

## НОВОСТИ ВЕЩАНИЯ

Раздел ведёт **В. ГУЛЯЕВ, г. Астрахань**

### РОССИЯ

**МОСКВА.** В связи с ограничением работы передатчиков в регионах (выделено автором рубрики "Радио Звезда" не вещает с 0 до 6 ч (местного времени). В заявлении радиостанции предлагается слушать её в онлайн-эфире по ссылке <<https://radiozvezda.ru/online.php>> (источник — URL: <https://radiozvezda.ru/news/2020-08-29-izmeneniya-v-nochnom-veschanii/> (21.09.20)).

**АМУРСКАЯ ОБЛ.** 11 сентября филиал РТРС "Амурский ОРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Детское радио" в г. Благовещенске. Вещание ведётся на частоте 105,5 МГц в кругло-

**Примечание.** *Время всюду — UTC.  
Время MSK = UTC + 3 ч.*

суточном режиме (источник — URL: <https://amur.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-fm-translyatsiyu-radiostantsii-detskoe-radio-v-blagoveshchenske/> (21.09.20)).

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛ.** 1 сентября ровно в полночь началась трансляция программ "Радио России" с региональными вставками ГТРК "Поморье" на территории четырёх муниципальных образований Архангельской области.

Отметим, что до настоящего времени в населённых пунктах Осиновец Вилегодского района и Чертоголовская Верхнетоемского района не было эфирной трансляции государственных радиопрограмм. Два других передатчика в населённых пунктах Светлый Холмогорского района (ранее УКВ-передатчик работал на частоте 70,04 МГц отключён) и Самково Плесецкого района (ранее

УКВ-передатчик работал на частоте на 73,37 МГц) были заменены на новые.

Для того чтобы слушать "Радио России" в этих населённых пунктах, нужно настроиться: в деревне Осиновец — на частоту 102,5 МГц; Чертоголовская — на частоту 102,9 МГц; пос. Светлый — на частоту 102,1 МГц, деревня Самково — на частоту 102,5 МГц (источник — URL: [https://vk.com/aortpc?w=wall168197792\\_2111](https://vk.com/aortpc?w=wall168197792_2111) (21.09.20)).

Архангельский областной радиотелевизионный передающий центр продолжает работы по монтажу нового передающего оборудования и подготовке к началу трансляции программ "Радио России" с региональными вставками ГТРК "Поморье" на территории пяти муниципальных образований Архангельской области.

Впервые радиопрограммы смогут принимать жители населённого пункта Чертоголовская (Верхнетоемский район) и деревни Осиновец (Вилегодский район).

1 октября программы "Радио России" услышали жители пос. Березник,

это новая точка радиовещания на карте Архангельской области.

8 сентября началась трансляция программ "Радио России" с региональными вставками ГТРК "Поморье" ещё в шести муниципальных образованиях Поморья. Для того чтобы слушать "Радио России" в этих населённых пунктах, нужно настроить радиоприёмники на следующие частоты:

- дер. Козьмогородское — 102,5 МГц;
- г. Каргополь — 102,6 МГц;
- р.п. Обозерский — 100,6 МГц;
- дер. Шульгинский Выселок — 103,0 МГц;

- дер. Заболотье — 103,0 МГц;
- село Вознесенское — 100,3 МГц (источник — URL: <https://arhangelsk.rtrs.ru/prof/rtrs-region/newspaper/na-karte-radioveshchaniya-arkhangel'skoy-oblasti-poyavilis-shest-novykh-obektov-veshchaniya-radio-ros/> (21.09.20)).

**ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛ.** 16 сентября филиал РТРС "Владимирский ОРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Вести FM" в городах Владимире и Коврове. Передатчик во Владимире вещает на частоте 96,5 МГц, а передатчик в д. Гридино Ковровского района — на частоте 102,2 МГц (источник — URL: <https://vladimir.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-fm-translyatsiyu-vesti-fm-vo-vladimire-i-kovrove-/> (21.09.20)).

**КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ.** 11 сентября филиал РТРС "РТПЦ Кабардино-Балкарской Республики" начал трансляцию радиостанции "Радио России + МП" в г. Тырныаузе на частоте 106,8 МГц, сёлах Карасу — на частоте 106,8 МГц, Нижний Чегем — на частоте 103,9 МГц, Хушто-Сырт — на частоте 106,5 МГц, Эльбрус — на частоте 106,5 МГц, Закоково — на частоте 88,2 МГц (источник — URL: <https://nalchik.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachinaet-translyatsiyu-radio-rossii-mp-v-karasu-nizhnem-chegeme-khushto-syrte-elbruse-zayukove/> (21.09.20)).

**КАМЧАТСКИЙ КРАЙ.** Филиал РТРС "Камчатский КРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Радио России" в посёлке Апача Усть-Большерецкого района на частоте 102,3 МГц. Радиостанция станет доступна тысяче жителей посёлка Апача и его окрестностей. Мощность передатчика — 100 Вт, высота подвеса передающей антенны — 60 м.

Запуск трансляции программ радиостанции "Радио России" в посёлке Апача — это часть совместной масштабной программы ВГТРК и РТРС по расширению сети радиовещания (источник — URL: <https://city-pages.info/news/novosti-kamchatki/vkamchatskiy-posyelok-apachaprishlo-radio/> (21.09.20)).

Филиал РТРС "Камчатский КРТПЦ" в середине сентября начал трансляцию радиостанции "Радио России" в пос. Начики Елизовского района на частоте 102,7 МГц. Мощность передатчика — 100 Вт, высота подвеса передающей антенны — 37 м (источник — URL: [https://city-pages.info/news/novosti-kamchatki/translyatsiya-radio-rossiya-nachalas-vkamchatskom-poselke-nachiki/?\\_utl\\_t=vk](https://city-pages.info/news/novosti-kamchatki/translyatsiya-radio-rossiya-nachalas-vkamchatskom-poselke-nachiki/?_utl_t=vk) (21.09.20)).

**КОМИ РЕСПУБЛИКА.** 10 августа в полночь по московскому времени филиал РТРС "РТПЦ Республики Коми" начал трансляцию радиостанции "Радио России" в селе Усть-Цильма на частоте 102,7 МГц (мощность передатчика — 1 кВт). Трансляция программ ведётся в режиме "Моно" ежедневно в течение 20 ч в сутки с 05.00 до 01.00 по московскому времени. Эфирная трансляция радиостанции в этом населённом пункте в диапазоне OIRT (65,9...74 МГц) прекращена 25 августа с 01.00 по московскому времени (источник — URL: <https://komi.rtrs.ru/prof/rtrs-region/newspaper/radio-rossii-v-fm-diapazone-ust-tsilma/> (21.09.20)).

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ.** 4 сентября филиал РТРС "Краснодарский КРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Радио Книга" в г. Краснодаре на частоте 89,7 МГц. Высота подвеса передающей антенны — 173 м, мощность передатчика — 1 кВт (источник — URL: <https://krasnodar.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-translyatsiyu-radiostantsii-radio-kniga-v-krasnodare/> (21.09.20)).

С 9 сентября радиостанция "Новое радио" транслируется в г. Усть-Лабинске на частоте 97,2 МГц (источник — URL: [https://vk.com/newradio?w=wall-106042931\\_742070](https://vk.com/newradio?w=wall-106042931_742070) (21.09.20)).

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ.** 31 августа филиал РТРС "Красноярский КРТПЦ" начал тестовую трансляцию радиостанции "Радио Вера" за Полярным кругом в г. Норильске. Вещание на частоте 107,4 МГц ведётся с помощью передатчика мощностью 1 кВт. Норильск стал самой северной точкой вещания "Радио Вера" (источник — URL: <https://krasnoyarsk.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-testovuyu-translyatsiyu-radio-vera-v-norilsk/> (21.09.20)).

**МОСКОВСКАЯ ОБЛ.** Продолжаются работы по развитию сети собственного круглосуточного вещания радиостанции "Радио 1". 3 сентября запущен эфир в г. Можайске на частоте 99,9 МГц. Планируется начало вещания ещё в трёх городах: Клин, частота вещания — 89,7 МГц; Серебряные Пруды, частота вещания — 98,9 МГц; Шатура, частота вещания — 91 МГц (источник — URL: [https://vk.com/radio1\\_news?w=wall-50051746\\_37360](https://vk.com/radio1_news?w=wall-50051746_37360) (21.09.20)).

**НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ.** 9 сентября филиал РТРС "Новгородский ОРТПЦ" начинает трансляцию радиостанции "Радио России" в г. Валдае на частоте 101,6 МГц.

Передатчик в этом городе станет четвёртым, наряду со станциями в г. Великий Новгород, с. Залучье и г. Пестово, передающими "Радио России" в диапазоне ССIR (87,5...108 МГц). До конца 2020 г. в Новгородской области планируется ввести в строй передатчики радиостанции "Радио России" в деревнях Мелехово Чудовского района, Мокрый Остров Крестецкого района и перевести вещание в г. Боровичи из диапазона OIRT на диапазон ССIR (источник — URL: <https://novgorod.rtrs.ru/prof/rtrs-region/newspaper/rtrs-nachinaet-translyatsiyu-radiostantsii-radio-rossii-v-g-valday-novgorodskoy-oblasti/> (21.09.20)).

**НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ.** 10 сентября в 08.00 местного времени филиал РТРС "Сибирский РЦ" начал трансляцию радиостанции "Радио России" в районном центре Карасук на частоте 107,1 МГц. Мощность передатчика — 500 Вт, высота подвеса передающей антенны — 117 м. Трансляция радиопрограммы на частоте 68,93 МГц в Карасукском районе прекращена (источник — URL: <https://novosibirsk.rtrs.ru/prof/rtrs-region/newspaper/rtrs-nachinaet-translyatsiyu-radiostantsii-radio-rossii-v-karasuk-novosibirskoy-oblasti/> (21.09.20)).

**ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛ.** Радиостанция "Радио для двоих" с 3 сентября теперь в г. Бузулуке на частоте 100,6 МГц (источник — URL: [https://vk.com/rddfm?w=wall-20838284\\_437618](https://vk.com/rddfm?w=wall-20838284_437618) (21.09.20)).

**ПРИМОРСКИЙ КРАЙ.** Радиостанция "Радио России. Приморье" стала доступна на частоте 101,5 МГц для жителей пос. Амгу Тернейского района. Программы "Радио России. Приморье" со вставками ГТРК "Владивосток" для жителей пгт Кавалеров доступны на частоте 102,6 МГц, для жителей пгт Ольга — на частоте 104,4 МГц, для жителей пгт Пластун — на частоте 103,1 МГц.

Трансляция радиостанции в с. Максимова ведётся на частоте 103,9 МГц, мощность передатчика — 30 Вт. Трансляция в с. Усть-Соболевка ведётся на частоте 102,9 МГц, мощность передатчика — 30 Вт (источники — URL: <https://vestprim.ru/news/ptrnews/97156-radio-rossii-primore-v-fm-diapazone-zazvuchalo-v-otdalennyh-selah-kraja.html> и <https://vestprim.ru/news/ptrnews/97269-radio-rossii-primore-zazvuchalo-v-amgumaksimovke-i-ust-sobolevke.html> (21.09.20)).

**САМАРСКАЯ ОБЛ.** 14 сентября в г. Сызрани на частоте 98,3 МГц началось вещание православной радиостанции "Радио Вера" (источник — URL: [https://vk.com/wall-125080353?w=wall-125080353\\_2283](https://vk.com/wall-125080353?w=wall-125080353_2283) (21.09.20)).

**САХА (ЯКУТИЯ).** Трансляция радиостанции "Радио России" началась 28 августа в г. Вилуйске на частоте 100,5 МГц. РТРС планирует до конца года разместить оборудование ещё на восьми антенно-мачтовых сооружениях для трансляции радиостанции "Радио России". В г. Якутске дополнительно будет доступна для трансляции радиостанция "Вести FM" (источник — URL: [https://yk24.ru/index/obshhestvo/bole-13-tyisyach-zhitelej-vilyujskogorajona-yakutii-poluchat-dostup-k-radiostantsii-rossiya?\\_utl\\_t=vk](https://yk24.ru/index/obshhestvo/bole-13-tyisyach-zhitelej-vilyujskogorajona-yakutii-poluchat-dostup-k-radiostantsii-rossiya?_utl_t=vk) (21.09.20)).

Филиал РТРС "РТПЦ Республики Саха (Якутия)" 31 августа начал трансляцию радиостанции "Радио России" в г. Ленске на частоте 100,9 МГц. Мощность передатчика — 1 кВт, высота подвеса передающей антенны — 63 м.

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ.** 22 августа, ранее заявленного срока, "Радио Монте-Карло" начало вещание в Екатеринбурге на частоте 106,2 МГц, а радиостанция "Радиола" покинула эту частоту и продолжит трансляцию в Интернете

(источники — URL: [https://vk.com/ekbradiotv?w=wall-20890825\\_26944](https://vk.com/ekbradiotv?w=wall-20890825_26944) и [https://vk.com/club197834173?w=wall-197834173\\_5](https://vk.com/club197834173?w=wall-197834173_5) (21.09.20)).

В августе в г. Нижнем Тагиле РТРС в филиале "Свердловский ОРТПЦ" начали трансляцию радиостанции "Радио России" и "Вести FM". Ранее филиал РТРС "Свердловский ОРТПЦ" запустил в этом городе вещание программ "Маяк" и "Радио Вера".

Радиопрограммы "Радио России" транслируются на частоте 95,8 МГц ежедневно с пяти утра до часа ночи местного времени. Радиопрограммы "Вести FM" транслируются на частоте 97,5 МГц, режим вещания — ежедневный, круглосуточный.

Ранее в ходе федеральной целевой программы "Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009—2018 годы" радиостанции "Радио России", "Маяк" и "Вести FM" вошли в состав первого мультиплекса наряду с десятью телеканалами. Для их трансляции в Свердловской области филиал РТРС создал сеть из 66 передающих станций. В первую очередь они были оснащены оборудованием для телевещания. Впоследствии связи РТРС установили на этих объектах и радиовещательные передатчики. Сеть радиостанций ВГТРК в Свердловской области будет состоять из 51 нового объекта (источник — URL: [https://ntagil.org/news/detail.php?ELEMENT\\_ID=249329](https://ntagil.org/news/detail.php?ELEMENT_ID=249329) (21.09.20)).

В г. Красноуральске на частоте 107,8 МГц 19 сентября началось вещание радиостанции "Автордио" вместо ранее транслировавшейся с 2014 г. радиостанции "Наше радио" (источник — URL: [https://vk.com/ekbradiotv?w=wall-20890825\\_27080](https://vk.com/ekbradiotv?w=wall-20890825_27080) (21.09.20)).

18 сентября начала своё вещание в пос. Восточный (Сосьвинский городской округ Серовского района) на частоте 102,4 МГц радиостанция "Воскресение" (источник — URL: [https://vk.com/ekbradiotv?w=wall-26484888\\_1086](https://vk.com/ekbradiotv?w=wall-26484888_1086) (21.09.20)).

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ.** С 1 сентября в г. Ессентуки в районе Кавказских Минеральных Вод на частоте 100,6 МГц начала вещание радиостанция "Радио 7 на семи холмах" (источник — URL: [https://vk.com/simpex?w=wall-38453025\\_8139](https://vk.com/simpex?w=wall-38453025_8139) (21.09.20)).

**ТОМСКАЯ ОБЛ.** Томский ОРТПЦ установил в г. Асино первый передатчик мощностью 100 Вт для трансляции на частоте 101,5 МГц радиоканала "Дорожное радио". С 17 сентября началось вещание. До конца года вещание радиостанции "Дорожное радио" планируется запустить в городах Колпашево и Стрежевой (источники — URL: <http://www.niatomsk.ru/more.php?UID=81359> и <https://tomsk.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-fm-translyatsiyu-radiostantsii-dorozhnoe-radio-v-asino/> (21.09.20)).

**ТУЛЬСКАЯ ОБЛ.** Филиал РТРС "Тульский ОРТПЦ" начал с 16 сентября трансляцию радиостанции "Радио России" в пос. Арсеньев на частоте 103,7 МГц. Мощность передатчика — 100 Вт, высота подвеса передающей антенны — 60 м (источник — URL: <https://arsenyev.tularegion.ru/press>

[\\_center/news/filial-rtrs-tulskiy-ortpts-nachal-translyatsiyu-radiostantsii-radio-rossii-v-poselke-arsenovo-nachastote-103-7-mgts/](https://center/news/filial-rtrs-tulskiy-ortpts-nachal-translyatsiyu-radiostantsii-radio-rossii-v-poselke-arsenovo-nachastote-103-7-mgts/) (21.09.20)).

**ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ.** 1 сентября 2020 г. в г. Тюмени начала своё вещание радиостанция "Радио Сибирь". Теперь тюменцы круглосуточно на частоте 92,8 МГц смогут узнавать самые важные новости, а также слушать музыку с сибирским характером (источник — URL: <https://nsk.sibnovosti.ru/society/386815-radio-sibir-startuet-v-tyumeni-na-chastote-92-8-fm> (21.09.20)).

**ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ.** 18 сентября филиал РТРС "Челябинский ОРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Маяк" в г. Миассе, частота вещания — 93,8 МГц, мощность передатчика — 100 Вт (источник — URL: <https://chelyabinsk.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-fm-translyatsiyu-radiostantsii-mayak-v-miasse/> (21.09.20)).

## ЗАРУБЕЖНОЕ ВЕЩАНИЕ

**АВСТРИЯ.** "ТрансМировое радио" (TWR) для трансляции религиозных программ в зимнем сезоне на русском, украинском и белорусском языках запланировало частоту 999 кГц (передатчик мощностью 500 кВт в Приднестровье) в период с 18.30 до 20.00. Время вещания в течение сезона может быть скорректировано.

Эта же радиостанция будет транслировать передачи на русском языке для стран Средней Азии и Кавказа на средневолновой частоте 864 кГц (передатчик в Армении мощностью 1000 кВт) с понедельника по пятницу с 16.25 до 17.55. На указанной частоте TWR ведёт также вещание на узбекском, туркменском, казахском, каракалпакском и языках народов Дагестана — лезгинском, кумыкском и некоторых других.

На средневолновой частоте 612 кГц (передатчик в Киргизии) в эфире будут звучать программы "ТрансМирового радио" на русском языке в направлении государств Центральной Азии: с понедельника по субботу — с 15.45 до 16.30, по воскресеньям — с 15.45 до 16.00 (информация от радиостанции).

**ВЬЕТНАМ.** Из-за сбоев в работе передатчика с 7 сентября 2020 г. радиостанция "Голос Вьетнама" решила приостановить вещание на частоте 7220 кГц, направленное на территории Китая и Дальнего Востока. Передачи продолжают транслироваться на частотах 7280 и 9730 кГц с 16.30 до 17 ч. С 7 сентября на этих двух частотах добавлена трансляция в эфир с 14.30 до 15 ч (источник — URL: <https://vovworld.vn/ru-RU/обратная-связь/объявление-о-приостановке-вещания-на-частотах-7220-кГц-900037.vov> (21.09.20)).

**ЧЕХИЯ.** 8 сентября возобновила работу Венгерская служба радиостанции "Радио Свободная Европа"/"Радио Свобода". Она была закрыта вскоре после окончания "холодной войны". Работа службы возобновляется на фоне отмечаемого международными организациями ухудшения ситуации со свободой печати в стране.

Венгерская служба "Радио Свобода" ("Szabad Europa Radio") вещала из г. Мюнхена и была закрыта в 1993 г. Бюро Венгерской службы расположено в г. Будапеште, она работает как онлайн-платформа. В 2018—2019 гг. была возобновлена работа бюро РСЕ/РС в Румынии и Болгарии. "Радио Свободная Европа"/"Радио Свобода" сейчас распространяет информацию на различных платформах для аудитории в 23 странах Восточной, Центральной и Юго-Восточной Европы, Кавказа, Центральной и Южной Азии на 27 языках. Сайт Венгерской службы <<https://www.szabadeuropa.hu/>>.

При вступлении в силу нового зимнего расписания станут известны и частоты этой службы (источник — URL: <https://www.svoboda.org/a/30827438.html> (21.09.20)).

*Хорошего приёма и 73!*

## На книжной полке



**С. Л. Ремизов,  
Ю. В. Рясный,  
Е. В. Дежина,  
Е. С. Черных**

Основы цифровой обработки сигналов. Учебное пособие для вузов / С. Л. Ремизов, Ю. В. Рясный, Е. В. Дежина и др. — М.: Горячая линия — Телеком, 2019. — 492 с.: ил.

ISBN 978-5-9912-0758-4

Изложены основы теории дискретных сигналов и цепей, линейной дискретной обработки сигналов, приведены краткие сведения из области аналоговых цепей и сигналов, необходимые для более глубокого понимания изложенного материала. Рассмотрены цифровые избирательные фильтры и методы их проектирования, значительное внимание уделено КИХ-фильтрам с линейной фазой, поскольку они являются основой разработки избирательных фильтров с конечной импульсной характеристикой. Даны основы теории адаптивной обработки сигналов и рассмотрены вопросы её применения для моделирования и идентификации систем, для коррекции передаточных и частотных характеристик.

Для студентов, обучающихся по направлениям 11.00.00 — "Электроника, радиотехника и системы связи", 10.00.00 — "Информационная безопасность" при изучении курса "Основы цифровой обработки сигналов". Будет полезно читателям, самостоятельно изучающим курс цифровой обработки сигналов.

[WWW.TECHBOOK.RU](http://WWW.TECHBOOK.RU)  
Справки по тел.: (495) 737-39-27