

НОВОСТИ ВЕЩАНИЯ

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

РОССИЯ

БРЯНСКАЯ ОБЛ. С 1 января в г. Брянске начинается вещание самого молодёжного и актуального радио — "Like FM Брянск" на частоте 100,3 МГц. Это значит, что будут играть только те современные отечественные и зарубежные композиции, которые действительно привлекательны целевой аудитории радиостанции. Минимум рекламы и максимум музыки (источник — URL: https://vk.com/likefmbryansk?w=wall-6022385_14232 (21.01.21)).

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ. С 1 января по решению вещателя "Студия Губерния" филиал РТРС "Воронежский ОРТПЦ" возобновляет трансляцию радиоканала "Наше радио" в шести населённых пунктах Воронежской области. В сетке радиовещания "Нашего радио" выходят региональные врезки радиостанции "Радио Губерния".

"Воронежский филиал РТРС" осуществляет трансляцию "Нашего радио" в населённых пунктах на следующих частотах:

— г. Борисоглебск — частота вещания 100,4 МГц;

— г. Воронеж — частота вещания 100,7 МГц;

— г. Калач — частота вещания 104,3 МГц;

— г. Новохопёрск — частота вещания 91,1 МГц;

— г. Острогожск — частота вещания 103,3 МГц;

— г. Павловск — частота вещания 104 МГц

(источник — URL: <https://voronezh.rtrs.ru/prof/rtrs-region/newspaper/rtrs-vozobnovlyayet-translyatsiyu-radiokanala-nashe-radio-v-voronezhskoy-oblasti/> (21.01.21)).

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ. В середине января началось вещание религиозно-просветительской радиостанции "Радио Вера" в г. Калининграде на частоте 97 МГц. Кроме того, на частоте 106,9 МГц радиостанция начала работу и в г. Советске.

Радио "Вера" — это проект инициативной группы православных мирян, заручившихся благословением духовенства Русской Православной Церкви. За прошедшие пять лет вещание радиостанции запущено более чем в 50 городах (источник — URL: <https://foma.ru/radio-vera-nachaloveshhanie-v-kaliningrade-i-sovetske.html> (21.01.21)).

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ. В декабре прошлого года запущено вещание радиостанции "ХИТ FM" в г. Белореченске на частоте 93,5 МГц (источник — URL: <http://1region.ru/novosti/136-news-hitfm.html> (21.01.21)).

С 1 января 2021 г. радиостанция "Европа Плюс Туапсе" зазвучала на новой частоте — 97,4 МГц (источник — URL: <http://1region.ru/novosti/137-evropa-plyus-vozobnovilaveshchanie-v-gorode-tuapse-nanovoj-chastote.html> (21.01.21)).

Радиостанция "Новое радио" с 13 января вещает в станице Каневской на частоте 103, МГц (источник — URL: https://vk.com/newradio?w=wall-106042931_765713 (21.01.21)).

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ. С 14 января радиостанция "Новое радио" работает в г. Ужуре на частоте 102,7 МГц (источник — URL: https://vk.com/newradio?w=wall-106042931_765891 (21.01.21)).

С началом нового 2021 г. эфирное вещание "Радио Сибирь" стало доступно слушателям во втором по численности городе Красноярского края. Теперь жители г. Ачинска и близлежащих населённых пунктов смогут ежедневно слушать местные новости и музыку с "сибирским характером" на частоте 102,5 МГц.

В ближайших планах красноярской редакции — увеличение числа выпусков местных новостей совместно с редакцией портала sibnovosti.ru. В будущем станция намерена провести модернизацию технических средств с тем, чтобы

улучшить качество сигнала и получить возможность организации студийных прямых эфиров.

Помимо местного контента, в эфир будут выходить и общесетевые проекты "Радио Сибирь", например "СибЧарт". Кроме этого, станция, как и во всех регионах своего присутствия, обещает радовать жителей края и своими фирменными внеэфирными акциями и мероприятиями (источник — URL: https://www.mkrmedia.ru/developments/radio_sibir_prishlo_v_achinsk-758.html (21.01.21)).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ. Радиоканал "Выборг FM" с 1 января 2021 г. прекратил вещание на частоте 91,2 МГц. Вещание радиостанции "Ретро FM" началось в июле 2013 г. В этом же году её сетевым партнёром стал радиоканал "Выборг FM". В эфир на частоте 91,2 МГц стали выходить новости города, района и Ленинградской области, а также собственные тематические и развлекательные программы. Спустя семь лет, в конце 2020 г. всё завершилось (источник — URL: <https://vyborg.tv/obshchestvo/radiokanal-vyborg-fm-prekrashhaet-veshhanie-na-volne-912-fm/> (21.01.21)).

МАГАДАНСКАЯ ОБЛ. Медиакондинг "ТВ-Колыма-Плюс" запустил вещание радиостанции "Колыма FM" на частоте 107,5 МГц в первый день 2021 г. в г. Магадане.

Самостоятельная радиостанция "Колыма FM" началась в конце лета 2019 г. Тогда охват вещания распространялся на территории всех городских округов. Станцию слушали в населённых пунктах Сусуман, Сеймчан, Усть-Омчуг, Палатка, Эвенск, Синегорье, Омсукчан, Сокол, Ягодный, Омчак, Мянунджа и Оротукан.

"Колыма FM" — это круглосуточная полноценная областная радиостанция, которая не рассказывает о московских пробках, как обычно, это делают федеральные радиостанции, которые ретранслируются в Магадане. Это радио, которое рассказывает о проблемах Колымы, о погоде в населённых пунктах, о том, что действительно интересует людей, живущих в Магаданской области (источник — URL: <https://kolymaplus.ru/news/novuy-volnu-radio-kolyma-zapustili-v-magadane-na-chastote-1075/12962> (21.01.21)).

МУРМАНСКАЯ ОБЛ. С 13 января в г. Ковдор началось вещание на двух радиочастотах: радиостанция "Авторадио" появилась на частоте 104,9 МГц, радиостанция "Европа Плюс" — на частоте 107 МГц (источник — URL: https://vk.com/tigernet1?w=wall-146246380_1234 (21.01.21)).

30 ноября прошлого года работа радиостанции "Love Radio" началась в г. Апатиты, частота вещания — 107,2 МГц (источник — URL: <http://www.krutoymedia.ru/news/7758.htm> (21.01.21)).

1 января в полночь филиал РТРС "Мурманский ОРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Вести FM" в г. Мурманск на частоте 97,2 МГц. Мощность передатчика — 1 кВт, высота подвеса передающей антенны — 156 м (источник — URL: <https://it.gov-murman.ru/news/388165/> (21.01.21)).

ПЕРМСКИЙ КРАЙ. 31 декабря 2020 г. филиал РТРС "Пермский КРТПЦ" дал старт трансляции радиостанции "Радио России" в г. Губаха на частоте 102,1 МГц. Жители Губахинского городского округа и прилегающих территорий Александровского, Гремячинского, Добрянского муниципальных районов Пермского края получили возможность слушать "Радио России" в новом качестве (источник — URL: <https://vesti-perm.ru/pages/9f7f7088b54e47939bdfdbe04b318058> (21.01.21)).

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ. Начало января 2021 г. ознаменовалось в г. Партизанске появлением на частоте 100,3 МГц радиостанции "Приморская волна" (источник — URL: <https://www.instagram.com/p/CJnDDQ2AhLI/> (21.01.21)).

ПСКОВСКАЯ ОБЛ. В г. Пскове за несколько дней до Нового года начала вещание новая радиостанция "Вера" на частоте 88,8 МГц, транслируемая через Псковский областной радиотелепередающий центр. Радиус вещания — около 50 км. Вещателем является московский радиоканал "Вера, Надежда, Любовь". Вещание будет осуществляться круглосуточно. Среди программ будут рассказы о любви, славных страницах истории, о детях и самых обычных жизненных радостях. А также в эфире звучит отечественная и зарубежная музыка (источник — URL: <https://www.pskov.kp.ru/online/news/4131973/> (21.01.21)).

РЯЗАНСКАЯ ОБЛ. С 1 января в г. Рязани началось вещание радиостанции "Like FM" (источник — URL: https://vk.com/likefmryazan?w=wall-45990515_3374 (21.01.21)).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. С 15 января радиостанция "Новое радио" работает в г. Михайловске на частоте 94,1 МГц (источник — URL: https://vk.com/newradio?w=wall-106042931_766090 (21.01.21)).

С 1 января 2021 г. радиостанцию "Радио Energy" можно услышать в г. Ставрополе, вещание осуществляется на частоте 103,6 МГц (источник — URL: <https://www.gpmradio.ru/news-page/uid/20183> (21.01.21)).

ТАТАРСТАН. В г. Казани на частоте 98,6 МГц с 14 января работает национальное татарское радио "Китап" — культурно-просветительское радио, созданное АО "Татмедиа". 70 % эфирного времени занимают рассказы и поэзия, а 30 % — музыка. Произведения звучат как в оригинале, так и в озвучке современных артистов (источники — URL: https://vk.com/tatarstan_radiotv?w=wall-14553046_44077 и <https://entermedia.io/news/v-kazani-poyavilos-radio-s-poeziej-natatarskom-yazyke/> (21.01.21)).

ТОМСКАЯ ОБЛ. Филиал РТРС "Томский областной радиотелевизионный передающий центр" (Томский ОРТПЦ) запустил 29 декабря 2020 г. в г. Колпашево передатчик для трансляции радиоканала "Дорожное радио".

Передатчик мощностью 100 Вт на частоте 105,4 МГц охватывает сигналом радиостанции "Дорожное радио" более 35 тысяч жителей городского округа Колпашево и сельских поселе-

ний Колпашевского района (источник — URL: <http://www.niatomsk.ru/more.php?UID=82990> (21.01.21)).

С 11 января 2021 г. радиостанция "Comedy Radio" начала вещание на частоте 90,3 МГц в г. Томске, филиал РТРС "Томский ОРТПЦ" начал трансляцию радиостанции "Comedy Radio" вместо радиостанции "Искатель" в Томске. Изменения связаны с переоформлением лицензии радиоконпании-вещателя (источник — URL: <https://tomsk.rtrs.ru/tv/analog/rtrs-nachal-translyatsiyu-radiostantsii-comedy-radio-vmesto-radio-iskatel-v-tomske/> (21.01.21)).

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ. ФГУП "ВГТРК" в рамках модернизации сетей радиовещания в Тюменской области перевело радиостанцию "Вести FM" на новую частоту — 96,2 МГц с 1 января 2021 г., мощность передатчика — 1 кВт (источник — URL: <https://tumen.mk.ru/social/2020/12/31/radiostantsiya-vesti-fm-v-tyumeni-budet-veshhat-na-novoy-chastote.html> (21.01.21)).

ТЫВА РЕСПУБЛИКА. С 13 января радиостанция "Радио Звезда" начала вещание в г. Кызыле на частоте 104,4 МГц (источник — URL: https://vk.com/radiozvezda?w=wall-24019666_31475 (21.01.21)).

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АО (ЮГРА (21.01.21)). Радиостанция "Новое Радио" с 12 января работает в г. Сургуте на частоте 88,6 МГц (источник — URL: https://vk.com/newradio?w=wall-106042931_765583 (21.01.21)).

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ. С 31 декабря 2020 г. в городах Челябинске и Копейске на частоте 106,8 МГц вещает радиостанция "Радио Ваня" (источник — URL: https://vk.com/radiovanya?w=wall-356962_58727 (21.01.21)).

ЧУВАШИЯ. Главным достижением прошлого года для республики стал масштабный проект, инициированный правительством региона, по расширению зоны вещания "Таван радио" и "Национального радио Чувашии". Благодаря совместной работе филиала РТРС "РТПЦ Чувашской Республики" и "Национальной телерадиокомпании Чувашии", удалось установить целый ряд радиопередатчиков в муниципалитетах Чувашии и тем самым добиться 97 %-го покрытия территории республики национальным радиовещанием.

Последним шагом в этой работе стал запуск передатчика в д. Нерядово Марпосадского района. Теперь здешним радиослушателям достаточно настроить радиоприёмники на частоту 94,5 МГц, чтобы услышать программы "Таван радио".

Напомним жителям республики о частотах, на которых стало возможным принимать сигнал радиостанций:

— "Национальное радио Чувашии" доступно жителям Ибресинского района на частоте 101,2 МГц, Ядринского района — на частоте 100,5 МГц, Яльчикского района — на частоте 100,8 МГц, Янтиковского района — на частоте 98,3 МГц.

— "Таван радио" жители г. Алатырь могут слушать на частоте 106,5 МГц, г. Шумерля — на частоте 104,0 МГц, Батыревского района — на частоте

106,9 МГц, Яльчикского района — на частоте 98,7 МГц, Моргаушского района — на частоте 94,2 МГц, Ибресинского района — на частоте 107,5 МГц, Шемуршинского района — на частоте 90,4 МГц (источник — URL: <http://www.cap.ru/news/2021/01/02/zavershena-masshtabnaya-rabota-po-rasshireniyu-zon> (21.01.21)).

ЯКУТИЯ (САХА). В г. Санкт-Петербурге прошёл X Международный форум "Арктика: настоящее и будущее". Это дискуссионная площадка по налаживанию взаимодействия между государствами, бизнес-сообществом, наукой и общественностью. Участники форума отметили, что стратегически важно наличие связи в Арктическом регионе — это обеспечит национальную безопасность, цифровой суверенитет и цифровую трансформацию России в целом.

В основополагающей сессии "Развитие системы связи и телекоммуникационной инфраструктуры в Арктике" с интересным и необычным докладом о перспективах развития мощного цифрового радиовещания в Арктической зоне Якутии выступил генеральный директор ГУП "ТЦТР РС(Я)" Андрей Ребров.

Региональный оператор связи обеспечен условиями жизнедеятельности вахтовых работников, мобильных пользователей автозвонков, оленеводов, которые оторваны от информации. Наземное радиовещание в КВ-диапазоне прекратилось ещё в 2018 г. И в настоящий момент в диапазоне длинных, средних и коротких волн позиции государства практически сданы, а эфир заполнен иностранными радиостанциями.

Действующие на сегодня 288 радиовещательных станций по Республике Саха (Якутия) охватывают в УКВ-диапазоне 99,2 % населения, локально покрывают только населённые пункты. Их суммарный пространственный охват составляет всего 8 % огромной территории республики.

К разработке системного проекта ТЦТР по строительству сети цифрового радиовещания в стандарте DRM-30 со 100 % охватом территории Якутии части Северного морского пути и Новосибирских островов привлечены ведущие отечественные институты и проектные организации. Ими ведутся оценка и расчёт зон уверенного приёма радиосигналов, которые должны быть устойчивы по времени суток, невзирая на сезонные изменения в течение всего года. Ожидается запуск пилотного проекта (источник — URL: <https://ysia.ru/proekt-po-razvitiyu-moshnogo-tsifrovogo-radioveshaniya-v-arkticheskoy-zone-predstavili-na-forume-v-sankt-peterburge/> (21.01.21)).

ЗАРУБЕЖНОЕ ВЕЩАНИЕ

ИНДИЯ. Официально объявлено о возвращении "Всеиндийского радио" ("All India Radio") на короткие волны. Помимо этого, возобновляется непосредственное спутниковое вещание (или иначе — прямое спутниковое

вещание, от англ. Direct-broadcast satellite — DBS или от англ. Direct-to-Home — DTH).

Работа "Всеиндийского радио" была приостановлена 24 марта 2020 г. (потом, правда, в ограниченном объёме вещание восстановилось без всяких официальных объявлений). С 15 января — тестовая работа, с 26 января — регулярная. Расписание скорректировано по сравнению с тем, что было до 2020 г., его можно посмотреть по ссылке URL: <https://www.bcnews.it/2021/01/14/all-india-radios-external-service-to-be-back-on-shortwave/> (21.01.21)).

Что необычно в расписании и сразу бросается в глаза — полное отсутствие передач на английском языке, а также на языках Индии для индийцев, работающих за границей. На русском языке анонсирована только передача в формате DRM (интересно, сколько у нас в стране таких приёмников) с 09.45 до 10.45 на частоте 17830 кГц.

К тому же появились дополнения, которые гласят, что ряду языковых служб (в том числе русской) придётся задержаться с запуском из-за того, что пока нечего транслировать — не готов программный контент (источник — URL: <https://www.bcnews.it/2021/01/14/all-india-radios-external-service-to-be-back-on-shortwave/> (21.01.21)).

КОРЕЯ. Религиозная организация "Far East Broadcasting Corporation" (FEBC) в Корее перед Новым годом завершила строительство новой площадки для передатчика радиостанции HLKX, предназначенного для вещания на частоте 1188 кГц. Месторасположение выбрано довольно удачно около города Ансан, примерно в 50 км к юго-западу от Сеула. Это лучшее место в Корее для трансляции передач в направлении Китая, России и КНДР. Работы были начаты 12 октября 2020 г.

Площадь размещения нового передатчика составляет 48075 квадратных метров (с двумя антенными мачтами и новым зданием радиоцентра (21.01.21)). Трансляции будут вестись мощностью 100 кВт. Но новый передатчик может выдавать в антенну 250 кВт. В сообщении не указано, что будет с прежним передатчиком (источник — URL: http://seoul.febc.net/program_122/program_122_board_5/945866 на корейском языке (21.01.21)).

СМИ. Радиостанция "Звезда" извещает, что с 1 января возобновлено круглосуточное вещание в регионах. Симферополь, Ялта, Курган, Орск и многие другие города России снова смогут слушать ночной эфир (источник — URL: https://vk.com/radiozvezda?w=wall-24019666_31253 (21.01.21)).

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации сообщает о планируемом продлении до конца 2021 г. положений, установленных приказом Минцифры России от 15.06.2020 № 281 "О временном сокращении перечней лицензионных требований и условий в сфере телевизионного вещания и (или) радиовещания" и позволивших вещателям теле- и радиока-

налов, а также, соответственно, операторам связи, оказывающим им услуги по трансляции, временно сокращать мощность передатчика, переходить со стереорежима вещания на менее энергозатратный монорежим и даже приостанавливать вещание.

Приказ Минцифры России будет подписан после принятия соответствующего постановления правительства Российской Федерации, которое в рамках особых полномочий может устанавливать особенности лицензирования и государственного контроля в целях оперативной поддержки субъектов экономической деятельности (источник — URL: <https://digital.gov.ru/ru/events/40290/> (21.01.21)).

Хорошего приёма и 73!

Вышла в свет новая книга

Беспроводные сенсорные сети. Учебное пособие для вузов / Б. Я. Лихтциндер, Р. В. Киричек, Е. Д. Федотов, и др. Под общей редакцией Б. Я. Лихтциндера. — М.: Горячая линия — Телеком, 2020. — 236 с.: ил.

ISBN 978-5-9912-0822-2



Рассмотрен новый тип телекоммуникационных сетей — беспроводные сенсорные сети. Представлены основные сведения о технологиях, заложивших принципы построения

беспроводных сенсорных сетей. Подробно рассмотрены первичные преобразователи, алгоритмы функционирования, способы маршрутизации и механизмы управления такими сетями. Приведена информация о классе высокоомобильных сетей — "летающих сетей". Особое внимание уделено вопросам энергосбережения и обеспечения длительной непрерывной работы сенсорных сетей. Комплексно рассмотрены действующие международные стандарты в области беспроводных сенсорных сетей.

Для студентов вузов, обучающихся по инфокоммуникационным и радиотехническим специальностям, при выполнении ими курсового и дипломного проектирования. Книга будет полезна преподавателям, научным работникам, аспирантам, специализирующимся в области исследования беспроводных сетей связи.

WWW.TECHBOOK.RU

Справки по тел.: (495) 737-39-27