

ВИКИПЕДИЯ

Аналоговое телевидение

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Текущая версия страницы пока не проверялась опытными участниками и может значительно отличаться от версии, проверенной 14 января 2022 года; проверки требуют 37 правок.

Ана́логовое телеви́дение — телевизионная система, использующая для передачи изображения и звука аналоговый электрический сигнал. Все приёмо-передающие системы доцифровой эпохи, включая механическое телевидение, использовали аналоговые сигналы, которые могут передаваться как по кабелю, так и по радиоканалу. При этом при производстве телепрограмм и обработке сигналов в телевизионных приёмниках могут использоваться цифровые технологии, что не отменяет исходную аналоговую природу эфирного и кабельного сигнала.

Содержание

Технология

Распространение

Прекращение вещания аналогового телевидения

Ситуация в Российской Федерации

Примечания

Технология



Продажа телевизоров на выставке в Лейпциге, ГДР, 1968 год

Сигнал цветного аналогового телевидения представляет собой совокупность трёх сигналов: видеосигнала, несущего информацию о яркости изображения, цветовой поднесущей с закодированной информацией о цвете изображения, и сигнала звукового сопровождения.

Стандарт телевизионного вещания задаёт используемый способ кодирования цветовой информации (PAL, SECAM, NTSC), а также использование компонентами сигнала полосы частот, характеристики видеосигнала и кодирования звука (В, D, G, H, I, K, L, M, N).

Распространение

Аналоговое телевидение до сих пор является доминирующим на эфирных наземных каналах во многих странах. Большинство российских телеканалов вплоть до конца 2019 года вещало в том числе в аналоговом стандарте, дублируя вещание в цифровых стандартах по эфирным и спутниковым каналам. При этом продолжение аналогового вещания в кабельных сетях в Российской Федерации определяется лишь технической политикой оператора связи и наличием спроса на услугу со стороны абонентов и не ограничивается по срокам со стороны государства.



Переключатель каналов телевизора 1970-х годов

Прекращение вещания аналогового телевидения

С 2006 года в мире происходит переход с аналогового на цифровое телевидение. Главные сложности этого перехода:

- различие в стандартах цифрового вещания, дезориентирующая как поставщиков, так и покупателей новых цифровых телевизоров^[1];
- низкая рекламная доходность цифрового телевидения на переходном этапе^[2];
- главная проблема — инертность населения, не желающего расставаться со старыми работоспособными телевизорами и за свой счёт приобретать цифровые приставки^[3].

Также возникает проблема для значительной доли населения, для которых аналоговые телевизоры являются средством оповещения в чрезвычайных ситуациях^[4].

3 августа 2003 года Берлин стал первым крупным городом, который перешёл с аналогового на полностью цифровое телевидение^[5].

На октябрь 2019 года в мире насчитывалось 74 страны, в которых был завершён переход на цифровое телевидение, включая Россию; ещё 62 страны находились в стадии перехода^[6].

Ситуация в Российской Федерации

Дата прекращения вещания аналогового телевидения в России сдвигалась несколько раз: в 2004 году называлась дата 2015 год^[7], в 2012 году — не ранее 2017 года^[8], в 2013 году — 1 июля 2018 года^[9].

В 2015 году было объявлено, что срок прекращения вещания на государственном уровне устанавливаться не будет. Любой телеканал может самостоятельно прекратить вещание, когда посчитает это нужным. Тем не менее в октябре 2016 года вновь в качестве даты прекращения субсидирования распространения общедоступных обязательных каналов за счёт средств федерального бюджета называется конец 2018 года.

С 1 февраля 2015 года ВГТРК выборочно и постепенно отказалась от аналоговых передатчиков телеканалов «Россия-2» и «Россия-К» в населённых пунктах, в которых уже запущен первый мультиплекс цифрового телевидения России.

С 30 мая 2018 года началась подготовка к сокращению аналогового вещания — в аналоговом эфире ряда телеканалов страны («Первый канал», НТВ, «Пятый канал», «РЕН ТВ» и СТС) рядом с их логотипами появилась литера «А»^{[10][11]}, которая означала, что телезритель видит аналоговую версию телеканала и ему необходимо задуматься о смене телеприёмника. Также в эфире федеральных и региональных телеканалов транслировались проморолики^[12] и новостные репортажи о необходимости перехода на цифровое вещание^{[13][14][15][16]}.

К 5 декабря 2018 года Валентина Матвиенко поручила изучить вопрос о судьбе региональных телеканалов после 1 июля 2019 года^[17].

3 декабря 2018 года на территории Тверской области, выступившей в качестве «пробного» региона, было отключено аналоговое вещание каналов, входящих в 1 и 2 мультиплексы^[18]. Все остальные регионы поделены на три группы-этапа отключения^[19].

10 декабря 2018 года утверждён план мероприятий по переходу Российской Федерации на цифровое эфирное телевизионное вещание^[20].



Шум в аналоговом телевизионном приёмнике

11 февраля 2019 года аналоговое вещание телеканалов, входящих в мультиплексы, отключили в 7 регионах России, а именно в Рязанской, Тульской, Ярославской, Ульяновской, Пензенской, Магаданской областях и Чеченской Республике^[21].

15 апреля 2019 года на территории 20 регионов, в том числе в Москве и в Московской области было отключено аналоговое вещание на передатчиках полностью^[22].

Третий, самый массовый этап отключений, решением Правительства Российской Федерации дополнительно был разделён на два (фактически был введён четвёртый этап). 3 июня 2019 года аналоговое вещание каналов, входящих в 1 и 2 мультиплексы, было отключено в Алтайском, Камчатском, Краснодарском, Красноярском, Пермском, Хабаровском, Приморском краях, Ненецком, Ханты-Мансийском, Чукотском автономных округах, а также в Архангельской, Брянской, Владимирской, Воронежской, Еврейской автономной, Иркутской, Калининградской, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Орловской, Ростовской, Самарской, Свердловской, Смоленской, Тамбовской, Томской областях, республиках Адыгея, Бурятия, Коми, Марий Эл, Саха (Якутия), Северная Осетия и Хакасия.

На четвёртом этапе 14 октября 2019 года вещание отключили в остальных (21) регионах России^{[23][24][25]}.

Местные (региональные, муниципальные) телеканалы, федеральные телеканалы, не входящие в состав первого и второго мультиплексов, и федеральные телеканалы, находящиеся в сетевом партнёрстве с местными (указанные в местной вещательной лицензии), продолжили вещание в аналоговом формате и после даты отключения основных каналов при наличии желания с их стороны^{[26][27][28][29]}. При этом в дальнейшем вещатели столкнулись с отказами Федеральной конкурсной комиссии (ФКК), действующей при Роскомнадзоре, о внесении изменений в свои лицензии (смена сетевого партнера или переход на собственное программирование)^{[30][31]}.

После отключения каналов, входящих в мультиплексы, местные каналы (в том числе регионального охвата^{[32][33]}), а также федеральные каналы, вещающие с местным партнёром, также постепенно прекращают аналоговое вещание из-за уменьшения охвата аудитории и, как следствие, поступлений от рекламы^{[34][35][36][37]}. Процесс ухода телеканалов из аналогового стандарта ускорился в период 2020—2021 годов в связи с пандемией коронавируса^{[38][39]}.

Примечания

1. *Анна Балашова, Павел Белавин*. Цифровое телевидение началось с помех (<https://www.kommersant.ru/doc/1901126>). *www.kommersant.ru* (26 марта 2012). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20210512203922/https://www.kommersant.ru/doc/1901126>) 12 мая 2021 года.
2. Отключать аналоговое ТВ в стране нужно с 2012 на 2013 год » ТелеВести.Ру - Новости ТВ, Новости телевидения, ТВ, Все о телевидении в Москве и России, Масс-медиа, Новости интернета, Новости радио (<http://www.televesti.ru/tvmir/15726-otklyuchat-analogovoe-tv-v-strane-nuzhno-s-2012.html>). *www.televesti.ru*. Дата обращения: 21 октября 2020. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200702105053/http://www.televesti.ru/tvmir/15726-otklyuchat-analogovoe-tv-v-strane-nuzhno-s-2012.html>) 2 июля 2020 года.
3. Сплошные цифры (<https://lenta.ru/articles/2009/06/16/dtv/>). *lenta.ru*. Дата обращения: 21 октября 2020. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20161031025203/https://lenta.ru/articles/2009/06/16/dtv/>) 31 октября 2016 года.
4. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (<https://web.archive.org/web/20170516092710/http://www.mchs.gov.ru/document/3485806>). Дата обращения: 16 мая 2017. Архивировано из оригинала (<http://www.mchs.gov.ru/document/3485806>) 16 мая 2017 года.
5. Landler, Mark (2003-11-03). "TECHNOLOGY; German Way To Go Digital: No Dawdling" (<https://www.nytimes.com/2003/11/03/business/technology-german-way-to-go-digital-no-dawdling.html>). *The New York Times*. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20180526043345/https://www.nytimes.com/2003/11/03/business/technology-german-way-to-go-digital-no-dawdling.html>) 26 мая 2018. Дата обращения: 5 января 2022.
6. История перехода на цифровое телевидение в России (<https://tass.ru/info/6997242>). ТАСС. Дата обращения: 5 января 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220102095225/https://tass.ru/info/6997242>) 2 января 2022 года.
7. К 2015 году в России прекратится аналоговое телевидение (<http://lenta.ru/most/2004/06/08/digital/>) Архивировано (<https://web.archive.org/web/20130505151922/http://lenta.ru/most/2004/06/08/digital/>) 5 мая 2013 года.
8. Традиционное аналоговое телевидение в России будет отключено не раньше 2017 года (<https://tass.ru/obschestvo/646038>). ТАСС. Дата обращения: 5 января 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220105154229/https://tass.ru/obschestvo/646038>) 5 января 2022 года.
9. Минкомсвязи готовит проект постановления об отключении аналогового вещания в середине декабря 2013 года (<https://tass.ru/obschestvo/693549>). ТАСС. Дата обращения: 5 января 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220105154226/https://tass.ru/obschestvo/693549>) 5 января 2022 года.

10. "К вопросу информирования телезрителей об использовании аналогового телесигнала" (<http://moscow.rtrs.ru/press/announcements/k-voprosu-informirovaniya-telezriteley-ob-ispolzovanii-analogovogo-tesignala/>). *moscow.rtrs.ru*. 2018-07-19. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20180826055724/http://moscow.rtrs.ru/press/announcements/k-voprosu-informirovaniya-telezriteley-ob-ispolzovanii-analogovogo-tesignala/>) 26 августа 2018. Дата обращения: 26 августа 2018.
11. *Цифровое телевидение РТРС*. РТРС совместно с федеральными телеканалами маркирует аналоговый телесигнал специальной литерой «А» (https://www.youtube.com/watch?v=BG1EIA4m_P0) (13 июля 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (https://web.archive.org/web/20210511213502/https://www.youtube.com/watch?v=BG1EIA4m_P0) 11 мая 2021 года.
12. Социальная реклама Цифрового телевидения (Россия-1, 2017-н. в.) (<https://www.youtube.com/watch?v=cf9b1MQJpAI>) (10 августа 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20210511213457/https://www.youtube.com/watch?v=cf9b1MQJpAI>) 11 мая 2021 года.
13. *Новости на Первом Канале*. В России завершается переход к цифровому вещанию. (<https://www.youtube.com/watch?v=UPqUNKdD8PA>) (8 июня 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20210511213500/https://www.youtube.com/watch?v=UPqUNKdD8PA>) 11 мая 2021 года.
14. *Цифровое телевидение РТРС*. Виктор Пинчук: "К концу года больше 98 % населения будут смотреть 20 каналов в цифровом качестве" (<https://www.youtube.com/watch?v=jGkZVWYCxIA>) (9 июня 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200711213524/https://www.youtube.com/watch?v=jGkZVWYCxIA>) 11 июля 2020 года.
15. *Цифровое телевидение РТРС*. РТРС завершает переход на цифровое телевидение (<https://www.youtube.com/watch?v=8EGY8XCv0n8>) (15 июня 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200718100049/https://www.youtube.com/watch?v=8EGY8XCv0n8>) 18 июля 2020 года.
16. *Цифровое телевидение РТРС*. Цифровое эфирное телевидение - телевидение будущего (<https://www.youtube.com/watch?v=G5buRGCyLY>) (22 июня 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/2018116040518/https://www.youtube.com/watch?v=G5buRGCyLY>) 16 ноября 2018 года.
17. *Цифровое телевидение РТРС*. Матвиенко поручила изучить вопрос о судьбе региональных телеканалов (<https://rg.ru/2018/11/23/matvienko-poruchila-izuchit-vopros-o-sudbe-regionalnyh-telekanalov.html>) (9 июня 2018). Дата обращения: 26 августа 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20190509100608/https://rg.ru/2018/11/23/matvienko-poruchila-izuchit-vopros-o-sudbe-regionalnyh-telekanalov.html>) 9 мая 2019 года.
18. Тверской регион остался без аналогового вещания (<http://vesti-tver.ru/news/novosti-raionov/tverskoy-region-ostalsya-bez-analogovogo-veshchaniya/>). *vesti-tver.ru*. Дата обращения: 4 декабря 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20181205003307/http://vesti-tver.ru/news/novosti-raionov/tverskoy-region-ostalsya-bez-analogovogo-veshchaniya/>) 5 декабря 2018 года.
19. План отключения аналогового телевидения в России (<http://moscow.rtrs.ru/prof/docs/tv-docs/plan-poetapnogo-otklyucheniya-analogovogo-veshchaniya-obyazatelnykh-obshchedostupnykh-teleradiokanal/>). *Российская телевизионная и радиовещательная сеть*. *moscow.rtrs.ru* (5 декабря 2018). Дата обращения: 9 декабря 2018. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20181211013656/http://moscow.rtrs.ru/prof/docs/tv-docs/plan-poetapnogo-otklyucheniya-analogovogo-veshchaniya-obyazatelnykh-obshchedostupnykh-teleradiokanal/>) 11 декабря 2018 года.
20. Минкомсвязи опубликовало план отключения аналогового телевидения (https://digital.gov.ru/uploaded/files/plan_4ty0Ark.pdf). Дата обращения: 10 декабря 2018. Архивировано (https://web.archive.org/web/20181210202750/https://digital.gov.ru/uploaded/files/plan_4ty0Ark.pdf) 10 декабря 2018 года.

21. Аналоговое вещание в России отключат в три этапа (<https://mir24.tv/news/16337593/analogovoe-veshchanie-v-rossii-otklyuchat-v-tri-etapa>). Mir24. Дата обращения: 18 февраля 2019. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20190218141900/http://mir24.tv/news/16337593/analogovoe-veshchanie-v-rossii-otklyuchat-v-tri-etapa>) 18 февраля 2019 года.
22. Конец аналоговому ТВ: ещё 20 регионов РФ перешли на «цифру» (<https://www.gazeta.ru/tech/2019/04/15/12302719/digitol.shtml>). Газета.Ru. Дата обращения: 15 апреля 2019. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20190416124112/http://www.gazeta.ru/tech/2019/04/15/12302719/digitol.shtml>) 16 апреля 2019 года.
23. Россия завершает переход на цифровое телевидение (<https://tass.ru/ekonomika/6995545>). ТАСС (14 октября 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206152833/https://tass.ru/ekonomika/6995545>) 6 февраля 2022 года.
24. В России завершился переход на цифровое вещание (<https://www.cableman.ru/content/v-rossii-zavershilsya-perekhod-na-tsifrovoye-veshchanie>). *www.cableman.ru* (14 октября 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206152848/https://www.cableman.ru/content/v-rossii-zavershilsya-perekhod-na-tsifrovoye-veshchanie>) 6 февраля 2022 года.
25. Аналоговое телевидение в России выключено из космоса (<https://moscow.rtrs.ru/press/news/analogovoe-televidenie-v-rossii-vyklyucheno-iz-kosmosa/>). РТРС (15 октября 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206152839/https://moscow.rtrs.ru/press/news/analogovoe-televidenie-v-rossii-vyklyucheno-iz-kosmosa/>) 6 февраля 2022 года.
26. Региональные телеканалы смогут вещать в аналоговом формате бессрочно (<https://ria.ru/20190402/1552317573.html>). РИА Новости (2 апреля 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206155323/https://ria.ru/20190402/1552317573.html>) 6 февраля 2022 года.
27. Минкомсвязь объяснила закрытие региональных телеканалов высокой конкуренцией (<https://tass.ru/ekonomika/7008641>). ТАСС (16 октября 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206155323/https://tass.ru/ekonomika/7008641>) 6 февраля 2022 года.
28. Минкомсвязь: "цифра" не могла стать причиной закрытия региональных каналов (<https://www.cableman.ru/content/minkomsvyaz-tsifra-ne-mogla-stat-prichinoi-zakrytiya-regionalnykh-kanalov>). *www.cableman.ru* (17 октября 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206155335/https://www.cableman.ru/content/minkomsvyaz-tsifra-ne-mogla-stat-prichinoi-zakrytiya-regionalnykh-kanalov>) 6 февраля 2022 года.
29. Алексей Волин рассказал о вещании региональных телеканалов в формате врезок (<https://www.cableman.ru/content/aleksei-volin-rasskazal-o-veshchanii-regionalnykh-telekanalov-v-formate-vrezok>). *www.cableman.ru* (5 февраля 2020). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206155324/https://www.cableman.ru/content/aleksei-volin-rasskazal-o-veshchanii-regionalnykh-telekanalov-v-formate-vrezok>) 6 февраля 2022 года.
30. Минкомсвязь заинтересовалась проблемами региональных каналов с ФКК (<https://www.cableman.ru/content/minkomsvyaz-zainteresovalas-problemami-regionalnykh-kanalov-s-fkk>). *www.cableman.ru* (7 ноября 2019). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206160418/https://www.cableman.ru/content/minkomsvyaz-zainteresovalas-problemami-regionalnykh-kanalov-s-fkk>) 6 февраля 2022 года.
31. *Сергей Рубцов*. Шишел-мышел, шишел-мышел - из эфира тихо вышел! (<https://www.cableman.ru/blog/shishel-myshel-shishel-myshel-iz-efira-tikho-vyshel>) *www.cableman.ru* (5 марта 2020). Дата обращения: 6 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220206160417/https://www.cableman.ru/blog/shishel-myshel-shishel-myshel-iz-efira-tikho-vyshel>) 6 февраля 2022 года.

32. «Региональная телекомпания «Томское время»» ушла из аналогового эфира Томска (<https://tomsk.rtrs.ru/tv/efirnoe-televeshchanie/telekanal-regionalnaya-telekompaniya-tomskoe-vremya-ushel-iz-analogovogo-efira-tomska/>). *Российская телевизионная и радиовещательная сеть* (4 октября 2021). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20211019064548/https://tomsk.rtrs.ru/tv/efirnoe-televeshchanie/telekanal-regionalnaya-telekompaniya-tomskoe-vremya-ushel-iz-analogovogo-efira-tomska/>) 19 октября 2021 года.
33. Региональный телеканал «Губерния» уходит в «цифру» (<https://www.khabkrai.ru/events/news/186639>). *Пресс-служба губернатора и правительства Хабаровского края* (6 октября 2021). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220210140631/https://www.khabkrai.ru/events/news/186639>) 10 февраля 2022 года.
34. Екатеринбургский телеканал АТН объявил о прекращении вещания (<https://www.kommersant.ru/doc/4012318>). *www.kommersant.ru* (26 июня 2019). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220210135314/https://www.kommersant.ru/doc/4012318>) 10 февраля 2022 года.
35. Телеканал «Спорт-Благовещенск» прекратил вещание (<https://asn24.ru/news/society/71232/>). *Амурская Служба Новостей* (10 декабря 2019). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220210135316/https://asn24.ru/news/society/71232/>) 10 февраля 2022 года.
36. В Новосибирске закрывают телестанцию «Мир» — она вещала 30 лет (<https://ngs.ru/text/job/2021/12/17/70324592/>). *ngs.ru* (17 декабря 2021). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220208224312/https://ngs.ru/text/job/2021/12/17/70324592/>) 8 февраля 2022 года.
37. Телеканал «Суббота!» прекратил аналоговое вещание в Томске (<https://tomsk.rtrs.ru/tv/efirnoe-televeshchanie/telekanal-subbota-prekratil-analogovoe-veshchanie-v-tomske/>). *Российская телевизионная и радиовещательная сеть* (3 февраля 2022). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220210140621/https://tomsk.rtrs.ru/tv/efirnoe-televeshchanie/telekanal-subbota-prekratil-analogovoe-veshchanie-v-tomske/>) 10 февраля 2022 года.
38. В Минкомсвязи спрогнозировали уход с рынка до 15% СМИ из-за "коронавирусного" кризиса (<https://www.interfax.ru/russia/705343>). *Interfax.ru* (21 апреля 2020). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220210130737/https://www.interfax.ru/russia/705343>) 10 февраля 2022 года.
39. Минкомсвязь оценила потери медиаотрасли из-за коронавируса в 100 млрд рублей (<https://www.kommersant.ru/doc/4327457>). *www.kommersant.ru* (21 апреля 2020). Дата обращения: 10 февраля 2022. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20220210130735/https://www.kommersant.ru/doc/4327457>) 10 февраля 2022 года.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Аналоговое_телевидение&oldid=139451358

Эта страница в последний раз была отредактирована 6 августа 2024 в 13:40.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации «Фонд Викимедиа» (Wikimedia Foundation, Inc.)