ВАЖНО! Информация по цифровому телевидению!

Что нужно для приема ЦЭТВ

Телевизор

Сегодня в домах россиян установлено свыше 50 миллионов аналоговых телевизоров, которые в большинстве не приспособлены к приёму цифрового эфирного сигнала. Однако в продаже уже появились телевизоры ведущих мировых производителей, адаптированные к российской сети цифрового эфирного вещания в стандарте DVB-T2.

Используйте при настройке цифрового эфирного телевидения инструкцию по эксплуатации Вашего телевизора и/или приставки. К общим рекомендациям по настройке приемной телеаппаратуры можно отнести следующие:

- подключите штекер антенного кабеля и, при необходимости, цифровой приставки к телевизору;
- включите автопоиск каналов. Телевизор настроится на соответствующий цифровой эфирный канал. При настройке на канал в ручном режиме необходимо указать частоту канала (например: 25 ТВ канал, 506 МГц);
- в большинстве цифровых телевизоров (и в 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 государственного цифрового эфирного телевидения в сельской местности на значительном удалении от передающего телецентра рекомендуется использовать индивидуальные наружные антенны дециметрового диапазона с высоким коэффициентом усиления и размещением их на максимально возможной высоте.

Приставка (декодер)

Принимать сигнал цифрового эфирного телевидения можно на обычный аналоговый телевизор, подключенный к цифровой приставке с поддержкой DVB-T2/MPEG-4, и с антенной дециметрового диапазона (коллективной или индивидуальной).

Цена приставки зависит от ее функциональности. В зависимости от модели, комплектация приставки может включать, например:

- жесткий диск для записи телевизионных программ и другого видеоконтента аналогично компьютеру;
- USB-порт для записи телевизионных программ и другого видеоконтента;
- возможность приема телеканалов высокой четкости (HD — High Definition) (рассматривается возможность включения таких телеканалов в третий и последующие мультиплексы).

Приобретая приставку, обязательно обратите внимание на наличие сервисных центров обслуживания оборудования в вашем городе.

Благодаря использованию приставки DVB-T2 просмотр цифровых каналов останется доступным даже со старым аналоговым телевизором. При этом настройка и установка цифровой эфирной приставки не требует от пользователя никаких специальных знаний и навыков, что делает эти устройства удобными для любой категории потребителей.

ВАЖНО! Информация по цифровому телевидению!

Что нужно для приема ЦЭТВ

Антенна

Большинство антенн, используемых населением, предназначены для приема программ метрового диапазона, в то время как цифровое эфирное телевещание будет осуществляться в дециметровом диапазоне. Для уверенного приема цифровых программ рекомендуется поменять приемные антенны метрового диапазона на дециметровые.

В чем отличие МВ и ДМВ диапазонов.

Сигналы эфирного телевидения передаются при помощи ультракоротких радиоволн, сокращенно УКВ, в полосе частот от 48 до 862 МГц. Эта полоса частот условно разделена на 5 диапазонов, объединенных в две группы:

- метровый или МВ (VHF), диапазоны I, II, III; (47-250 МГц или 48,5-230 МГц)
- дециметровый или ДМВ (UHF), диапазоны IV, V (470–862 МГц)

Метровый диапазон включает в себя 1-12 каналы, дециметровый 21-69 каналы.

Если ваш телевизор оснащён цифровым приёмником DVB-T2, вы можете установить антенный разветвитель (двойник), в который подключите и метровую, и ДМВ-антенну для приема цифрового эфирного ТВ.

Если вы проживаете в частном доме, то установка антенны допускается на крыше, на балконе, оконной раме или стене. Для ее крепления понадобится мачта, кронштейн. В качестве мачты рекомендуется использовать металлическую трубу диаметром 40–50 мм. Жестко установите ее на крыше, чтобы ее как можно меньше раскачивало. Чем меньше колебание антенны, тем стабильнее прием. При расположении антенны под крышей положение антенны может быть любым и определяется исходя из максимального качества приема телесигнала.

Помните! Цифровое эфирное телевидение (DVB-T2) от антенны кабельного телевидения работать не будет! Операторы кабельного телевидения доставляют сигнал либо в другом стандарте вещания, либо в обычном, аналоговом формате.

Основные термины

ДМВ — дециметровый диапазон в частотных границах 470-860 МГц, используемый для целей ЦЭТВ.

Пакет цифровых телеканалов (мультиплекс) — в условиях ЦЭТВ телеканалы вещают не каждый сам по себе, единично (как это происходит сейчас, в условиях аналогового телевидения), а увязаны в единый, так называемый мультиплексированный пакет, кратко - мультиплекс. Первый мультиплекс российского цифрового эфирного телевещания включает в себя 10 общероссийских телеканалов.

Цифровая приставка (декодер, ресивер, сет-топ-бокс — STB (от англ. Set-Top-Box) — устройство для приема и декодирования сигналов наземного цифрового эфирного телевизионного вещания в стандарте DVB-T2 и последующего вывода видео- и аудиосигнала на телевизионный приемник.

Цифровое телевидение — передача видео- и аудиосигнала от передатчика к телевизору с использованием цифровой модуляции и стандарта сжатия данных MPEG.

DVB-T (англ. Digital Video Broadcasting — Terrestrial) — европейский стандарт эфирного цифрового вещания (устаревший).

DVB-T2 (англ. Digital Video Broadcasting — Second Generation Terrestrial) — новый европейский стандарт эфирного цифрового вещания, официально принятый в России.

MPEG4 (англ. Moving Picture Experts Group) — стандарт видео и аудио компрессии (сжатия), используемый в России для целей цифрового эфирного телевещания.

Цифровое эфирное телевидение: вопросы — ответы

Нужно ли покупать новый телевизор, чтобы смотреть цифровые эфирные телеканалы?

Нет, это не обязательно. Достаточно подключить к Вашему телевизору цифровую приставку стандарта DVB-T2.

У меня два телевизора. Мне нужно покупать две приставки?

Да, если вы хотите, чтобы ваши телевизоры работали независимо и показывали разные программы, нужна цифровая приставка DVB-T2 к каждому телевизору.

Будет ли в 2015 году аналоговое телевещание отключено по всей стране?

Аналоговое вещание в субъектах РФ будет отключаться только тогда, когда будет обеспечен достаточный охват населения цифровым ТВ. В приграничной зоне шириной 300 км вещание аналогового ТВ должно быть прекращено в 2015 году.

Центры консультационной поддержки

В каждом регионе России по мере завершения строительства цифровых сетей и запуска цифрового эфирного телевещания создаются Центры консультационной поддержки (ЦКП), в которых можно получить всю необходимую информацию о ЦЭТВ.

Чтобы узнать адрес и телефон Центра консультационной поддержки в Вашем регионе, обратитесь в **Единый информационный центр**

8-800-220-20-02
(звонок по России бесплатный)

или **Информационный портал о цифровом ТВ в сети Интернет:**

РТРС.РФ

Информационная справка о готовности Новосибирской области к переходу с января 2019 года на цифровое наземное эфирное телерадиовещание

В январе 2019 года по решению Правительства Российской Федерации на территории России будет осуществлен полномасштабный запуск цифрового эфирного наземного телевизионного и радиовещания (далее – ЦЭТВ) и **начнется отключение аналогового вещания**, в том числе во всех населенных пунктах в Новосибирской области (за исключением городов Новосибирск и Бердск). С запуском сети цифрового эфирного вещания граждане России абсолютно бесплатно получают набор 20 телеканалов в высоком качестве, что совсем недавно было доступно только в платных пакетах.

Региональные телеканалы продолжат вещание в аналоговом формате. От аналогового формата отказываются только федеральные телеканалы. Региональные телекомпании смогут вещать в аналоговом формате, насколько будут считать это целесообразным. Современное приемное оборудование дает возможность принимать оба вида сигналов: **и цифровой, и аналоговый.**

Для реализации задачи по развертыванию общедоступного цифрового эфирного телевизионного вещания в России Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (ныне это Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации) была разработана федеральная целевая программа «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2018 г.г.».

В рамках указанной программы за счет средств федерального бюджета на территории региона в 2013-2017 годах было реализовано строительство государственной сети цифрового наземного эфирного телерадиовещания первого и второго мультиплексов на территории Новосибирской области. Объемы вложений в организацию ЦЭТВ на территории Новосибирской области составляют всего около 1,3 млрд. рублей, в том числе:

порядка 691,5 млн. рублей – средства федерального бюджета.

порядка 605,5 млн. рублей – внебюджетные средства.

Всего на территории Новосибирской области было построено 59 объектов связи, в том числе реконструировано 28 существующих объектов РТРС и построен 31 новый объект.

В соответствии с программой единственный исполнитель проекта в регионе ФГУП «РТРС» – в рамках реализации системного проекта «Сеть наземного цифрового эфирного вещания Новосибирской области», должен обеспечить доступность цифрового эфирного телевещания не менее чем для 95% населения региона.

В момент запуска сети ЦЭТВ охвачено 98,24% населения области. В июне 2018 года ФГУП «РТРС» провел работы по корректировке передающих антенн и в настоящее время охват населения ЦЭТВ составил **98,54% жителей региона.**

После проведенных работ количество населенных пунктов, где полностью отсутствует ЦЭТВ уменьшилось **с 191 до 135 сел, однако в 58 населенных пунктах удалось обеспечить только частичное покрытие.** Общее количество жителей в данных населенных пунктах составляет 42 тыс. чел (тех, что полностью

не обеспечены сигналом). Проблемы с приемом сигнала ЦЭТВ связаны, в основном, с рельефом местности, где расположены эти поселения, а также удаленности от построенных объектов связи.

Для того, чтобы ни один человек не остался без доступа к телевидению, на федеральном уровне было принято решение, направленное на обеспечение, в том числе и 1,46% жителей Новосибирской области, неохваченных ЦЭТВ, – это обеспечение спутниковым сигналом. Благодаря совместной работе – и на федеральном, и на региональном уровне, – была достигнута договоренность с двумя операторами спутникового телевидения: «НТВ ПЛЮС» и «Триколор ТВ» о льготной стоимости на установку спутникового оборудования жителям населенных пунктов (**4 500 руб. комплект оборудования, от 1500 руб. подключение**), которые пока остаются без сигнала ЦЭТВ, а также бесплатно оказывать услуги трансляции пакета из 20 общероссийских обязательных общедоступных телевизионных каналов (первый и второй мультиплексы).

Правительством Новосибирской области совместно с главами муниципальных районов и городских округов Новосибирской области проведено обследование домохозяйств в населенных пунктах, расположенных вне зоны ЦЭТВ, в результате которого выявлено, что **11 тысяч** домохозяйств уже самостоятельно подключились к услугам спутникового телевидения, а **7,8 тысяч** домохозяйств не подключены к спутниковому телевещанию, в том числе **2 395 семей, признанных малоимущими.**

Кроме того, Правительством региона совместно с органами местного самоуправления в Новосибирской области в целях недопущения социальной напряженности при отключении аналогового вещания, реализуется следующий комплекс мер:

1. Проводится разъяснительная кампания по переходу на прием сигнала цифрового эфирного телевещания, в том числе в сельской местности проводятся подворовые обходы. ФГУП «РТРС» проводит выездные информационно-разъяснительные мероприятия мобильного центра консультационной поддержки населения в малых населенных пунктах.

2. Совместно с ФГУП «Почта России», имеющим обширнейшую сеть отделений связи, решен вопрос о реализации комплектов **цифрового** приемного оборудования через отделения почтовой связи – для того, чтобы жителям сел не нужно было ехать в город, в райцентр для покупки оборудования. Данная инициатива закреплена в Соглашении, заключенном 21.09.2018 между Правительством Новосибирской области и ФГУП «Почта России» «О взаимодействии в сфере совершенствования и развития федеральной почтовой связи на территории Новосибирской области». В настоящее время УФПС НСО проведен конкурс по выбору поставщика цифровых приставок и антенн. После заключения договора, в течение 4 квартала 2018 года начнется поставка оборудования в сельские отделения почтовой связи.

3. Главами муниципальных образований Новосибирской области проводится работа с населением и управляющими компаниями о возможности осуществления коллективного приема телевидения в многоквартирных домах посредством систем коллективного приема телевизионного сигнала. В связи с

тем, что жилищным законодательством Российской Федерации не предусмотрена обязательность наличия систем коллективного приема телевизионного сигнала, работа с жителями многоквартирных домов и управляющими компаниями носит информационно-разъяснительный характер.

4. С главами муниципальных образований области, в населенных пунктах вне зоны ЦЭТВ, в местах наибольшей посещаемости (клубах, библиотеках, сельских администрациях и пр.), определены помещения для коллективного просмотра пакета из 20 общероссийских обязательных общедоступных телевизионных каналов, которые возможно организовать с использованием спутниковых технологий.

5. Правительством Новосибирской области ведется работа по подбору волонтеров, для оказания помощи пожилым, одиноким людям в настройке цифрового оборудования.