|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Документ 84-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Австрия, Испания, Финляндия, Франция, Италия, Литовская Республика, Люксембург, Монако (Княжество), Норвегия, Польша (Республика),  Словацкая Республика, Чешская Республика, Румыния | |
| предложения для работы конференции | |
|  | |
| Пункт 1.14 повестки дня | |

1.14 рассмотреть возможность получения непрерывной эталонной шкалы времени либо путем изменения всемирного координированного времени (UTC), либо каким-либо другим методом и принять соответствующие меры в соответствии с Резолюцией **653 (ВКР-12)**;

Введение

В соответствии с Резолюцией 653 (ВКР-12) были завершены исследования четырех возможных методов выполнения пункта повестки дня с целью получения непрерывной шкалы времени. В действующем порядке определения всемирного координированного времени (UTC) шкала времени корректируется к среднему солнечному времени UT1 путем введения или удаления одной секунды всякий раз, когда разность между UTC и UT1 приближается к значению 0,9 секунды. Эти лишняя секунда называется дополнительной секундой.

В методе A Отчета ПСК предлагается прекратить применение процедуры использования дополнительной секунды при определении UTC. Настоящее предложение соответствует конкретно этому методу, в частности методу A1, где сохраняется акроним "UTC".

Исключение дополнительной секунды из определения UTC обеспечит возможность распространения непрерывной шкалы времени. При этом отпадет необходимость в корректировке UTC с помощью дополнительной секунды, что сопряжено с риском ошибок, которые в прошлом приводили к сбоям в системах электросвязи и компьютерных системах.

Вместе с тем, поскольку некоторые системы, например астрономические приборы, используют шкалу UT1 или аппроксимирующую ее в настоящее время UTC, может потребоваться изменение программного обеспечения этих систем, чтобы они могли восстанавливать значение UT1 из UTC при разнице во времени, превышающей 0,9 секунд. Поэтому предлагается отложить исключение введения дополнительной секунды на пять лет и осуществить предлагаемое изменение Регламента радиосвязи в 2021 году.

Приведенные ниже предложения основаны на методе A1 Отчета ПСК.

СТАТЬЯ 1

Термины и определения

Раздел I – Общие термины

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/1

1.14 *всемирное координированное время (UTC)*: Шкала времени, основанная на секунде в системе единиц (CИ) и поддерживаемая Международным бюро мер и весов (МБМВ), которая составляет базу координированного распространения стандартных частот и сигналов времени.     (ВКР-15)

**Основания**: Для устранения включения посредством ссылки Рекомендации МСЭ-R TF.460-6, в которой содержится определение использования дополнительных секунд в UTC, добавления ссылки на международную организацию, отвечающую за поддержание шкалы времени UTC, и устранения эквивалентности между UTC и средним солнечным временем на нулевом меридиане.

СТАТЬЯ 2

Номенклатура

Раздел II – Даты и время

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/2

2.5 Если дата указана в связи со Всемирным координированным временем (UTC), то эта дата представляет собой дату на нулевом меридиане, причем нулевой меридиан соответствует нулевому градусу географической долготы.

**Основания**: Изменения, логически вытекающие из MOD п. 1.14 РР.

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/3

2.6 Если при международной радиосвязи указывается конкретное время, то следует применять UTC и представлять его группой из четырех цифр (0000-2359). Аббревиатура UTC должна использоваться во всех языках.

**Основания**: Изменения, логически вытекающие из MOD п. 1.14 РР.

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/4

ГЛАВА X

Положения по вступлению в силу Регламента радиосвязи     (ВКР-15)

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/5

СТАТЬЯ 59

Вступление в силу и временное применение   
Регламента радиосвязи     (ВКР‑15)

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/6

59.1Настоящий Регламент, который дополняет положения Устава и Конвенции Международного союза электросвязи в том виде, как он пересмотрен и содержится в Заключительных актах ВКР-95, ВКР-97, ВКР-2000, ВКР-03, ВКР-07, ВКР-12 и ВКР-15, должен применяться в соответствии со Статьей 54 Устава на следующей основе.     (ВКР-15)

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/7

59.13 Другие положения настоящего Регламента радиосвязи, пересмотренные на ВКР‑15, вступают в силу 1 января 2017 года, за следующими исключениями:     (ВКР‑15)

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/8

59.14 – Пересмотренные положения, в отношении которых в Резолюции предусматриваются другие даты начала их применения:

**[84-A114-UTC] (ВКР‑15)**     (ВКР‑15)

SUP AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/9

РЕЗОЛЮЦИЯ 653 (ВКР-12)

Будущее шкалы времени Всемирного координированного времени

**Основания**: В Резолюции 653 (ВКР-12) нет необходимости.

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/10

Проект новой Резолюции [84-A114-UTC] (ВКР-15)

Временное применение определенных положений Регламента радиосвязи, пересмотренного на ВКР-15, и аннулирование   
ряда Резолюций и Рекомендаций

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что настоящая Конференция приняла поправки к пп. **1.14**, **2.5** и **2.6**, касающиеся изменения UTC с целью получения непрерывной эталонной шкалы времени;

*b)* что настоящая Конференция в соответствии со своим кругом ведения приняла частичный пересмотр Регламента радиосвязи, который вступит в силу с 1 января 2017 года;

*с)* что некоторые из положений, в которые на настоящей Конференции были внесены поправки, необходимо применять после этой даты;

*d)* что для обеспечения достаточного времени, чтобы обновить оборудование и/или программное обеспечение в традиционных системах с учетом прекращения введения дополнительных секунд в UTC, пп. **1.14**, **2.5** и **2.6** необходимо применять на более позднем этапе,

решает,

что с 1 января 2021 года должны применяться пп. **1.14**, **2.5** и **2.6**, пересмотренные ВКР-15.

**Основания**: Для обеспечения достаточного времени, чтобы обновить оборудование и/или программное обеспечение в традиционных системах с учетом прекращения введения дополнительных секунд в UTC.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_