|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15) Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 14 к Документу 85-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Бурунди (Республика), Кения (Республика), Уганда (Республика), Руандийская Республика, Танзания (Объединенная Республика) | |
| 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 Резолюции 653 (ВКР-12) МСЭ-R предлагается провести необходимые исследования возможности получения непрерывной эталонной шкалы времени для распространения системами радиосвязи и изучить вопросы, связанные с возможным внедрением непрерывной эталонной шкалы времени (включая технические и эксплуатационные факторы).

Всемирное координированное время (UTC) – это международная стандартная эталонная шкала времени для всех применяемых на практике средств измерения времени в современном мире. Шкала времени UTC поддерживается Международным бюро мер и весов (BIPM). UTC и его использование определяются в Рекомендации МСЭ-R [TF.460-6](http://www.itu.int/rec/R-REC-TF.460-6-200202-I/en), которая включена в Регламент радиосвязи посредством ссылки. Согласно этой Рекомендации, "UTC подстраивается путем введения или исключения секунд (положительные или отрицательные дополнительные секунды), с тем чтобы обеспечить приблизительное согласование со временем UT1". Корректировка UTC производится, когда разность между UTC и UT1 приближается к значению 0,9 секунды. Положительная или отрицательная дополнительная секунда должна быть последней секундой во времени UTC месяца, но первое предпочтение должно быть отдано концу декабря и июня, а второе – концу марта и сентября. Поскольку UT1 основано на измерениях, корректировки UTC производятся с регулярными интервалами и требуют вмешательства вручную в системах, использующих UTC для работы и синхронизации.

Различные аспекты нынешней ситуации, а также преимущества и недостатки введения непрерывной шкалы времени анализировались в исследованиях МСЭ-R в рамках пункта 1.14 повестки дня ВКР‑15. Страны – члены EACO (BDI/KEN/UGA/RRW/TZA) поддерживают метод A1, предлагаемый в Отчете ПСК.

Предложение

BDI/KEN/UGA/RRW/TZA (страны – члены EACO) вносят следующее предложение:

СТАТЬЯ 1

Термины и определения

Раздел I – Общие термины

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/1

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 BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/2

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.

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/3

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.

СТАТЬЯ 59

Вступление в силу и временное применение   
Регламента радиосвязи     (ВКР‑12)

MOD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/4

59.1 Настоящий 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 BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/5

59.A114 Другие положения настоящего Регламента радиосвязи, пересмотренные на ВКР‑15, вступают в силу 1 января 2017 года, за следующими исключениями:     (ВКР‑15)

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/6

59.B114 – пересмотренные положения, в отношении которых в Резолюции предусматриваются другие даты начала их применения:

**[85A14-А114-UTC] (ВКР‑15)**     (ВКР‑15)

ADD BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/7

Проект новой Резолюции [85A14-А114-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 в соответствии со своим кругом ведения приняла частичный пересмотр Регламента радиосвязи, который вступит в силу с 1 января 2017 года;

*b)* что некоторые из положений, в которые на настоящей Конференции были внесены поправки, необходимо применять на временной основе до этой даты;

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

*d)* что в качестве общего правила новые и пересмотренные Резолюции и Рекомендации вступают в силу при подписании Заключительных актов конференции;

*e)* что в качестве общего правила Резолюции и Рекомендации, в отношении которых ВКР приняла решение об исключении, аннулируются при подписании Заключительных актов конференции,

решает,

что с 1 января [год будет определен на ВКР-15] должны применяться пп. **1.14**, **2.5** и **2.6**, пересмотренные или введенные ВКР-15.

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

SUP BDI/KEN/UGA/RRW/TZA/85A14/8

РЕЗОЛЮЦИЯ 653 (ВКР-12)

Будущее шкалы времени Всемирного координированного времени

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

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