



ПОДГОТОВЛЕНО:

БЕЛГИЭ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО НАДЗОРУ ЗА ЭЛЕКТРОСВЯЗЬЮ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДАЙДЖЕСТ

ПО ВОПРОСАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАДИОЧАСТОТНОГО
СПЕКТРА, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ, ВНЕДРЕНИЮ
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, КОНВЕРСИИ,
ПРОВЕДЕНИЮ ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И Т.Д. В
СТРАНАХ ЕВРОПЫ И СНГ

ЗА ИЮЛЬ 2025

Оглавление

Подборка основных новостей	3
Новые правила расчета платы за РЧС: проще, удобнее, технологичнее	3
«РАДИОЧАСТНОТНЫЙ ЩИТ – 2025»	3
Sky претендует на самую быструю широкополосную связь в Великобритании со скоростью 5 Гбит/с	4
SoftBank и Nokia запускают испытания 6G вне помещений на частоте 7 ГГц	4
Ofcom провел семинар по сбалансированности в вопросе совместного использования спектра 6 ГГц для подвижной связи и Wi-Fi	5
Orange France и Samsung запускают пилотные звонки 4G и 5G vRAN/Open RAN	6
NGMN представляет общий язык для антенн базовых станций – важный этап на пути к упрощению развертывания сетей подвижной связи	7
Nokia объединяется с саудовскими телекоммуникационными компаниями для тестирования совместного использования сетей 5G SA внутри помещений	7
В РФ подписан закон об обеспечении интернетом и связью водителей и пассажиров на автодорогах	8
США. Изменение процедур лицензирования спутниковых систем	9
Синхронизация цифровых сетей, не зависящая от радиоэлектронных помех	9
ГКРЧ РФ определила условия использования полосы частот 694–790 МГц	10

Подборка основных новостей

Новые правила расчета платы за РЧС: проще, удобнее, технологичнее

Советом Министров принято постановление №388 от 18 июля 2025 года, которое меняет подход к определению платы за использование радиочастотного спектра (РЧС). Новые правила ориентированы на развитие цифровой инфраструктуры и создание удобных условий для всех пользователей — от мобильных операторов до ведомственных сетей.

Что нового и почему это важно?

Для операторов связи. Плата больше не зависит от количества базовых станций. Теперь расчет ведется по объему выделенного спектра с учетом таких параметров как охват территории, срок использования, технические характеристики и др. Это делает расчеты прозрачными и адаптированными под особенности каждой сети, снижает сложность администрирования и освобождает ресурсы на развитие сетей.

Для организаций с радиосвязью. Медицинские учреждения, службы охраны, лесные хозяйства и другие пользователи смогут рассчитывать плату по табличному принципу. Все устроено так, чтобы провести расчет можно было самостоятельно — без сложных формул и специальных знаний. Значения доступны в открытом виде, расчет — простая арифметика.

Сбалансированный расчет платы. Введена возможность учитывать техническую и территориальную ценность радиочастот: диапазоны с большей зоной покрытия оцениваются отдельно. Это позволяет точнее оценивать ценность разных диапазонов.

5G включен в нормативную систему. Порядок расчета для сетей IMT-2020 (5G) теперь закреплён нормативно, что открывает путь к полноценному развитию 5G-инфраструктуры.

Коэффициент для расширения гражданского спектра. Введен специальный показатель, стимулирующий перевод частот из систем специального назначения в гражданское использование, что расширит доступ к ресурсу.

Зачем это сделано:

- создать понятные и современные условия для пользователей радиочастот;
- поддержать развитие новых технологий, включая 5G;
- повысить эффективность использования частотного ресурса;
- расширить возможности для гражданского сектора;
- упростить взаимодействие и расчёты для всех участников.

Постановление опубликовано сегодня, вступит в силу 23 июля 2025 г.

«РАДИОЧАСТНОТНЫЙ ЩИТ – 2025»

29 июля, в Гомеле прошло масштабное мероприятие для радиочастотных служб Республики Беларусь.

«РАДИОЧАСТНОТНЫЙ ЩИТ – 2025» начался с соревнований по скоростной радиопеленгации. Это уже пятые подобные соревнования, которые проводит государственное предприятие «БелГИЭ». Впервые участие принимают не только специалисты по надзору за электросвязью, но и представители Комитета государственной безопасности Республики Беларусь и Министерства обороны Республики Беларусь.

Участники вышли на старт в полной боевой готовности. Условия — настоящая полевая задача: 45 минут на поиск, 5 замаскированных передатчиков, сложный рельеф, а из подсказок — только радиосигнал и профессиональный навык.

Каждому предстояло определить частоту, вычислить направление, спрогнозировать маршрут и — на скорости — обнаружить радиопередатчики, скрытые в оврагах, лесополосах и низинах. Это был настоящий вызов для тех, кто работает с радиочастотами на самом высоком уровне.

Зачет велся по количеству обнаруженных передатчиков, сложности их нахождения и скорости прохождения дистанции. По итогам соревнований по скоростной радиопеленгации в личном зачете победили:

1 место – Павел Косило, государственное предприятие «БелГИЭ»;

2 место – участник с позывным «Страж 3», Министерство обороны Республики Беларусь;

3 место – Максим Шалабудов, государственное предприятие «БелГИЭ».

В командном зачете 1-ое место у команды государственного предприятия «БелГИЭ».

Такие соревнования — не только состязание, но и тренировка навыков, которые важны для надежной работы радиочастотных служб по всей стране. Главный результат — это признание профессионального уровня и укрепление духа единства в отрасли.

Поздравляем победителей и благодарим всех участников за блестящее выступление!

[Sky претендует на самую быструю широкополосную связь в Великобритании со скоростью 5 Гбит/с](#)

Британский медиа-конгломерат, ведущий деятельность в области телевидения, широкополосного доступа, фиксированной и подвижной связи, – Sky пробился в рейтинги скорости широкополосного интернета в Великобритании, представив несколько новых многогигабитных тарифных планов.

Тарифы Full Fibre Gigafast+ обещают скорость до 2,5 Гбит/с и 5 Гбит/с соответственно.

Благодаря скорости в 5 Гбит/с Sky является самым быстрым крупным провайдером широкополосной связи в Великобритании.

Эти новые сервисы работают на базе сети XGS-PON от оптового альтернативного поставщика CityFibre. Это означает, что Gigafast+ ограничен 4,5 миллионами объектов в зоне покрытия CityFibre, и в будущем их число, как ожидается, достигнет 8 миллионов.

Благодаря передовой технологии Wi-Fi 7 предлагаемые тарифные планы обеспечивают более интеллектуальное, быстрое и надежное подключение для домов по всей стране.

Другие интернет-провайдеры, использующие CityFibre, также смогут запустить собственные услуги на скорости 5 Гбит/с, поэтому титул Sky как самого быстрого интернета в Великобритании может оказаться недолговечным. Тем не менее, Sky оказалась первой и бросила конкурентам-провайдерам своего рода вызов.

[SoftBank и Nokia запускают испытания 6G вне помещений на частоте 7 ГГц](#)

Японская холдинговая компания SoftBank сообщает, что благодаря проекту с Nokia компания стала первым оператором в Японии, запустившим открытое тестирование диапазона 7 ГГц для 6G.

Для испытаний SoftBank установила в центре Токио три 7-гигагерцовые предкоммерческие базовые станции и использовала технологию Massive MIMO, чтобы выяснить, как можно развернуть зону покрытия 6G, сопоставимую с 5G, в городских районах.

Конкретная полоса частот 7125–8400 МГц, используемая в этом испытании, будет обсуждаться на Всемирной конференции радиосвязи 2027 года (ВКР-27) в качестве потенциальной частоты 6G.

Компания SoftBank получила пробную лицензию на диапазон 7 ГГц и начала испытания вне помещений в прошлом месяце в токийском районе Гинза. Компания сравнила покрытие и радиохарактеристики диапазона 7 ГГц с коммерческим диапазоном 5G Sub-6 (3,9 ГГц), разместив предкоммерческие базовые станции 7 ГГц рядом с существующими базовыми станциями 5G на крышах зданий.

Диапазон 7 ГГц обеспечивает значительно более широкую полосу пропускания, чем диапазоны Sub-6 5G (частоты ниже 6 ГГц). В сочетании с уже определенным диапазоном 6425–7125 МГц 5G (диапазон n104) он обеспечивает почти 2 ГГц непрерывного спектра. Его характеристики распространения сигнала аналогичны характеристикам Sub-6, что делает его подходящим для высокоскоростной связи и надежного покрытия.

[Ofcom провел семинар по сбалансированности в вопросе совместного использования спектра 6 ГГц для подвижной связи и Wi-Fi](#)

Представители индустрии хостинга Ofcom, которым предстояло обсудить пути совместного использования верхнего диапазона спектра 6 ГГц, похоже, столкнулись с непростой задачей.

Регулятор Великобритании заявил, что, хотя технологии подвижной связи и Wi-Fi активно используют радиочастоты, «этим двум технологиям сложно использовать один и тот же спектр». Это побудило искать способ «согласованного» совместного использования этого диапазона.

Действительно, представители обеих технологий подали свои заявки в ЕС, включая призыв Dynamic Spectrum Alliance (DSA) к исполнительному вице-президенту ЕС по вопросам технологического суверенитета, безопасности и демократии зарезервировать верхние частоты в диапазоне 6 ГГц для Wi-Fi. Этот призыв последовал за тем, как представители отрасли подвижной связи обратились в европейский орган с требованием выделить все верхние частоты диапазона 6 ГГц для 6G.

Верхние частоты диапазона 6 ГГц были признаны Всемирной конференцией радиосвязи для использования Wi-Fi и услугами подвижной связи, в основном для беспроводных технологий, в 2023 году. В то время как многие страны разрешают этот диапазон для какой-либо одной из технологий, в Европе планируется совместное использование этого диапазона обеими сторонами.

Предполагается, что этот диапазон частот откроет множество преимуществ для беспроводных технологий, включая более быструю и надежную связь для потребителей в оживленных местах, таких как железнодорожные вокзалы, на крупных спортивных мероприятиях или в торговых центрах.

Ofcom заявляет, что сыграл ведущую роль в организации обсуждения вопроса совместного использования на консультациях, состоявшихся ранее в этом году, что привело к поэтапному внедрению этого подхода. В будущем операторам подвижной связи будет гарантирован доступ к этому диапазону в рамках соглашения о совместном использовании, и тогда существующим сетям Wi-Fi, возможно, придется пойти на уступки, чтобы обеспечить сосуществование двух сервисов.

Основное внимание на этом семинаре было уделено способам конкретизации практических аспектов реализации этого подхода. В частности, были представлены обновленные данные по вопросам, поднятым участниками предыдущих консультаций, а также рассмотрены дальнейшие шаги.

Группа ЕС по политике в области радиочастотного спектра (RSPG) также обновила свою позицию, хотя подробности этой информации не разглашаются. Последний доступный проект заключения, опубликованный RSPG, которой Европейская комиссия поручила расследование по этому вопросу, датирован серединой июня.

RSPG рассчитывает представить окончательное мнение по данному вопросу на своем пленарном заседании 12 ноября 2025 года.

Ряд других докладчиков на семинаре Ofcom также обсудили детали стандартов и их последствия. В частности, представители Nokia и Intel рассказали о процессе стандартизации устройств двумя ведущими организациями по стандартизации беспроводных устройств – 3GPP и IEEE 802.11. Qualcomm и Ericsson также обсудили практические аспекты различных способов обнаружения двумя технологиями друг друга для эффективного распределения спектра.

Дальнейшие действия Ofcom будут зависеть от работы регулятора с учетом отзывов, полученных в ходе предыдущих консультаций и этого семинара, но окончательный подход к этому тонкому процессу сбалансированности, вероятно, займет еще несколько месяцев.

[Orange France и Samsung запускают пилотные звонки 4G и 5G vRAN/Open RAN](#)

Французский оператор Orange и Samsung осуществили первые звонки 4G и 5G в виртуализированной сети RAN (vRAN) и сети Open RAN компании Orange во Франции.

Перед полевыми испытаниями команда провела испытания в лабораториях Orange в Лионе, продемонстрировав техническую и эксплуатационную готовность. Результаты показали «большой потенциал для высококачественной и надежной сетевой работы в будущих реальных условиях». Следующий этап предполагает расширение на другие площадки на юго-западе и западе Франции к концу года.

Техническая реализация пилотного проекта включала решения vRAN от поставщика. Samsung также поставила совместимые с O-RAN трехдиапазонные радиомодули для Massive MIMO 3,5 ГГц, а также систему оркестровки управления услугами (SMO) на базе искусственного интеллекта.

Предположительно SMO используется для упрощения автоматизации сети и обеспечения возможности Zero Touch Provisioning (ZTP), что должно помочь Orange France ускорить внедрение новых технологий и новых услуг в сети.

Решение vRAN от поставщика также включало «интеллектуальную автоматизацию, интеграцию искусственного интеллекта и расширенные функции энергосбережения». В качестве результата упоминаются три ключевых направления улучшения, которые обычно упоминаются маркетинговыми отделами: расширенные возможности сети, повышение энергоэффективности и расширение возможностей монетизации сетевой инфраструктуры.

Другими пилотными партнерами в этом проекте стали Dell Technologies (серверы), Intel (процессоры) и Wind River (облачная платформа). По словам партнеров, пилотное испытание подчеркивает их общую приверженность более открытой и программной сетевой архитектуре.

Однако отраслевые эксперты утверждают, что прогресс в реализации Open RAN, соответствующей ее определению и замыслу, зашел в тупик, поскольку большинство развертываний теперь представляют собой так называемые «Open RAN от одного поставщика», что противоречит цели. Развитие Open RAN, похоже, особенно застопорилось в области центральных и распределенных устройств, а также вычислительных и радиомодулей.

NGMN представляет общий язык для антенн базовых станций – важный этап на пути к упрощению развертывания сетей подвижной связи

Закупка, тестирование и развертывание антенн базовых станций – важнейшего компонента предоставления услуг подвижной связи – упростятся для операторов и поставщиков благодаря новому руководству по созданию «общего языка» для описания технологии.

Благодаря последнему выпуску публикации «Рекомендации по антеннам базовых станций» альянса NGMN (Сети подвижной связи следующего поколения), индустрия подвижной связи впервые получила единый документ, устанавливающий общие правила описания пассивных, активных и гибридных систем базовых станций. Это важный шаг на пути развития отрасли к гибридным антенным системам, сочетающим активные и пассивные технологии для более универсального и эффективного предоставления решений подвижной связи, таких как 5G.

Публикация, подготовленная в рамках проекта BASTA (Архитектура антенн базовых станций, Base Station Antenna Architecture) сети NGMN, позволяет поставщикам и операторам более легко обмениваться технической информацией об антенных системах, используя схожие параметры и форматы. Это упрощает операторам оценку различных антенн и, таким образом, облегчает планирование и проектирование сетей. Кроме того, публикация помогает сетевым инженерам эффективно взаимодействовать на более поздних этапах жизненного цикла антенных систем, например, при эксплуатации и обслуживании сети.

Последняя версия «Рекомендаций по антеннам базовых станций» представляет собой подробный технический документ, определяющий параметры, описывающие электрические, механические и радиочастотные характеристики антенной системы. Документ также сопровождается XML-файлами, позволяющими осуществлять цифровой обмен техническими характеристиками антенн.

Команда проекта BASTA планирует поддерживать и развивать публикацию в будущих версиях, в которых будет разработан набор параметров для дальнейшего соответствия новым технологиям антенн. Возможные направления дальнейшей работы включают определение и предоставление данных о параметрах устойчивости антенн (например, энергоэффективность, углеродный след и т.д.). NGMN настоятельно рекомендует всем операторам подвижной связи и поставщикам антенных систем присоединиться к NGMN и принять участие в этом проекте. Сотрудничество играет ключевую роль в продвижении важнейших направлений отрасли, таких как стратегические направления деятельности NGMN: эксплуатация дезагрегированных сетей, экологичные сети будущего и 6G. Поэтому NGMN приглашает все стороны всей цепочки создания стоимости присоединиться к Альянсу в этом важном начинании.

Nokia объединяется с саудовскими телекоммуникационными компаниями для тестирования совместного использования сетей 5G SA внутри помещений

Nokia сотрудничала с местными саудовскими компаниями в пилотном развертывании сети 5G Standalone (5G SA) в помещениях с использованием общего спектра в диапазоне 4,0–4,1 ГГц. В проекте также приняли участие Комиссия по связи, космосу и технологиям Саудовской Аравии (CST), нейтральный хост-провайдер ACES NH и операторы связи Mobily и Zain KSA. Целью партнерства является внедрение, по заявлению Nokia, первого в регионе решения на базе фемтосот 4G/5G в Саудовской Аравии, а также на Ближнем Востоке и в Африке.

Краткое резюме:

- Совместный 5G. Финский поставщик заявил, что это первый случай, когда все операторы в Саудовской Аравии смогли предложить высокоскоростной 5G-интернет внутри помещений через единую систему – без необходимости дублирования оборудования или использования устаревшей инфраструктуры 4G.
- Более экологичный 5G. В этой системе используются радиостанции Shikra и программное обеспечение Nokia многооператорной базовой сети, что позволяет разным операторам подвижной связи использовать одно и то же оборудование и общий спектр 4,0–4,1 ГГц. Nokia подсчитала, что такое решение снижает затраты более чем на 60 % и позволяет избежать установки оборудования для каждого оператора.
- Будущие сети 5G. Система может обслуживать как общественные, так и частные сети 5G, что делает ее подходящей для предприятий, общественных мест и инфраструктуры умного города. По данным Nokia, опытная система была установлена в зданиях со средней проходимостью, обеспечивая надежное покрытие 5G внутри помещений без сложностей, характерных для традиционных распределенных антенных систем, которые обычно требуют отдельного оборудования и спектра для каждого оператора.

[В РФ подписан закон об обеспечении интернетом и связью водителей и пассажиров на автодорогах](#)

Президент РФ Владимир Путин подписал закон, касающийся размещения и эксплуатации сооружений связи в границах полос отвода автомобильных дорог, сообщает официальный портал правовой информации.

"Изменения позволят улучшить развитие инфраструктуры связи вдоль автомобильных дорог, увеличить зоны покрытия сети мобильной связи", - заявлял ранее сенатор Алексей Сеницын, представляя закон.

В пояснительной записке к документу отмечалось, что в РФ, по различным оценкам, федеральные автодороги покрыты сетями GSM почти на 90%, а сетями LTE от 54% до 75%; региональные дороги - сетями связи различных поколений на уровне 20-40%.

Дальнейшее развитие системы вызова экстренных оперативных служб "112", а также применение технологий беспилотного транспорта и интернета вещей потребуют в перспективе полного покрытия мобильной связью федеральных, региональных и межмуниципальных автомобильных дорог.

сопроводительных материалах отмечается, что у российских операторов связи в настоящее время возникает ряд проблем при строительстве и размещении объектов и линий связи вдоль дорог, а также при использовании государственной и муниципальной собственности рядом с автодорогами: противоречия в различных федеральных законах, административные и регуляторные барьеры и отсутствие единых условий для размещения объектов и линий связи.

Закон направлен на решение существующих правовых пробелов, оптимизацию взаимодействия операторов связи и владельцев автомобильных дорог

В этой связи предусматривается следующее: строительство, реконструкция, капитальный ремонт, в том числе прокладка, перенос, переустройство линий связи и сооружений связи, их эксплуатация в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог будет осуществляться в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности с учетом особенностей, установленных законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности.

Законом регламентируются вопросы строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе прокладки, переноса, переустройства, инженерных коммуникаций,

линий связи и сооружений связи, их эксплуатации в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог.

Закрепляется право использования на условиях публичного сервитута земельных участков в границах полос отвода автомобильных дорог в целях строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе прокладки, переноса, переустройства, эксплуатации линий связи и сооружений связи.

США. Изменение процедур лицензирования спутниковых систем

Федеральная комиссия связи (FCC) пересматривает процедуры регламента радиосвязи в отношении космических систем. При этом потребности национальной безопасности наряду с коммерческими инновациями становятся главным определяющим фактором проводимой модернизации. По мере увеличения инвестиций частного сектора в космическую отрасль, особенно в низкоорбитальные широкополосные системы, такие как Starlink компании SpaceX, Комиссия FCC принимает меры, упрощающие процедуры согласования и улучшающие координацию, проводимую государственными учреждениями. Не все, но большинство поступающих на рассмотрение в Комиссию FCC лицензий связаны с объектами двойного назначения. Поэтому основной целью проводимой модернизации процедур Комиссии FCC является упрощение процедурных правил, а также расширение возможностей использования РЧС и доступа к новым полосам частот. Другим приоритетным сегментом является модернизация регламента для систем НГСО. Комиссия FCC намеревается пересмотреть правила, ограничивающие мощность передачи для исключения помех в отношении передатчиков малой мощности. Этот аспект связан с планами содействия конкурентоспособности лицензируемых объектов. Комиссия FCC считает эти реформы приоритетными, поскольку космическая экономика становится все более интегрированной с национальной инфраструктурой и оборонным планированием.

Синхронизация цифровых сетей, не зависящая от радиоэлектронных помех

Специалисты Всероссийского научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) Росстандарта создали устройство, которое обеспечивает синхронизацию цифровых сетей в условиях радиоэлектронных помех.

Для синхронизации цифровых сетей в различных областях, таких как системы цифрового телевидения, системы сотовой связи и глобальные сети передачи данных, часто используется спутниковое навигационное оборудование. Однако внешние радиоэлектронные и имитационные помехи могут нарушить синхронизацию этих сетей.

Радиоэлектронные помехи — это электромагнитное излучение, которое может быть как искусственным, так и естественным. Оно может возникать от различных электронных устройств, включая бытовые СВЧ-печи, линии электропередач, радиостанции и модемы передачи информации, а также от молний и гроз.

Имитационные помехи — это копии сигналов, которые могут быть недостоверными. Они могут возникать как естественным образом при распространении спутниковых сигналов, так и создаваться искусственно.

По словам генерального директора ВНИИФТРИ Сергея Донченко, любые сбои в синхронизации временных сигналов могут привести к серьезным потерям и нарушению работы сервисов, а также повлиять на скорость передачи данных и безопасность.

Для повышения устойчивости отечественной связи к внешним воздействиям учёные разработали комплекс «Синхро-1Т». Это устройство принимает навигационные сигналы от спутников и поддерживает непрерывное хранение информации о времени за счёт сверхминиатюрного стандарта частоты, работающего на атомах рубидия. Оно выдаёт потребителям точные сигналы времени.

Генератор обеспечивает стабильное формирование временной шкалы независимо от внешних помех. Он формирует высокоточный сигнал каждую секунду и может работать с обычными ГНСС-антеннами, требуя лишь периодического приёма сигнала от одного спутника для поддержания точности синхронизации.

[ГКРЧ РФ определила условия использования полосы частот 694–790 МГц](#)

Государственная комиссия по радиочастотам (ГКРЧ) Российской Федерации приняла решение о выделении частот для 5G и тестировании оборудования операторов сотовой связи на полосах частот 694–790 МГц, на которых сейчас работают передатчики цифрового ТВ. Об этом сообщила пресс-служба Минцифры.

На заседании члены Комиссии приняли важные решения для развития сетей мобильной связи. Было принято решение выделить сотовым операторам частоты 4800–4990 МГц, что будет способствовать внедрению инновационных высокоскоростных услуг связи на базе технологии 5G.

«Выделена полоса радиочастот 4800–4990 МГц для строительства сетей мобильной связи пятого поколения. На основании данного решения Минцифры утвердит приказ о проведении аукционов в этом диапазоне. В приказе будут установлены условия и стартовая стоимость лотов. Торги должны состояться до конца года», — говорится в сообщении.

Другое важное решение регулятора связано с тем, что операторы связи начнут тестировать полосу частот цифрового ТВ. ГКРЧ определила условия использования полосы 694–790 МГц для внедрения сетей связи.

«Выделены полосы 703–733 МГц и 758–788 МГц для проведения опытно-экспериментальных работ. Их цель — определить условия обеспечения электромагнитной совместимости ТВ-передатчиков, базовых станций LTE операторов связи и других средств. В результате планируется определить, в каких случаях телеком-оборудование не будет создавать помехи телевидению», пояснили в Минцифры.

В настоящее время диапазон 700 МГц недоступен для операторов связи, в нём работают в основном передатчики цифрового ТВ. Решение позволит более эффективно использовать радиочастотный спектр, добавили в ведомстве.