|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A close up of a sign  Description automatically generated | **Всемирная конференция радиосвязи (ВКР-23) Дубай, 20 ноября – 15 декабря 2023 года** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | | **Дополнительный документ 7 к Документу 65(Add.24)-R** | |
|  | | **29 сентября 2023 года** | |
|  | | **Оригинал: английский** | |
|  | | | |
| Общие предложения европейских стран | | | |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ | | | |
|  | | | |
| Пункт 9.1 повестки дня | | | |

9 рассмотреть и утвердить Отчет Директора Бюро радиосвязи в соответствии со Статьей 7 Конвенции МСЭ;

9.1 о деятельности Сектора радиосвязи МСЭ в период после ВКР-19:

Часть 7: Резолюция 655 (ВКР-15)

Введение

В данном общем предложении европейских стран СЕПТ предлагает внести изменения для пересмотра Резолюции **655 (ВКР-15)**. Это предложение было уже отправлено для информации и принято к сведению на ПСК23-2.

В этой Резолюции, касающейся эталонной шкалы времени и вопроса ее распространения МСЭ, необходимо отразить деятельность и решения ГКМВ (Резолюция 2 2018 г. и Резолюция 4 2022 г.), а также содержание и цели Меморандума о взаимопонимании между МБМВ и МСЭ (2020 г.).

Предложения

СТАТЬЯ 1

Термины и определения

Раздел I – Общие термины

MOD EUR/65A24A7/1

1.14 *всемирное координированное время (UTC)*:  Шкала времени, основанная на секунде в системе единиц (CИ), описанная в Резолюции **655 (Пересм. ВКР‑23)**.     (ВКР-23)

**Основания**: Изменение вследствие пересмотра Резолюции **655 (ВКР-15)** на ВКР-23.

MOD EUR/65A24A7/2

РЕЗОЛЮЦИЯ 655 (Пересм. ВКР-23)

Определение шкалы времени и распространение сигналов времени с использованием систем радиосвязи

Всемирная конференция радиосвязи (Дубай, 2023 г.),

учитывая,

*a)* что Сектор радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) отвечает за определение службы стандартных частот и сигналов времени (SFTS) и спутниковой службы стандартных частот и сигналов времени (SFTSS) для распространения сигналов времени с использованием радиосвязи;

*b)* что Международное бюро мер и весов (МБМВ) отвечает за установление и поддержание секунды в Международной системе единиц (СИ), а также эталонной шкалы времени UTC и секунды СИ в качестве единицы этой шкалы;

*c)* что определение эталонной шкалы времени и распространение сигналов времени с использованием систем радиосвязи имеют большое значение для применений и оборудования, которым требуется, чтобы время прослеживалось к эталонному времени,

учитывая далее,

*a)* что МСЭ-R является организацией – членом Консультативного комитета по времени и частоте (CCTF) и участвует в Генеральной конференции по мерам и весам (ГКМВ) в качестве координатора;

*b)* что МБМВ является Членом Сектора МСЭ-R и участвует в соответствующих мероприятиях МСЭ-R,

отмечая,

*a)* что эталонная шкала времени является правовой основой хранения времени во многих странах и является шкалой времени в большинстве стран;

*b)* что распространяемые сигналы времени используются не только в электросвязи, но также и во многих отраслях и практически во всех областях человеческой деятельности;

*c)* что сигналы времени распространяются как с помощью проводной связи, охватываемой Рекомендациями Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T), так и системами различных служб радиосвязи (космической и наземной), включая службу стандартных частот и сигналов времени, за которую отвечает МСЭ-R,

признавая,

*a)* что п. **26.1** гласит: "Следует обратить внимание на распространение этой службы на те районы мира, которые не обслуживаются должным образом";

*b)* что п. **26.6** гласит: "При выборе технических характеристик передач стандартных частот и сигналов времени администрации должны руководствоваться соответствующими Рекомендациями МСЭ-R";

*c)* что действующее определение эталонной шкалы времени UTC было сформулировано по результатам завершенной в 1970 году работы, которая проводилась Международным консультативным комитетом по радио (МККР) МСЭ в тесном сотрудничестве с ГКМВ;

*d)* что Всемирная административная радиоконференция МСЭ 1979 года (ВАРК-79) включила UTC в Регламент радиосвязи и с тех пор UTC, в соответствии с разделом "решительно поддерживает" Резолюции 5 ГКМВ (1975 г.), используется в качестве основной шкалы времени для сетей электросвязи (проводных и беспроводных), а также для других применений и оборудования, связанных со временем;

*e)* что в 2020 году был подписан Меморандум о взаимопонимании между МБМВ и МСЭ о специальных знаниях каждой из организаций;

*f)* что Резолюция 2 (2018 г.) 26-й ГКМВ подтверждает, что созданная МБМВ UTC является единственной рекомендованной международной эталонной шкалой времени и основой для шкалы гражданского времени в большинстве стран;

*g)* что Резолюция 4 (2022 г.) 27-й ГКМВ содержит решение, что максимальное допустимое значение разницы (UT1-UTC) будет увеличено в 2035 году или ранее;

*h)* что различные аспекты действующей и возможных будущих эталонных шкал времени, включая их воздействие и применение, отражены в Отчете МСЭ-R TF.2511,

решает предложить Сектору радиосвязи МСЭ

1 продолжить сотрудничество между МБМВ, Международным комитетом мер и весов (CIPM), ГКМВ, Международной службой вращения Земли и систем отсчета (IERS), Международным геодезическим и геофизическим союзом (МГГС), Международным научным радиосоюзом (URSI), Международной организацией по стандартизации (ИСО), и Международным астрономическим союзом (МАС), а также в числе прочего другими соответствующими организациями, такими как Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) и Целевая группа по инженерным проблемам интернета (IETF), заинтересованными отраслями промышленности и группами пользователей и осуществлять диалог в сфере специальных знаний каждой из организаций;

2 продолжить исследование содержания и структуры сигналов времени, подлежащих распространению системами радиосвязи, в том числе проводными технологиями, используя совокупные специальные знания соответствующих организаций;

3 подготовить один или несколько отчетов о результатах исследований, содержащих предложения по определению эталонной шкалы времени и решению других вопросов, упомянутых в пп. 1 и 2, выше,

решает,

1 что определение и свойства эталонной шкалы времени не являются задачей, касающейся регулирования использования частотного спектра в рамках МСЭ-R, что уже отмечено в Резолюции 2 (2018 г.) 26-й ГКМВ;

2 что МСЭ-R продолжит отвечать за определение форматов сигналов времени и их распределение через SFTS и SFTSS на основе обновленной Рекомендации МСЭ-R TF.460;

3 что UTC, которое упомянуто в Рекомендации МСЭ-R TF.460-6, должно продолжать применяться до принятия соответствующего решения ГКМВ, см. п. *g)* раздела *признавая*,

предлагает администрациям

принимать участие в исследованиях, представляя вклады в МСЭ-R,

поручает Генеральному секретарю

довести настоящую Резолюцию до сведения ИМО, ИКАО, ГКМВ, CIPM, МБМВ, IERS, МГГС, URSI, ИСО, ВМО, МАС, IEEE и IETF.

**Основания**: В этой Резолюции, касающейся эталонной шкалы времени и вопроса ее распространения МСЭ, необходимо отразить деятельность и решения ГКМВ (Резолюция 2 2018 г. и Резолюция 4 2022 г.), а также содержание и цели Меморандума о взаимопонимании между МБМВ и МСЭ (2020 г.).

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