Проведите автоматический или ручной поиск цифровых телевизионных программ, используя инструкцию по эксплуатации.



6 Убедитесь, что уровень сигнала не менее 50%, качество сигнала — 100%.

Настройка телеканалов в режиме автопоиска

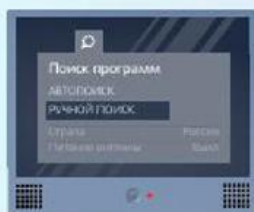


Нажмите на пульте приставки кнопку «Info». Перейдите к разделу «настройка каналов» — «автопоиск».

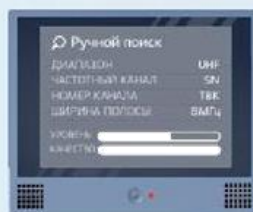


Дождитесь, пока система автоматически найдет все необходимые каналы.

Настройка телеканалов в ручном режиме



В меню перейдите к разделу настройки каналов. Выберите «Ручной поиск». В этом случае необходимо ввести номер канала или частоту.



Введите: Диапазон — UHF; Частотный канал — SN; Номер телевизионного канала (ТВК); Ширина полосы (или полоса пропускания) — 8 MHz.

Внимание! Выбор антенны зависит от многих факторов. Каждый случай следует рассматривать отдельно.

По месту установки

Индивидуальные



Комнатные

Устанавливаются внутри помещений. Прием усиливается в зоне усиленного приема ТВ-сигнала (в прямой видимости от Башни). Прием зависит от расстояния, но даже в других частях комнаты от Башни сигнал.



Наружные

Располагаются на стенах, столбах, балконах зданий. Используются в жилых и загородных домах, дачах, на дачах. Прием усиливается в зоне усиленного приема ТВ-сигнала (в прямой видимости от Башни).

Коллективные



Располагаются на крыше здания. Обслуживают ТВ-сигналом весь дом. Используются в многоквартирных домах, в т.ч. в условиях сильной застройки.

По типу усиления сигнала



Активные

Усиливает сигнал за счет особенностей конструкции и с помощью электронного усилителя.

Усилитель может быть встроенным, антенна крепится отдельно или отдельно от него.

Питаются от бытовой электросети с помощью адаптера (ближе питания).

Усилители ТВ-сигнала

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

Но не всегда большее усиление приведет к лучшему изображению.

Усиление должно соответствовать месту установки антенны и расстоянию до телебашни.

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



Пассивные

Принимает и усиливает сигнал за счет своей конструкции (геометрии).

Не соединяется с электросетью и не имеет активных элементов, усиления, не выдает собственного шума и работает в ТВ-диапазоне.

Подходит для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от Башни.



Пассивные малогабаритные комнатные антенны

Подходит для приема ТВ-сигнала на небольшом расстоянии от передающей башни.

Подходит в условиях малоэтажной застройки, на высоте более 10 метров.



Пассивные с высоким коэффициентом усиления

Используются для приема в сильной местности для значительного усиления от Башни.

Устойчивость — неточный собственный шум.

Могут выдать больше и усилить его, при использовании в том же месте, увеличивают телевизор. При желании можно использовать усилитель, который формирует и усиливает сигнал, при неправильном выборе усилителя с очень высоким усилением.

По диапазону принимаемых частот



Метровые

Подходит для приема только метровых ТВ-каналов.

Принимает метровые волны (МВ) в диапазоне очень высоких частот 30–300 МГц (высота от 10 до 1 км).



Дециметровые

Подходит для приема только цифровых эфирных ТВ.

Принимает дециметровые волны (ДМВ) в диапазоне ультравысоких частот 300–3000 МГц (высота от 1 до 0,1 км).



Всеголновые

Принимает как метровые, так и цифровые эфирные ТВ.

Наиболее распространены в России, потому что способны принимать как и метровые, так и дециметровые диапазоны.



Сборка антенны обычно подробно описана в инструкции, прилагаемой к устройству. **Внимательно прочтите инструкцию перед началом сборки, а лучше — до покупки!** Обратите внимание на рекомендации относительно установки антенны и порядка подключения ее к телевизору.

Рекомендуемые технические требования к индивидуальным антеннам

Технические требования	Зона приема телевизионного сигнала		
	Планируемые условия приема	Средние условия приема	Граница зоны обслуживания
Коэффициент шума телевизора или приставки, не более	7 дБ	7 дБ	7 дБ
Коэффициент усиления фронтальной антенны (эквивалентно эквивалентного диаметра), не менее	4 дБ	10 дБ	12 дБ
Пространственная помехозащищенность антенны, не менее	5 дБ	10 дБ	15 дБ
Наличие активного усилителя	Нет	Нет	Да
Коэффициент шума активного усилителя, не более	—	—	9 дБ
Коэффициент усиления активного усилителя	—	—	20–30 дБ (не более)



Восстановление целостности кабеля: Проверьте целостность кабеля. Если кабель поврежден, замените его на новый. Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне.

Проверка кабеля: Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне. Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне.

Проверка антенны: Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена. Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена.



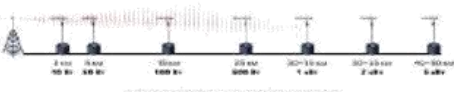
Проверка: Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена. Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена.

Справка: Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена. Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена.

Основные сценарии приема



Радиус зоны охвата цифрового передатчика



Обратите внимание: Радиус зоны охвата цифрового передатчика зависит от многих факторов, таких как мощность передатчика, высота антенны, рельеф местности и т.д.

Что делать, если сигнал неустойчивый?

Проверьте подключение: Проверьте, чтобы антенна была правильно подключена к телевизору. Проверьте, чтобы антенна была правильно подключена к телевизору.

Проверьте настройки: Проверьте, чтобы антенна была правильно настроена. Проверьте, чтобы антенна была правильно настроена.

Проверьте кабель: Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне. Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне.

Решение проблем с приемом телесигнала

Проверьте антенну: Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена. Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена.

Проверьте кабель: Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне. Проверьте, чтобы кабель был правильно подключен к антенне.

Измените местоположение антенны: Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена. Проверьте, чтобы антенна была правильно установлена.

Используйте усилитель сигнала: Проверьте, чтобы усилитель сигнала был правильно подключен к антенне. Проверьте, чтобы усилитель сигнала был правильно подключен к антенне.

8-800-220-20-02

ЕДИНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

РТРС.РФ



КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ
К ЦИФРОВОМУ ЭФИРНОМУ
ТЕЛЕВИДЕНИЮ



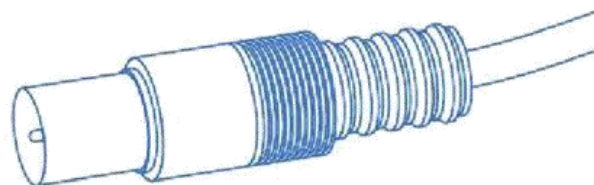
ЦИФРОВОЕ
ЭФИРНОЕ
ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ДЛЯ ПРИЕМА ЦИФРОВОГО ЭФИРНОГО ТВ
ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ

ДОСТУП К СИСТЕМЕ КОЛЛЕКТИВНОГО
ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ИЛИ

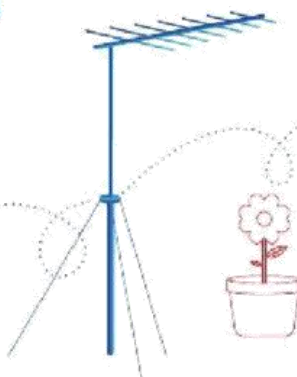
ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
ДЕЦИМЕТРОВОГО (ДМВ) ДИАПАЗОНА



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ
ПРИСТАВКА К ТЕЛЕВИЗОРУ (SET TOP
BOX, ЦИФРОВОЙ ЭФИРНЫЙ
РЕСИВЕР) С ТЮНЕРОМ
DVB-T2/MPEG-4 И ПОДДЕРЖКОЙ
РЕЖИМА MULTIPLE PLP

ИЛИ

ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕВИЗОР С ТЮНЕРОМ
DVB-T2/MPEG-4 И ПОДДЕРЖКОЙ
РЕЖИМА MULTIPLE PLP



ВНИМАНИЕ:

ОБОРУДОВАНИЕ СТАНДАРТА DVB-T
НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ СТАНДАРТ DVB-T2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИСТАВКИ

Подключите телевизор к цифровой приставке через видео- и аудиокабели.

Подсоедините цифровой ресивер к антенне через антенный кабель.

Включите автопоиск каналов – телевизор настроится на соответствующий цифровой эфирный канал.

При настройке на канал в ручном режиме необходимо указать частоту канала (например: 35 ТВ канал, 586 МГц). Узнать номер канала и его частоту можно на сайте rtrc.rf. Весь мультимплекс занимает полосу одного телевизионного канала.

В большинстве цифровых телевизоров (и приставках) есть встроенный индикатор уровня и качества сигнала, что позволит оптимально настроить вашу антенну на прием цифрового эфирного сигнала (см. Инструкцию по эксплуатации к телевизору).



Для приема цифрового эфирного телевидения на значительном удалении от передающего телецентра рекомендуется использовать индивидуальные наружные антенны дециметрового диапазона с высоким коэффициентом усиления, разместив их на максимально возможной высоте.

Центр консультационной поддержки населения в Ленинградской области

Вопросы о подключении цифрового эфирного вещания, выборе и настройке оборудования, можно круглосуточно задать по бесплатному номеру федеральной горячей линии: **8-800-220-2002**.

Дополнительную информацию можно получить в Центре консультационной поддержки (ЦКП) петербургского филиала РТРС:

Телефон ЦКП: +7 (812) 234-59-74

e-mail: skp_spb@rtrn.ru

График работы: понедельник-пятница с 09:00 до 12:00 и с 13:00 до 16:00.

Подробную информацию о «цифре» и ответы на часто задаваемые вопросы можно найти на официальном сайте **РТРС.РФ** в разделе «Телезрителям».

Пресс-релиз
К ВОПРОСУ ИНФОРМИРОВАНИЯ ТЕЛЕЗРИТЕЛЕЙ
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНАЛОГОВОГО ТЕЛЕСИГНАЛА

1. Маркировка аналоговых телеканалов

- РТРС совместно с федеральными телеканалами будет маркировать аналоговый телесигнал специальной литерой «А», добавленной к логотипам аналоговых версий телеканалов «Первый канал», НТВ, 5 Канал, Рен-ТВ, а также в скором времени «Россия 1» и СТС. В цифровой версии указанных каналов литера отсутствует.

- Наличие на экране литеры «А» означает, что зритель смотрит старый аналоговый телевизор, либо пользуется новым телевизором, не переключенным в режим приема цифрового сигнала.

- Маркировка хорошо читается как на устаревших телевизорах с электронно-лучевой трубкой, так и на современных LED-панелях.

- Маркировку литерой «А» планируется внедрить в аналоговом эфире указанных каналов начиная с июня 2018 г. вплоть до завершения поэтапного сокращения аналогового вещания.

2. О переходе на цифровое телевидение

- С января 2019 г. Российская Федерация полностью перейдет на цифровое эфирное телевидение.

- В соответствии с федеральной целевой программой «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 годы» в России силами РТРС создается сеть цифрового эфирного (наземного) телевидения, транслирующая два мультиплекса по 10 каналов, а также 3 радиоканала, с общим охватом 99,4 % населения Ленинградской области.

- С появлением сети цифрового вещания граждане России абсолютно бесплатно получают качественное телевизионное вещание, в объеме, сопоставимым с тем, какой раньше предлагался только в платных пакетах.

- Первый мультиплекс составляют общероссийские обязательные общедоступные телеканалы, перечень которых определен Указом Президента Российской Федерации от 24.06.2009 №715.

- Второй мультиплекс составляют обязательные общедоступные телеканалы, выбранные на основании конкурса, проведенного Федеральной конкурсной комиссией по телерадиовещанию.

- Строительство сети первого и второго мультиплекса завершено практически во всех субъектах Российской Федерации. Установлены и работают более 9,8 тыс. передатчиков из 10 тыс. Полностью сеть будет введена в эксплуатацию после завершения строительства всех объектов в конце 2018 года.

- На сегодняшний день российский проект по переходу на цифровое вещание – самый масштабный в мире.

- Для 1,6% населения, проживающих вне зоны эфирного наземного вещания, будет обеспечена возможность приема программ с использованием системы непосредственного спутникового вещания.

3. Пользовательское оборудование для приема цифрового сигнала

- Для просмотра цифровых программ потребуется телевизор формата DVB-T2 или адаптация старого телевизора посредством цифровой приставки.

- Владельцы старых аналоговых телевизоров, которые не приобретут новое оборудование до января 2019 г., потеряют возможность смотреть большинство федеральных телепрограмм.

4. Если вы увидели на экране литеру «А»

- Проверьте в настройках вашего телевизора, доступен ли прием цифрового сигнала.

- Если ваш телевизор не принимает цифровой сигнал, до января 2019 г. рассмотрите возможность приобретения нового телевизора или цифровой телеприставки.

- По любым вопросам, касающимся наличия цифрового телесигнала в вашем населенном пункте и необходимого пользовательского оборудования, обращайтесь в федеральную «горячую линию» ФГУП «РТРС» по телефону 8-800-220-20-02 или на информационный интернет-портал ФГУП «РТРС» по адресу: rtrc.rf

*Контактное лицо от филиала РТРС
«Санкт-Петербургский региональный центр»:
Ирина Тютина, 8-981-888-20-95,
Ityutina@rtrn.ru*