|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Пересмотр 1Документа 8(Add.14)-R** |
|  | **9 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  |
| Общие предложения Регионального содружества в области связи |
| 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)**;

Резолюция **653 (ВКР‑12)**: Будущее шкалы времени Всемирного координированного времени

Введение

АС РСС выступают за сохранение определения Всемирного координированного времени (UTC) в неизменном виде, указанного в п. 1.14 РР и в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6.

Предложения

СТАТЬЯ 1

Термины и определения

Раздел I – Общие термины

NOC RCC/8A14/1

1.14 *всемирное координированное время (UTC)*: Шкала времени, основанная на секунде в системе единиц (CИ), определенная в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6.     (ВКР-03)

 Для большинства практических случаев, связанных с Регламентом радиосвязи, UTC эквивалентно среднему солнечному времени на начальном (нулевом) меридиане (долгота 0°), ранее выражавшемуся как GMT.

**Основания**: Определение Всемирного координированного времени (UTC), указанное в п. 1.14 РР и в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6, сохраняется в неизменном виде.

MOD RCC/8A14/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 653 (ВКР-12)

Об использовании непрерывной шкалы времени

Всемирная конференция радиосвязи (Женева, 2015 г.),

учитывая,

*a)* что процедуры поддержания шкалы времени всемирного координированного времени (UTC) описаны в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6;

*b)* что UTC является правовой основой для хранения времени в большинстве стран мира и фактически является шкалой времени в большинстве остальных стран;

*c)* что в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6 указывается, что все излучения стандартных частот и сигналов времени должны возможно точнее соответствовать UTC;

*d)* что в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6 описывается процедура эпизодического добавления дополнительных секунд в UTC для обеспечения того, чтобы оно не отличалось от времени, определяемого вращением Земли (UT1), более чем на 0,9 секунды;

*e)* что эпизодическое добавление дополнительных секунд в UTC может создавать трудности для систем и применений, зависящих от точности отсчета времени,

признавая,

*a)* что некоторым организациям, занимающимся космической деятельностью, глобальными навигационными спутниковыми системами, метрологией, электросвязью, синхронизацией сетей и распределением электроэнергии, необходима непрерывная шкала времени;

*b)* что некоторые системы радиосвязи и, в частности, глобальные навигационные спутниковые системы воспроизводят внутренние шкалы времени, используемые для задач синхронизации, а также для специальных задач, и что такие шкалы могут быть непрерывными и отличаться от UTC;

*с)* что многие системы радиосвязи синхронизируются по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем;

*d)* что для систем с местным временем суток и для других систем существует необходимость в шкале времени, исчисляемого с учетом вращения Земли, такого как среднее солнечное время начального меридиана (ранее известное как GMT);

*e)* что какое-либо изменение в эталонной шкале времени может иметь эксплуатационные и, следовательно, экономические последствия,

отмечая,

что в п. **1.14** UTC определяется как шкала времени, основанная на секунде (СИ), как определено в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6,

решает

1 предложить МСЭ-R пересмотреть Рекомендацию МСЭ-R TF.460-6 с целью включения дополнительных определений и/или материалов, касающихся возможности использования шкал непрерывного времени для систем радиосвязи;

2 не изменять определение UTC, представленное в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6, при ее возможном пересмотре,

предлагает администрациям

принять участие в пересмотре Рекомендации МСЭ-R TF.460-6, представляя вклады в МСЭ-R,

поручает Директору Бюро радиосвязи

довести настоящую Резолюцию до сведения МСЭ-T,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения соответствующих организаций, таких как Международная морская организация (ИМО), Международная организация гражданской авиации (ИКАО), Генеральная конференция по мерам и весам (ГКМВ), Консультативный комитет по времени и частоте (CCTF), Международное бюро мер и весов (МБМВ), Международная служба вращения Земли и систем отсчета (IERS), Международный геодезический и геофизический союз (МГГС), Международный научный радиосоюз (URSI), Международная организация по стандартизации (ИСО), Всемирная метеорологическая организация (ВМО) и Международный астрономический союз (МАС).

**Основания**: В Рекомендацию МСЭ‑R TF.460-6 могут быть внесены поправки, чтобы включить дополнительные определения, исправления и/или материалы в отношении целесообразности использования системы шкал непрерывного времени для систем радиосвязи. Необходимость в изменении Рекомендации МСЭ-R TF.460-6 можно отразить в существующей Резолюции.

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