ВОПРОС МСЭ-R 133-2/6

Усовершенствование цифрового наземного телевизионного радиовещания

(2010-2013-2019)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что в наземном телевизионном радиовещании осуществляется переход от аналогового излучения к цифровому;

*b)* что цифровое излучение может предоставить возможности для усовершенствования радиовещания, включающие:

– телевидение высокой четкости (ТВЧ), телевидение сверхвысокой четкости (ТСВЧ);

– трехмерное (3D) ТВ и перспективные иммерсивные аудиовизуальные системы;

– радиовещание для приема на переносные, мобильные и фиксированные устройства;

– радиовещательную передачу данных с высокой битовой скоростью;

− радиовещательную передачу данных со средней и низкой битовой скоростью для телеинформационных применений;

– мультимедийное радиовещание;

– интерактивное радиовещание;

*c)* что максимально возможное повышение эффективности цифрового наземного телевизионного радиовещания представляет значительный интерес к;

*d)* что имеется значительный прогресс в разработке методов сжатия, используемых в цифровом телевидении;

*e)* что будущие интегрированные/гибридные системы могут дать возможность дополнительного наземного радиовещания наряду с другими методами доставки вещательного контента,

решает, что следует изучить следующие Вопросы:

1 Каково ожидаемое будущее развитие технологий наземного телевизионного радиовещания, включая методы модуляции и излучения, а также методы кодирования канала и исправления ошибок?

2 Каковы будущие требования к технологиям цифрового наземного телевизионного радиовещания?

3Какая эффективность будет достигнута в результате усовершенствования радиовещания?

4 Какие технологии или применения могут быть обеспечены с помощью цифровых наземных радиовещательных систем и какие наборы параметров систем могли бы использоваться для различных применений?

5 Какие технические критерии могут быть оптимизированы в целях упрощения внедрения усовершенствованного наземного цифрового радиовещания с учетом существующих служб?

6 Каковы соответствующие стратегии внедрения и применения цифровых наземных радиовещательных служб с учетом существующих наземных радиовещательных служб?

7 Какие технические и эксплуатационные факторы влияют на выбор сценариев для внедрения усовершенствованного цифрового телевизионного радиовещания?

8 Какие стратегии должны применяться администрациями, в особенности администрациями, имеющими общие границы, для перехода от традиционной службы цифрового наземного телевизионного радиовещания к более усовершенствованной службе цифрового наземного телевизионного радиовещания?

9 Какие возможности способна предложить доставка вещательного контента в будущих интегрированных/гибридных системах, помимо наземного радиовещания?[[1]](#footnote-1)1

далее решает,

1 что результаты вышеуказанных исследований следует включить в Отчет(ы) и/или Рекомендацию(и);

2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S3

1. 1 Данный Вопрос следует довести до сведения 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-R и 9‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т. [↑](#footnote-ref-1)