|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-15)Женева, 2–27 ноября 2015 года** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 4к Документу 68-R** |
|  | **16 октября 2015 года** |
|  | **Оригинал: французский** |
|  |
| Кот-д’Ивуар (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

UTC было впервые утверждено Международным консультативным комитетом по радио (МККР) в Рекомендации 374 1963 года в качестве основы для скоординированной передачи сигналов стандартных частот и времени на распределенных частотах. В то время сдвиги частот и временные шаги в UTC включались в передаваемые сигналы времени по мере необходимости, для того чтобы UTC в большей степени совпадало с наблюдаемой скоростью вращения Земли.

В 1970 году МККР утвердил измененную версию Рекомендации 374, в соответствии с которой в UTC включались корректировки в одну секунду, что составляет основу его определения в настоящее время.

UTC основано на секунде Международной системы единиц (СИ). UTC является одним из важнейших элементов мировой инфраструктуры, требующей точной информации о времени.

Включение или исключение дополнительной секунды позволяет сохранять достаточную точность UTC относительно всемирного времени (UT), определяемого по положению Земли относительно звезд.

В 2000 году некоторые администрации выразили обеспокоенность по поводу использования дополнительной секунды и предложили провести исследования о будущем шкалы времени UTC. Соответствующие исследования были проведены МСЭ-R в течение исследовательских циклов 2003−2007 годах и 2007−2012 годах. Были внесены предложения по пересмотру Рекомендации МСЭ‑R TF.460‑6 путем исключения дополнительной секунды из определения UTC в целях получения непрерывной шкалы времени.

Предложение

 CTI/68A4/1

Кот-д’Ивуар поддерживает метод С1, не предполагающий внесение каких-либо изменений в определение UTC, содержащееся в Рекомендации МСЭ‑R TF.460‑6, для сохранения передаваемой шкалы времени во избежание путаницы, но предполагающий предоставление желающим возможности использовать атомное время (TAI).

**Основания**: Предлагаемый метод не затрагивает системы радиосвязи и документацию, в которых используется существующее определение UTC, содержащееся в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6.

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