**Кировская область переходит на цифровое вещание**

Остается совсем немного времени до того момента, как телевидение, каким мы его знали, перестанет существовать. На смену привычного, временами нестабильного и с низким качеством изображения аналогового вещания придет «цифра».

Если сегодня 10 общероссийских обязательных общедоступных каналов получают ежегодную субсидию от государства, то с начала 2019 года Правительство Российской Федерации перестает финансировать их распространение в аналоговом формате в городах с населением менее 100 тысяч человек. Соответственно, аналоговая трансляция этих 10 каналов прекратится. Первая десятка российских телеканалов будет доступна зрителям малых населенных пунктов только в цифровом формате.

Для 98,6 % населения области, проживающих в зоне покрытия сигналом ЦТВ от наземной базовой станции, уже сейчас доступны в отличном качестве 10 программ пакета цифровых телеканалов РТРС-1 (первый мультиплекс): «Первый канал», «Россия 1», «Матч ТВ», НТВ, «Петербург-5 канал» «Россия К», «Россия 24», «Карусель», «ОТР», «ТВ Центр», а также три радиоканала: «Вести ФМ», «Маяк» и «Радио России». Цифровое эфирное вещание в Кировской области осуществляется с включением в каналы «Россия 1», «Россия 24» и «Радио России» в составе первого мультиплекса РТРС-1 региональных программ ГТРК «Вятка».

К концу 2018 года жители Кировской области получат возможность принимать и мультиплекс РТРС-2 (СТС, ТНТ, РенТВ, Пятница, Спас, Домашний, Звезда, ТВ3, Мир, МузТВ).

В Кировской области строительством и эксплуатацией цифровой эфирной телесети занимается филиал РТРС «Кировский ОРТПЦ».

Юрий Палюх, министр информационных технологий и связи Кировской области:

- На сегодняшний день российский проект по переходу на цифровое вещание – самый масштабный в мире. Цифровое вещание, действительно, представит телевидение в новом формате. Станут доступными не только высокое качество звука и изображения, но и ряд дополнительных функций: возможность поставить трансляцию на паузу, перемотать эфир до пропущенной программы и другие. С точки зрения технического переоснащения домохозяйств, то в глобальных масштабах оно не потребуется – современные телевизоры уже имеют встроенный тюнер DVB-T2.

# Маркировка аналоговых телеканалов

С начала июня 2018 года вплоть до завершения аналогового вещания РТРС совместно с федеральными телеканалами маркирует аналоговый телесигнал специальной литерой «А», добавленной к логотипам аналоговых версий телеканалов «Первый канал», НТВ, 5 Канал, Рен-ТВ, а также в скором времени будут маркированы каналы «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.

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.

# Подключение к цифровому ТВ

Параметры и характеристики оборудования для приема цифрового эфирного телевидения

*Телевизор*

Прием сигнала, тюнер: поддерживаемый цифровой стандарт - DVB-T2

Видеокодек: поддерживаемый формат - MPEG-4

*Цифровая приставка1*

Характеристики видео: поддерживаемый цифровой стандарт - DVB-T2, режим Multiple PLP

Видеокодек: поддерживаемый формат - MPEG-4

*Телевизионная антенна*

Тип: дециметровая (ДМВ/UHF) или всеволновая (МВ/ VHF и ДМВ/UHF)

Кабель

Волновое сопротивление: 75 Ом

Параметры приемного оборудования описываются в паспорте изделия или на сайте производителя.

Подробности здесь: <http://link.pub/2759093>

# Покрытие цифровым ТВ

Карту можно посмотреть тут: <http://link.pub/2759095>

# Разница между цифровым и аналоговым ТВ

Аналоговое телевидение использует для передачи изображения и звука аналоговый (непрерывный) сигнал. Аналоговый сигнал можно поймать с помощью антенны метрового диапазона. Минусом такого телевидения считается нестабильность и уязвимость сигнала, что приводит к худшему качеству изображения и звука.

С помощью цифрового сигнала передаются видео- и аудиосигналы от транслятора к телевизору, используя цифровое кодирование и сжатие данных. Для приема сигнала используется антенна дециметрового диапазона. Цифровое эфирное телевизионное вещание позволяет:

- существенно повысить качество изображения и звука (в т.ч. возможность подключения каналов в HD-качестве);

- расширить число доступных населению телеканалов за счет экономии частотного ресурса;

- предоставляет возможность вводить дополнительные функции и сервисы в систему телевизионного вещания (можно нажать паузу, записать или перемотать программу назад, выбрать язык вещания, сменить формат звука, вывести на экран анонс телепередач).

# Строительство сети цифрового ТВ

Для перевода сетей телерадиовещания на цифровые технологии в России реализуется федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009 – 2018 годы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2009 № 985 (ФЦП). В результате этой программы прием обязательных общедоступных телеканалов в цифровом формате без абонентской платы станет возможен во всех населенных пунктах России. ФЦП решает в первую очередь важную социальную задачу – делает доступными и бесплатными для всех жителей России 20 федеральных телеканалов в «цифровом» качестве.

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

В Кировской области строительством и эксплуатацией цифровой эфирной телесети занимается филиал РТРС «Кировский областной радиотелевизионный передающий центр» (Кировский ОРТПЦ).

Для трансляции программ первого и второго мультиплексов используются 48 цифровых передатчиков.

# Центр консультационной поддержки

Консультанты расскажут вам, как правильно выбрать, подключить и настроить оборудование для приема цифрового эфирного телевидения.

Телефон круглосуточной федеральной горячей линии (звонок по России бесплатный):
**8-800-220-20-02**.

# Что покупать населению, проживающему в зоне приема сигнала ЦТВ от наземных станций?

Для приема бесплатного цифрового эфирного телевидения достаточно приобрести антенну дециметрового диапазона (коллективную или индивидуальную, наружную или комнатную – в зависимости от условий проживания). Большинство современных телевизоров поддерживают стандарт вещания DVB-T2, в котором транслируются бесплатные мультиплексы. Если телевизор старого образца, потребуется дополнительно установить специальную цифровую приставку (SetTopBox, STB, или просто «цифровая приставка»). Приобретение пользовательского оборудования для приема цифрового эфирного сигнала – разовая процедура. Стоимость дециметровой антенны начинается от 300 рублей, цифровой приставки – от 700 рублей. Антенну, приставку и соединительный антенный кабель можно приобрести в магазинах, торгующих электроникой.

# Что покупать населению, проживающему вне зоны приема сигнала ЦТВ от наземных станций?

Важно, отметить, что 1,4 % населения Кировской области с января 2019 года не смогут принимать сигнал цифрового вещания Кировской области.

1,4 % населения, проживающих вне зоны эфирного наземного вещания, смогут воспользоваться услугами спутниковых операторов (НТВ-ПЛЮС, Триколор и др.). Для этого необходимо приобрести комплект спутникового оборудования соответствующего оператора.

# Что такое мультиплексы?

Мультиплекс – пакет цифровых телевизионных каналов, транслирующийся одним передатчиком. Обычно занимает одну частоту. В цифровом эфирном телевидении мультиплекс включает 10 телеканалов. В настоящее время создано 2 мультиплекса – пакета общедоступных каналов.

Первый мультиплекс РТРС-1 составляют общероссийские обязательные общедоступные телеканалы, перечень которых определен Указом Президента Российской Федерации от 24.06.2009 № 715 «Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах»: «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».

Второй мультиплекс РТРС-2 составляют обязательные общедоступные телеканалы, выбранные на основании конкурса, проведенного Федеральной конкурсной комиссией по телерадиовещанию: СТС, ТНТ, РенТВ, Пятница, Спас, Домашний, Звезда, ТВ3, Мир, МузТВ.

В настоящее время бесплатный просмотр теле- и радиоканалов первого мультиплекса доступен 98,6 % населения Кировской области. Цифровое эфирное вещание в Кировской области осуществляется с включением в каналы «Россия 1», «Россия 24» и «Радио России» в составе первого мультиплекса РТРС-1 региональных программ ГТРК «Вятка». Это позволяет жителям области быть в курсе местных новостей.

К концу 2018 года жители Кировской области получат возможность принимать и мультиплекс РТРС-2.

# Информация на сайте правительства:

<http://link.pub/2759100>