ВОПРОС МСЭ-R 140-1/6[[1]](#footnote-1), [[2]](#footnote-2)

Глобальная платформа для радиовещательной службы[[3]](#footnote-3), [[4]](#footnote-4)

(2015-2017)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что будущие требования конечных пользователей[[5]](#footnote-5) и технические требования в области радиовещания могут существенно отличаться от современных требований;

*b)* что передача и прием различных вещательных программ (звуковых, мультимедийных и ТВ) осуществляется в настоящее время по наземным, спутниковым, кабельным вещательным и другим сетям;

*c)* что с помощью интерактивной связи конечные пользователи могут сами выбирать способ получения программ;

*d)* что использование радиовещания часто сопровождается интерактивностью и многоэкранной конфигурацией;

*e)* что в Рекомендациях и Отчетах МСЭ-R описаны различные цифровые ТВ, мультимедийные и звуковые радиовещательные системы для радиовещательного приема на фиксированные, переносные и подвижные средства, а также их параметры;

*f)* что МСЭ-R уже ведет исследования и разрабатывает проект(ы) новой(ых) Рекомендации(й) в области всемирного радиовещательного роуминга, который обеспечит конечным пользователям возможность принимать интересующие их радиовещательные программы в любой точке мира, в которой доступны эти программы;

*g)* что МСЭ-R и МСЭ-T сотрудничают в рамках исследований IBB (интегрированных вещательных широкополосных систем);

*h)* что МСЭ-T в сотрудничестве с ИСО/МЭК исследует высокоэффективные методы кодирования источника и методы транспортирования;

*i)* что радиовещательные организации и поставщики контента часто испытывают необходимость в услугах доступа (субтитры, ввод титров, надписей и т. д.) ко всем материалам и с помощью всех средств доставки;

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы требования конечных пользователей к глобальной платформе для радиовещательной службы, включая технические характеристики, требующиеся при реализации глобальной платформы в целях оптимальной оценки качества услуги ее конечными пользователями, и какое влияние эти требования конечных пользователей окажут на технические требования, например, с точки зрения скорости передачи данных, частоты ошибок по битам, устойчивости к ошибкам, запаздывания, степени прозрачности и т. д.?

2 Какие могут быть рекомендованы средства и меры, позволяющие обеспечить гибкую доставку вещательного контента конечным пользователям через самый широкий диапазон оконечных устройств?

3 Какое общее повышение качества телевизионного, звукового радио- и мультимедийного радиовещательного контента возможно достичь на новой глобальной платформе радиовещания (например, улучшенная четкость изображения, цветовая гамма, квантование видеовыборки, частота кадров, многоканальный звук, адаптация к условиям просмотра/прослушивания и т. д.)?

4 Как можно полностью интегрировать требования к услугам доступа (субтитры, ввод титров, надписей и т. д.), так чтобы они составляли часть базовых услуг?

далее решает,

1 что необходимо провести детальное технологическое представление[[6]](#footnote-6) по каждому направлению исследований, с тем чтобы убедиться в возможности гибкой и эффективной передачи видео-/аудиовизуального, аудио- и мультимедийного контента конечным пользователям через самый широкий диапазон сетей;

2 что результаты указанных выше исследований должны быть включены в Отчет(ы) и/или Рекомендацию(и);

3 что эта работа должна координироваться с соответствующими исследовательскими комиссиями Сектора радиосвязи, Сектора стандартизации электросвязи и Сектора развития электросвязи;

4 что указанные выше исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. В 2018 году 6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи внесла редакционные поправки в текст настоящего Вопроса в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 1. [↑](#footnote-ref-1)
2. В 2023 году 6 -я Исследовательская комиссия по радиосвязи перенесла дату завершения исследований по этому Вопросу. [↑](#footnote-ref-2)
3. Настоящий Вопрос следует довести до сведения 4-й и 5-й Исследовательских комиссий МСЭ-R, 9‑й и 16‑й Исследовательских комиссий МСЭ-Т и 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D. [↑](#footnote-ref-3)
4. Глобальная платформа определяется как платформа доставки с целью облегчения распределения вещательного контента среди конечных пользователей с различными приемными устройствами во многих условиях приема, реализованная с использованием радиовещательных технологий и технологий, не относящихся к вещанию (например, широкополосных). [↑](#footnote-ref-4)
5. Для целей данного Вопроса термин "конечный пользователь" подразумевает потребителя, являющегося частью аудитории радиовещательной организации. [↑](#footnote-ref-5)
6. Представление системы и ее окружение, в котором главное внимание уделяется выбору технологии в этой системе. [↑](#footnote-ref-6)