



ЭТО НАШЕ.  
ЭТО РАБОТАЕТ

## О КОМПАНИИ

ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС) – естественная монополия в области связи. Предприятие ведет эфирную наземную трансляцию теле- и радиоканалов во всех регионах. В 2010-е годы РТРС создал крупнейшую в мире цифровую эфирную телесеть. Сеть включает 5040 передающих станций и обеспечивает 98,4% жителей России возможностью приема 20 обязательных общедоступных телеканалов и 3 радиостанций. Услугами 78 радиотелецентров РТРС пользуются более 400 вещателей, более 600 операторов связи, органы исполнительной власти и другие заказчики.



[rtrs.ru](http://rtrs.ru)



[vk.com/rtrs\\_info](https://vk.com/rtrs_info)



[facebook.com/rtrs.info](https://facebook.com/rtrs.info)



[twitter.com/RTRS\\_info](https://twitter.com/RTRS_info)



[instagram.com/rtrspphoto](https://instagram.com/rtrspphoto)



[youtube.com/user/RTRSvideo](https://youtube.com/user/RTRSvideo)



+ 7 495 648 01 11

ТЕЛЕРАДИОСЕТЬ  
РОССИИ для  
НУЖД ЦИФРОВОЙ  
ЭКОНОМИКИ



## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА FM-ВЕЩАНИЯ

С 2020 года РТПС мониторит уровень FM-радиосигнала на улицах городов и автодорогах. Предприятие установило на своих автомобилях 1000 приборов контроля уровня радиосигнала. Данные с приборов выводятся на интерактивную карту. РТПС использует результаты измерений для модернизации антенного хозяйства в интересах радиовещателей. В ближайшее время вещатели смогут проверить уровень FM-сигнала своих радиостанций в любом регионе страны.

## САМАЯ БОЛЬШАЯ СЕТЬ FM-РАДИО В МИРЕ

С 2018 года РТПС и ВГТРК модернизируют сеть эфирного радиовещания «Радио России», «Маяк» и «Вести ФМ». Проект предполагает замену передатчиков и перевод трансляции из диапазона УКВ в FM.

На начало 2022 года план выполнен на 97%. Работают 1506 передатчиков «Радио России». Радиосеть «Радио России» в FM-диапазоне стала крупнейшей в мире.

## СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ О ЧС

Цифровая телесеть РТПС задействуется для оповещения населения о чрезвычайных ситуациях (ЧС). Оповещение подразумевает замещение теле- и радиоэфира экстренными сообщениями. РТПС активирует их при поступлении запроса от региональных ситуационных центров. Сообщения включаются в эфир телеканалов первого мультиплекса и FM-радиостанций «Радио России», «Маяк» и «Вести ФМ».

При этом экстренная информация принимается включенными теле- и радиоприемниками, а также оповещателями «Орало». Оповещатель оснащен приемной антенной, источниками звукового и светового сигналов, усилителем звука мощностью до 130 Дб. Размещать «Орало» можно в зданиях и в открытых публичных местах.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ В ФОРМАТЕ HD С КОМПРЕССИЕЙ HEVC

РТПС транслирует первый мультиплекс в формате Full HD с системой компрессии H.265 (HEVC) в Москве и ближнем Подмосковье.

Трансляция ведется на 58 ТВК.

Высокоэффективная технология видеокompрессии H.265 (HEVC) позволяет транслировать на одном частотном канале десять HD-телеканалов. Более ранний кодек H.264 (AVC) позволял поместить в один мультиплекс всего три HD-канала.

В розничной торговле доступны уже более 7000 моделей телеприемников с поддержкой кодека H.265 (HEVC).

## МЕТЕО- И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

РТПС участвует в федеральном проекте «Комплексная система мониторинга качества окружающей среды». Объекты предприятия планируется задействовать для создания единой государственной системы гидрометеорологических и экологических наблюдений.

На Останкинской телебашне РТПС много лет работает метеолaborатория. Данные ее измерений востребованы организациями ряда отраслей. В планах предприятия – создание единой системы сбора информации о состоянии атмосферы в различных регионах. Комплекс будет включать измерительные приборы, оборудование для сбора, анализа и визуализации данных. Среди потенциальных потребителей системы – федеральные и региональные министерства и ведомства, промышленные, энергетические и транспортные предприятия, экологические и дорожные службы, аэропорты и другие организации.

## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

РТПС создал информационные системы для цифровой поддержки и ускорения всего спектра задач предприятия.

Система Mobility используется для решения эксплуатационных и хозяйственных задач. Система Totality упрощает планирование и постановку проектных задач, договорную и финансовую работу, делопроизводство. Комплекс процессинга медиаматериалов обеспечивает врезку рекламы в телеэфир (два млн роликов ежедневно). Система «РТПС.Имущество» предназначена для управления земельными участками и недвижимостью.

Сотрудники предприятия ведут рабочую переписку в корпоративном мессенджере «Телетайп» (более шести млн сообщений в год).

Для взаимодействия с клиентами и гражданами разработаны личные онлайн-кабинеты вещателей и кабельных операторов, кабинет телезрителя на сайте и мобильное приложение «Телегид».