

О цифровом эфирном телерадиовещании на территории Ульяновской области

Что такое цифровое эфирное телевидение?

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

В настоящее время на территории Ульяновской области в рамках реализации федеральной целевой программы «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009-2015 годы», утверждённой постановлением Правительства РФ от 03.12.2009 № 985, осуществляет развитие сети цифрового наземного эфирного телевидения **филиал федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Ульяновский областной радиотелевизионный передающий центр».**

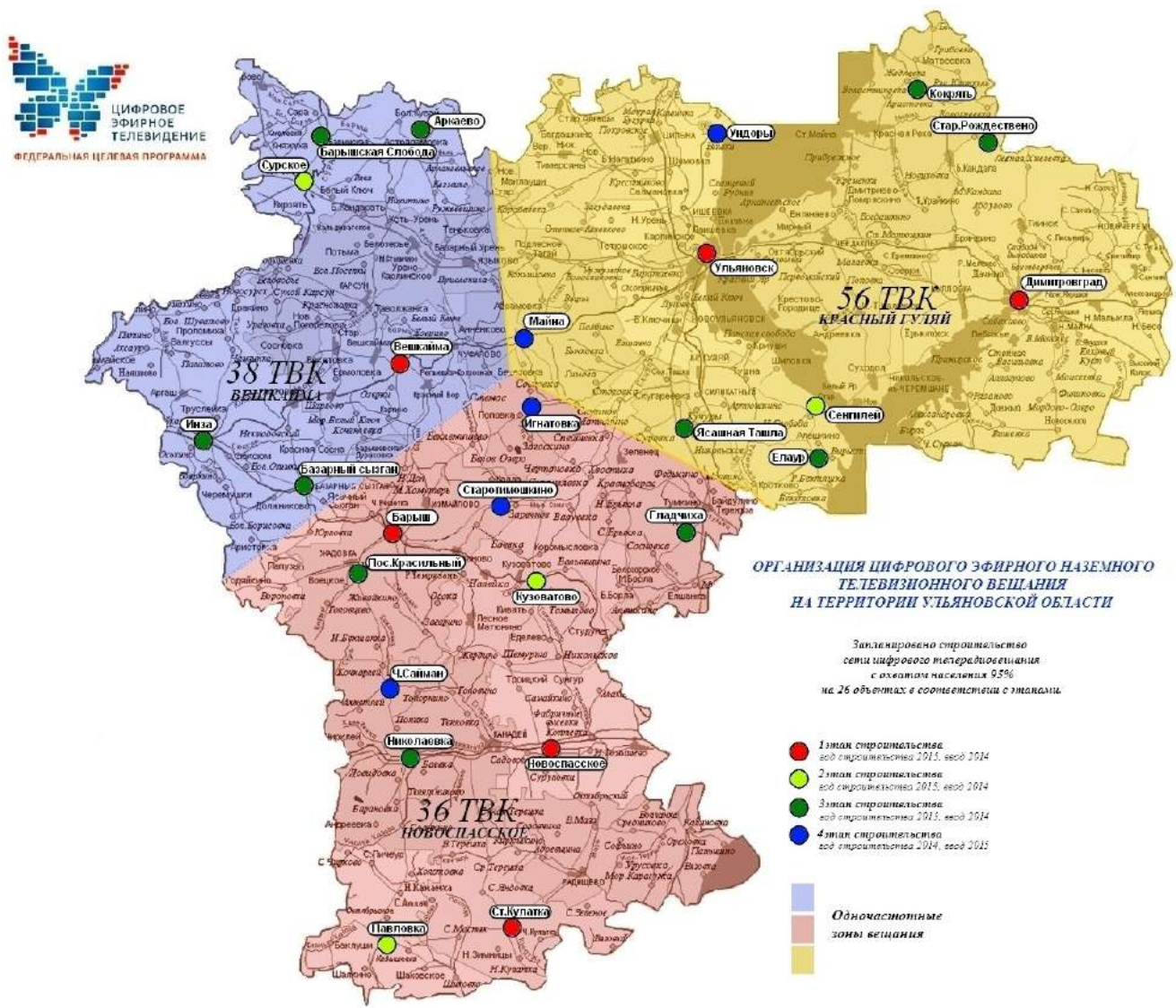
Цель программы – развитие информационного пространства Российской Федерации, обеспечение населения многоканальным вещанием с гарантированным представлением общероссийских обязательных общедоступных телеканалов и радиоканалов заданного качества.

Запланированный срок строительства сети цифрового наземного эфирного вещания в Ульяновской области – 2012-2014 годы. По проекту сеть цифрового эфирного телевидения в Ульяновской области состоит из 26 объектов.

План строительства и запуск остальных объектов сети цифрового наземного вещания представлен на карте.



Карта строительства сети цифрового эфирного наземного телевизионного вещания на территории Ульяновской области



Тестовый запуск ЦЭТВ

11 июня 2013 года на территории Ульяновской области в тестовом режиме запущено цифровое эфирное наземное телерадиовещание в следующих населённых пунктах:

г. Ульяновск;
г. Димитровград;
р.п. Старая Кулатка;
р.п. Кузоватово;
р.п. Павловка;
р.п. Сенгилей;
р.п. Сурское.

Общий охват населения в зоне цифрового вещания от работающих передатчиков составляет около **80 %**.

После запуска цифрового наземного эфирного вещания жителям населённых пунктов и территорий, входящих в зону охвата объектов сети цифрового наземного вещания, будут доступны в высоком качестве общероссийские обязательные общедоступные телеканалы и радиоканалы (**первый мультиплекс**), перечень которых утверждён Указом Президента Российской Федерации от 24.06.2009 № 715.

Запуск тестового цифрового эфирного наземного телерадиовещания в г. Ульяновске



Общероссийские обязательные общедоступные телеканалы



Общероссийские обязательные общедоступные радиоканалы

1. Вести ФМ;
2. Маяк;
3. Радио России.

Данный пакет программ будет иметь региональную локализацию, т.е. содержать региональные информационные материалы, такие как, областные выпуски новостей, прогноз погоды по Ульяновской области, рекламные вставки и т.д.

Что нужно для подключения ЦЭТВ?

Для подключения эфирного цифрового телевидения необходимо использовать обычную телевизионную антенну дециметрового (ДМВ) диапазона. Антенна может быть либо комнатной, либо наружной. Её характеристики для каждого абонента индивидуальны и зависят от удалённости от радиотелевизионной станции и, как следствие, уровня принимаемого сигнала.

Для приёма цифрового эфирного телевидения у абонента должен быть цифровой телевизор с тюнером DVB-T2, поддержкой стандарта сжатия видеосигнала MPEG 4 и режима Multiple PLP, либо специальная цифровая приставка к телевизору (декодер, цифровой ресивер), так называемый Set Top Box, с аналогичными характеристиками.



Примечание: для приёма 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.

Ознакомиться с адресами продаж телевизоров, принимающих DVB-T2, поддержкой стандарта сжатия видеосигнала MPEG4 и режима Multiple PLP, а также моделями,

представленными на российском рынке сегодня, вы можете на сайте Цифрового эфирного телевидения <http://ptmc.pf/need/tv/>.

Однако до ввода в эксплуатацию цифрового эфирного телевидения торопиться с покупкой оборудования не стоит. Дождитесь начала цифрового эфирного вещания именно в вашем населённом пункте, чтобы протестировать покупаемое оборудование.

Обращаем ваше внимание, что приемное пользовательское оборудование для сигнала DVB-T не поддерживает стандарт DVB-T2. Обладателям оборудования первого поколения потребуются дополнительные приемные устройства.

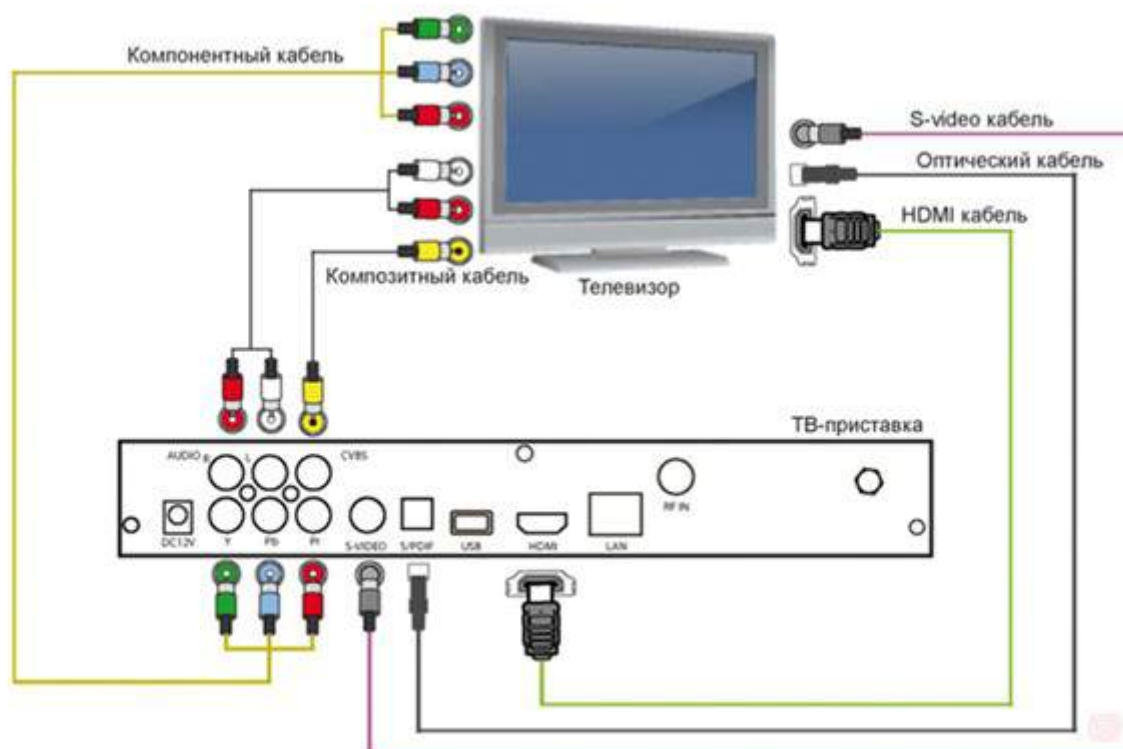
Приобретая приставку, необходимо уточнить:

- соответствует ли она характеристикам Российской сети ЦЭТВ: стандарт цифрового вещания DVB-T2, поддержкой стандарта сжатия видеосигнала MPEG4 и режима Multiple PLP.
- оснащен ли приемник слотом условного доступа (CAM-модуль) для возможности приема кодированных программ с помощью смарт-карты (если вы планируете пользоваться платными сервисами, вам понадобится этот слот);
- есть ли возможность записи и воспроизведения через USB;
- позволяет ли приемник принимать телеканалы высокой четкости (HD — High Definition); и.т.д.

Очевидно, функциональность приставки будет отражаться на её цене. Обязательно обратите внимание на наличие сервисных центров обслуживания оборудования.

Благодаря использованию приставки DVB-T2 просмотр цифровых каналов становится доступен даже если у вас старый аналоговый телевизор. При этом настройка и установка цифровой эфирной приставки не требует от пользователя никаких специальных знаний и навыков, что делает их простыми и удобными для любой категории потребителей.

Схема подключения приставки и телевизора



Ознакомиться с адресами продаж цифровых эфирных приставок DVB-T2 (Set-top Box), вы можете на сайте Цифрового эфирного телевидения <http://pmrc.pf/need/converter//>.

В первом квартале 2012 года розничные цены на цифровые приставки в зависимости от производителя и модели составляли от 1000 до 4500 рублей. По мере расширения зон цифрового эфирного телевидения на российский рынок поступит значительное количество новых моделей цифровых приставок стандарта DVB-T2 MPEG4, что неизбежно приведёт к снижению цен.

Доставка эфирных телерадиосигналов на территории Ульяновской области находится в компетенции федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Ульяновский областной радиотелевизионный передающий центр». За приём телесигнала в конкретном месте отвечает тот хозяйствующий субъект, в чьём ведении находится коллективная антенна.

Поддержка пользователей ЦЭТВ

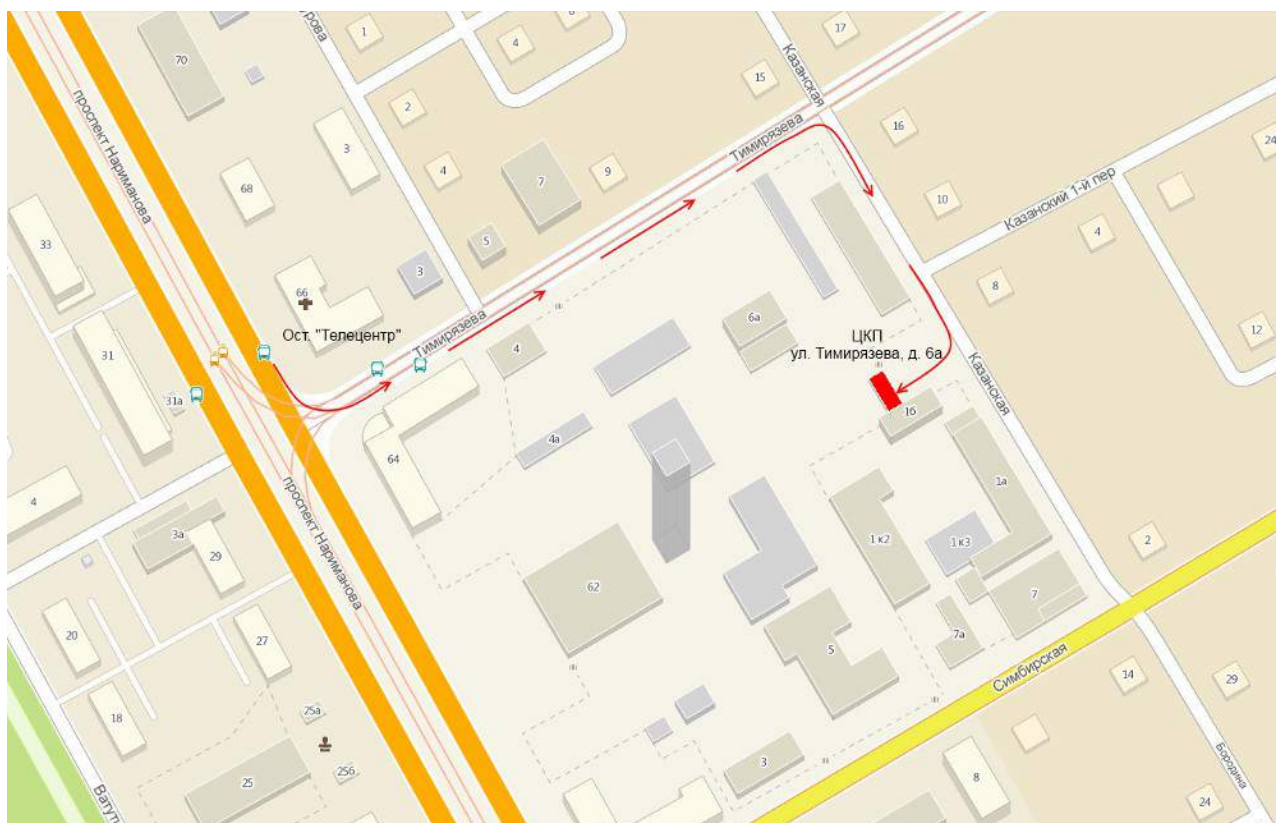
Консультацию по подключению к государственному цифровому эфирному телевидению можно получить в Едином информационный центре по номеру 8-800-220-20-02 (звонок по России – бесплатный). Также для консультационной помощи жителям, у которых возникают вопросы о том, как подключиться к ЦЭТВ, в Ульяновске с 7 мая 2013 года работает Центр консультационной поддержки населения (ЦКП). Специалисты Ульяновского филиала РТРС ответят на все вопросы и помогут выбрать оборудование для приёма пакета РТРС-1 по адресу:

432002, г. Ульяновск, ул. Тимирязева, дом 6 – А

E-mail: skp73@mail.ru или ulortpz@mail.ru

*Режим работы: понедельник-четверг: 09.00 – 17.00,
пятница: 09.00 – 15.00, суббота-воскресение – выходной.*

Телефоны: 8(8422) 43-44-19.



Дополнительная информация о ЦЭТВ

Дополнительную информацию о ЦЭТВ можно найти:

на информационном портале федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС): <http://ртрс.рф>;

на сайте федерального государственного унитарного предприятия «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» «Ульяновский областной радиотелевизионный передающий центр» <http://ulyanovsk.rtrn.ru/>;

на сайте Министерства Ульяновской области по развитию информационных технологий и электронной демократии <http://it.ulgov.ru/page/index/permlink/id/892/>.