|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/730** | | 5 июня 2015 года |
|  | | |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи** | | |
|  | | |
| Предмет: | **Уведомление о введении дополнительной секунды 30 июня 2015 года** | |

Определение и распространение международной шкалы времени является одним из важных элементов, необходимых для надлежащего функционирования систем электросвязи. Международная шкала времени под названием "Всемирное координированное время" (UTC) представляет собой шкалу атомного времени, передаваемую по всему миру. UTC определяется Международным союзом электросвязи (МСЭ) в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6 и поддерживается Международным бюро мер и весов (МБМВ) во взаимодействии с Международной службой вращения Земли и систем отсчета (IERS). UTC определяется по данным измерений, поступающим от центров измерения времени со всего мира, и корректируется в пределах 0,9 с времени, определяемого вращением Земли (UT1), в соответствии с установленными IERS значениями угла вращения Земли. Корректировка с шагом в одну секунду, которая получила название дополнительной, впервые была выполнена в 1972 году, с тем чтобы обеспечить возможность восстановления значений UT1 – для целей астронавигации – по передаваемым значениям UTC. В МСЭ-R обсуждается вопрос об изменении порядка определения UTC и переводе его на непрерывную шкалу времени.

Вопрос о *рассмотрении возможности получения непрерывной эталонной шкалы времени либо путем изменения всемирного координированного времени (UTC), либо каким-либо другим методом*, включен в повестку дня Всемирной конференции радиосвязи, которая состоится в ноябре 2015 года. Главный вопрос заключается в том, сделать ли UTC непрерывной шкалой времени вместо применяемой сейчас ступенчатой шкалы атомного времени, или использовать какой-либо другой метод. На последнем собрании 7-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Научные службы), состоявшемся 26 мая 2015 года, было отмечено, что предстоящее 30 июня 2015 года (UTC) введение дополнительной секунды предоставит возможность более глубокого понимания этого вопроса. 7‑я Исследовательская комиссия МСЭ-R просила меня довести это обстоятельство до вашего сведения и до сведения других заинтересованных организаций, перечисленных в Приложении, в случае если это может содействовать вашему обсуждению данного вопроса на предстоящей Всемирной конференции радиосвязи.

Франсуа Ранси  
Директор

**Приложение**: 1

**Рассылка**:

– Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам

– Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции

– Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

– Организациям, перечисленным в Приложении

Приложение

Список дополнительной рассылки

Международное бюро мер и весов

Консультативный комитет по времени и частоте (CCTF)

IUGG − Международное гравиметрическое бюро

Международный астрономический союз (МАС)

Комитет по исследованию космического пространства (КОСПАР)

Международный научный радиосоюз (УРСИ)

Международная служба вращения Земли и систем отсчета (IERS)

Программа "Галилео" − штаб-квартира ЕКА

Международный союз чистой и прикладной физики (IUPAP)

Исполнительный секретариат IGEB

Международный комитет мер и весов (CIPM)

Союзы Международного совета научных союзов (ICSU)

Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства

Российское космическое агентство

Всемирная метеорологическая организация (ВМО)

Международное гидрографическое Бюро

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