ВОПРОС МСЭ-R 207-3/7[[1]](#footnote-1)\*

Передача сигналов времени и частоты с использованием
 цифровых линий связи

(1993-1997-2001-2011)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что показатели качества передачи сигналов времени и частоты по цифровым линиям связи улучшены и предоставляют дополнительные возможности для распространения сигналов стандартного времени и стандартной частоты;

*b)* что имеются разнообразные цифровые системы связи, основанные на оптических и радиочастотных технологиях, предоставляющие возможность дальней связи, стандартизованные интерфейсы и малое фазовое дрожание;

*c)* что передача сигналов времени и частоты по цифровым системам связи предоставляет перспективные методы для национальной и международной передачи сигналов времени и частоты;

*d)* что развивающимся применениям для эталонных сигналов стандартного времени и стандартной частоты требуются службы времени и частоты с улучшенным покрытием, точностью и надежностью приема;

*e)* что передачу сигналов времени и частоты можно сделать возможной одновременно, не влияя на пропускную способность данных цифровых служб связи,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы требуемые характеристики качества цифровых технологий связи, чтобы обеспечивать поддержку конкретных применений для передачи сигналов времени и частоты?

2 Какие стандартизованные цифровые методы связи, интерфейсы и форматы удовлетворяют требованиям к технологиям передачи и пригодны для использования при передаче сигналов времени и частоты?

3 Какие имеются оптимальные цифровые системы связи и конфигурации, чтобы поддерживать применения общего вида для национальной и международной передачи в прямом и обратном направлениях между центрами измерения времени?

4 Каковы оптимальные методы улучшения точности временной синхронизации при передаче сигналов времени в цифровых сетях связи, имеющих разное время задержки в направлениях передачи и приема?

решает далее,

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

2 что вышеупомянутые исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. \* Настоящий Вопрос следует довести до сведения 13-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ. [↑](#footnote-ref-1)