

В 2019 году российское телевидение переходит на цифровой стандарт наземного эфирного вещания DVB-T2.

Что за переход на DVB-T2?

Благодаря усилиям Российской телевизионной и радиовещательной сети (РТРС) большую часть территории РФ окончательно покроем цифровой телесигнал стандарта DVB-T2. Как и обычный аналоговый, он передаётся по воздуху, но ловится с помощью дециметровой антенны.

Аналоговое же телевидение в целом никуда не исчезнет — региональные телеканалы продолжают вещание, а вот основные общероссийские могут пропасть. Дело в том, что с 2019 года государство прекратило субсидировать их вещание в населённых пунктах численностью менее 100 тысяч человек, и финансирование аналогового сигнала целиком и полностью легло на плечи самих каналов. «Россия 1», «Россия 24», «Россия К» уже обещали, что аналоговый формат не бросят.

Когда это произойдёт?

Переход на цифровое ТВ произойдёт в несколько волн по разным регионам страны. В некоторых областях (например, Тверской) оно уже внедрено, а некоторые ещё ожидают своей очереди. Ожидается, что переход окончательно завершится 3 июня 2019 года.

Чем цифровое ТВ лучше аналогового?

Два основных преимущества – это качество и стабильность сигнала и возможность доставить множество каналов в самые отдалённые уголки нашей страны. При этом под качеством в первую очередь подразумевается независимость сигнала DVB-T2 от помех и погодных условий, а не разрешение. В «цифре» ничего не рябит и не шипит даже там, где аналоговый сигнал ловился довольно плохо. Если вы один раз настроили цифровой тюнер – то появятся все доступные в вашей локации каналы, и качество у всех одно и то же.

Несмотря на то, что стандарт DVB-T2 умеет передавать даже Ultra HD, на сегодняшний день базовым разрешением для российского цифрового вещания является 576i – то есть чересстрочный формат SDTV, аналогичный старому доброму SECAM. Однако постепенный переход на телевидение высокой чёткости (ТВЧ) есть в планах – но уже ближе к 2021 году.

Что же касается охвата, то там, где жители раньше еле-еле могли поймать три канала, отныне можно будет смотреть целых двадцать, ведь на одной волне теперь не один канал, а десять! В общем, всё выглядит очень радужно, и единственным минусом DVB-T2 можно назвать разве что подверженность сезонной интерференции вещания с солнечным излучением, которое может ослаблять сигнал в определённые дни весной и осенью.

Сколько будет каналов в «цифре»?

РТРС развернула вещание двух мультиплексов – то есть цифровых пакетов, в каждом из которых содержится по десять каналов.

Также первый мультиплекс включает три радиостанции: «Вести ФМ», «Маяк» и «Радио России».

Какое оборудование необходимо для DVB-T2?

Для приёма цифрового телевидения вам понадобится всеволновая или дециметровая антенна, а также цифровой тюнер или внешний приёмник DVB-T2. Фактически, подойдёт любая [комнатная антенна](#) – вплоть до примитивной классической «рогатки». Если же сигнал у вас дома не слишком сильный, то понадобится специальная [активная антенна](#) с усилителем или [внешняя антенна](#), которую необходимо направить к ближайшему ретранслятору.

Дальше вам понадобится вспомнить модельный год телевизора. Если у вас современный плоскочелюстной телевизор, выпущенный в 2013 году и позже – то у него уже должен быть встроенный цифровой тюнер DVB-T2, и никакого дополнительного оборудования не понадобится. Достаточно запустить автонастройку телеканалов, и ваш телевизор найдёт все доступные мультиплексы в зоне вещания.

Если же ваш телевизор был выпущен в 2012 году и ранее, то нужно свериться с инструкцией и уточнить его возможности. Большинство таких моделей, увы, не может самостоятельно принимать российское цифровое телевидение, и в этом случае вам понадобится докупить [приёмник DVB-T2](#), который обойдётся около 1 000 рублей. Он подключается к ТВ через HDMI или «тюльпаны» RCA, в некоторых случаях может понадобиться переходник на SCART. Кстати, к одной антенне можно подключить сразу несколько таких ресиверов.

Таким образом, не торопитесь нести старые телевизоры на свалку: подключить их к цифровому тюнеру не так уж сложно и дорого, как везде пугают. «Оцифровать» не получится только ну очень старые ТВ из музея технологических раритетов типа «Садко 51ТЦ-423ДВН» и «Рекорд-В312».

Какие телевизоры поддерживают DVB-T2:

- Практически все модели, выпущенные начиная с 2013 года и сертифицированные для России (РСТ), поддерживают DVB-T2 «из коробки».
- Некоторые модели телевизоров, выпущенные в 2012 году, уже были готовы принимать российское цифровое телевидение.
- Большинство телевизоров, выпущенных до 2013 года, не умеют принимать DVB-T2 без дополнительного оборудования. Сверяйтесь с инструкцией для вашей модели.

Сколько надо будет платить?

Эфирное цифровое телевидение DVB-T2, в отличие от IPTV интернет-провайдеров и других видов «цифры», вещается абсолютно бесплатно – никакой абонентской платы здесь не берётся. Единственные расходы – это разовая покупка цифрового [телевизионного приёмника DVB-T2](#), если телевизор не оснащён соответствующим тюнером, и [ДМВ-антенны](#), если необходимо. Всё это можно самостоятельно найти в магазинах электроники, а РТПС не занимается прямой продажей и установкой оборудования. Поэтому, если вы видите в доме объявления о коллективном подключении к некоей «цифре» или платных услугах специалистов – знайте, что это могут быть жулики.

«Прежде чем воспользоваться услугами сторонних организаций по подключению цифрового эфирного телевидения, наводите справки в Центре консультационной поддержки населения (ЦКП)», – предупреждает РТПС.

Где узнать дополнительную информацию?

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

