|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| itu_logo | **Международный союз электросвязи**  **Бюро стандартизации электросвязи** | | CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  | |  | |

Женева, 20 октября 2016 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 253 БСЭ** SG15/HO | – Администрациям Государств – Членов Союза  – Членам Сектора МСЭ-Т  – Ассоциированным членам МСЭ-Т  – Академическим организациям − Членам МСЭ |
| Тел.: Факс: Эл. почта: | +41 22 730 6356 +41 22 730 5853 [tsbsg15@itu.int](mailto:tsbsg15@itu.int) | **Копии**:  – Председателю и заместителям Председателя 15-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т  – Директору Бюро развития электросвязи  – Директору Бюро радиосвязи |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Предлагаемое аннулирование Рекомендации МСЭ-Т X.87 (2003 г.), согласованное ИК15 на ее собрании 30 сентября 2016 года** |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 По просьбе Председателя 15-й Исследовательской комиссии, *Сети, технологии и инфраструктуры для транспортирования, доступа и жилищ*, имею честь сообщить вам, что указанная исследовательская комиссия на своем собрании, которое состоялось с 19 по 30 сентября 2016 года, решила аннулировать Рекомендацию МСЭ-Т X.87 (2003 г.) в соответствии с положениями п. 8.2 Рекомендации А.8 (Дубай, 2012 г.) ВАСЭ. В собрании приняли участие 23 Государства-Члена и 55 Членов Сектора, и возражений против достигнутой договоренности не было.

2 В **Приложении 1** приводится информация о данной договоренности, включая краткое объяснение причин аннулирования.

3 Учитывая положения п. 8.2 Рекомендации А.8, заранее благодарю вас за информацию о том, одобряет или не одобряет ваша администрация/организация аннулирование этой Рекомендации, направленную в мой адрес до 2400 UTC **20 января 2017 года**.

Если какие-либо Государства-Члены или Члены Сектора сочтут, что давать согласие на аннулирование этой Рекомендации не следует, им необходимо сообщить о причинах такого неодобрения, и данный вопрос будет вновь передан в указанную исследовательскую комиссию.

4 После указанного выше предельного срока (20 января 2017 г.) Директор БСЭ в циркуляре уведомит о результатах проведенной консультации. Эта информация будет также опубликована в Операционном бюллетене МСЭ.

С уважением,

Чхе Суб Ли  
Директор Бюро  
стандартизации электросвязи

**Приложение**: 1

Приложение 1  
(к Циркуляру 253 БСЭ)

Аннулирование Рекомендации МСЭ-Т X.87

**Рекомендация МСЭ‑T X.87** "Кольцо нескольких услуг на базе RPR"

Резюме

В данной Рекомендации рассматривается кольцо нескольких услуг (MSR), основанное на кольцах, устойчивых к отказам в пакетах (RPR), и способ предоставления множества услуг по RPR. MSR определяется для работы на уровне клиента RPR MAC и использует алгоритм справедливости (FA) RPR MAC, чтобы поддержать услуги класса A, класса B и класса C. MSR используется в конфигурациях, где вспомогательная услуга управляется посредством предоставляемых услуг. Архитектурно также поддерживаются канал и топологии вещания. Особо выделены в этой Рекомендации характеристики вспомогательной службы (служба, подобная Ethernet, технология Frame Relay, G.702 и т. д.), основанные на резервировании 1+1, 1:1 и 1:N в пределах 50 мс, вспомогательная служба на основе управления BW с симметрией и асимметрией, вспомогательная служба, основанная на многоадресных передачах, и номер последовательности кадров для контроля характеристик вспомогательной службы.

Мотивация для аннулирования Рекомендации МСЭ-T X.87

Вышеуказанная Рекомендация представляет собой доработанную более раннюю версию IEEE 802.17 (2003 г.). Однако IEEE начал процесс перевода IEEE 802.17 в "неактивный" статус. Эта мера обоснована тем, что отсутствует рыночная потребность в такой технологии (последняя редакция была в 2011 г.). С учетом широкого принятия на рынке Рекомендации МСЭ-T G.8032 "Кольцевая защитная коммутация Ethernet" Рекомендация МСЭ-T X.87 считается в настоящее время устаревшей.

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