ВОПРОС МСЭ-R 236-2/7[[1]](#footnote-1)\*

Будущее шкалы времени UTC

(2001-2014-2017)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что в Резолюции **655 (ВКР-15)** Сектору радиосвязи МСЭ и МБМВ предлагается вместе с другими организациями сотрудничать при проведении исследований, осуществлении диалога и подготовке отчетов для решения вопросов, поставленных в этой Резолюции и касающихся определения шкал времени и распространения сигналов времени с помощью систем электросвязи;

*b)* что UTC представляет собой правовую основу для хранения времени в очень многих странах мира и является *де-факто* шкалой времени в большинстве остальных стран;

*c)* что в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6 указано, что все излучения стандартных частот и сигналов времени должны как можно более соответствовать UTC;

*d)* что в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6 описана процедура периодического добавления корректировочных секунд в UTC для обеспечения ее отличия от времени, определяемого вращением Земли (UT1), не более чем на 0,9 секунды;

*e)* что периодическое добавление корректировочных секунд в UTC создает в настоящее время серьезные эксплуатационные трудности для многих навигационных, промышленных и финансовых систем, а также систем электросвязи,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы различные аспекты существующей и возможных будущих эталонных шкал времени, включая их воздействие и применения в электросвязи, промышленности и других сферах деятельности человека?

2 Каковы требования к содержанию и структуре сигналов времени, подлежащих распространению системами радиосвязи?

3 Удовлетворяет ли существующая процедура добавления корректировочных секунд требованиям пользователей или следует принять альтернативную процедуру?

решает далее,

1 что результаты вышеупомянутых исследований должны быть включены в Отчеты МСЭ‑R;

2 что вышеупомянутые исследования следует завершить до 2023 года.

Категория: С2

1. \* Настоящий Вопрос следует довести до сведения Международного бюро мер и весов (BIPM), Международной службы наблюдения за вращением Земли (IERS), 13-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи и 5-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. [↑](#footnote-ref-1)