|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 26 к Документу 39-R |
|  | **24 марта 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) | |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 92 | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | CITEL предлагает изменения к Резолюции 92 ВАСЭ с учетом результатов исследований IMT в МСЭ-T и МСЭ-R. |

Введение

В Резолюции МСЭ-R 56 (Пересм. Женева, 2015 г.) разъясняется соотношение между терминами "IMT-2000", "IMT-Advanced" и "IMT на период до 2020 года и далее". В этой Резолюции указано, что "Международная подвижная электросвязь" (IMT) является корневым названием, охватывающим одновременно все системы IMT, их усовершенствование и дальнейшее развитие, включая IMT-2000, IMT-Advanced и IMT-2020 и будущие системы IMT после 2020 года. Для согласования с целью Резолюции МСЭ-R 56 в предлагаемом измененном тексте удалены названия конкретных систем IMT и вместо них используется корневое название IMT в разделах *решает* и *поручает*.

Предлагаемое изменение Резолюции 92 ВАСЭ включает обновленный текст, где определены общие области исследований, которыми должны заниматься соответствующие исследовательские комиссии МСЭ-Т. Подробные темы исследований оставлены на усмотрение исследовательских комиссий для определения их в рамках своих исследуемых Вопросов и формулировки направлений работы.

Наряду с этим предложены изменения в тексте раздела *поручает исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ* с целью укрепления сотрудничества и координации с другими органами по стандартам и уменьшения дублирования работы в описании исследуемых Вопросов и направлений работы.

Предложение

Внести изменения в Резолюцию 92 ВАСЭ с целью разъяснения определений систем IMT и обеспечения руководства для будущей работы МСЭ-Т по не связанным с радио аспектам IMT.

MOD IAP/39A26/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 92 (Пересм. Женева, 2022 г.)

Активизация деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации не связанных с радио аспектов Международной подвижной электросвязи

(Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Женева, 2022 г.),

учитывая,

*a)* что Международная подвижная электросвязь (IMT) является корневой частью названия, охватывающей все системы и их будущее развитие, включая IMT-2000, IMT-Advanced, IMT-2020 и далее (см. Резолюцию МСЭ-R 56 (Пересм. Женева, 2015 г.) Ассамблеи радиосвязи);

*b)* что системы IMT способствуют глобальному экономическому и социальному развитию и что системы IMT предназначены для предоставления услуг электросвязи во всемирном масштабе независимо от местоположения, сети или используемого терминала;

*c)* что в Рекомендации 207 (Пересм. Шарм-эль-Шейх, 2019 г.) Всемирной конференции радиосвязи о будущем развитии IMT на период до 2020 года и далее предусматривается удовлетворение потребностей в более высоких скоростях передачи данных, соответствующих потребностям пользователей, в зависимости от случая, чем скорости систем IMT, развернутых в настоящее время;

*d)* что в ряде Государств-Членов осуществляется развертывание IMT-2020 и в ближайшем будущем IMT-2020 будет широко использоваться для создания ориентированной на пользователя информационной экосистемы, и она внесет важный позитивный вклад в достижение Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития;

*e)* что Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) активно продолжает свои исследования по не связанным с радио аспектам стандартизации IMT на период до 2020 года и далее;

*f)* что разработка дорожной карты по всем видам деятельности по стандартам в области IMT, осуществляемой МСЭ-R и МСЭ-Т, с тем чтобы они могли независимым образом организовывать и проводить свою работу по IMT, а также координировать ее для обеспечения полного упорядочения и согласования программ работы в рамках дополнительной структуры, представляет собой эффективное средство достижения прогресса в обоих Секторах и что такая концепция дорожной карты содействует установлению контактов с другими организациями, не входящими в МСЭ, по вопросам, касающимся IMT;

*g)* что исследовательские комиссии МСЭ-Т и 5-я Исследовательская комиссия Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) осуществляли и продолжают осуществлять эффективную неофициальную координацию через взаимодействие в вопросе разработки для обоих Секторов Рекомендаций по IMT;

*h)* что в Резолюции 43 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) признается постоянная необходимость содействия внедрению IMT во всем мире и особенно в развивающихся[[1]](#footnote-1)1 странах;

*i)* что в Справочнике МСЭ-R по глобальным тенденциям в области Международной подвижной электросвязи приводится определение IMT и соответствующим сторонам даны общие руководящие указания по вопросам, касающимся развертывания систем IMT и внедрения их сетей IMT-2000 и IMT-Advanced;

*j)* что 1-я Исследовательская комиссия Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) в настоящее время участвует в деятельности, которая тесно координируется с 13-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т и 5‑й Исследовательской комиссией МСЭ-R, чтобы определить факторы, оказывающие влияние на эффективное развитие широкополосной связи, включая IMT, для развивающихся стран;

*k)* что в настоящее время происходит развитие систем IMT, сопровождаемое обеспечением различных сценариев использования и применений, таких как усовершенствованная подвижная широкополосная связь, интенсивный межмашинный обмен и сверхнадежная передача данных с малой задержкой, которые значительное число стран уже внедрили;

*l)* что 13‑я Исследовательская комиссия МСЭ-Т приняла на себя ведущую роль по не связанным с радио аспектам в рамках координации управления проектами в области IMT-2020 по всем исследовательским комиссиям МСЭ-Т и успешно проводит исследования сетевых аспектов IMT-2020, которые включают исследования по темам: требования к сети и функциональная архитектура; программизация сетей, в том числе организация сетей с программируемыми параметрами, "нарезка" и оркестровка сетей; конвергенция фиксированной и подвижной связи; а также появляющиеся сетевые технологии для IMT-2020;

*m)* что 11-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т успешно проводит исследования аспектов протоколов сигнализации и управления IMT-2020, которые включают исследования по темам: протоколы, поддерживающие технологии контроля и управления, требования к сигнализации и протоколы для присоединения к сети, включая управление мобильностью и ресурсами, протоколы, поддерживающие организацию сетей распределенного контента и ориентированную на информацию сеть (ICN), а также тестирование протоколов;

*n)* что 17-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т продолжает работу по противодействию угрозам и уязвимостям, которые влияют на усилия по укреплению доверия и безопасности при использовании систем IMT-2020, что включает исследования основ, руководящих указаний и возможностей, связанных с обеспечением безопасности и доверия применительно к сетям IMT-2020 и периферийным вычислениям,

отмечая

*а)* Резолюцию 18 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) настоящей Ассамблеи о принципах и процедурах распределения работы, а также координации между МСЭ-R и МСЭ-Т;

*b)* Резолюцию 59 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ об усилении координации и сотрудничества между тремя Секторами МСЭ по вопросам, представляющим взаимный интерес;

*c)* Рекомендацию МСЭ-Т А.4 по процессу коммуникации между МСЭ-Т, форумами и консорциумами;

*d)* Рекомендацию МСЭ-Т А.5 по обобщенным процедурам включения ссылок на документы других организаций в Рекомендации МСЭ-Т;

*e)* Рекомендацию МСЭ-Т А.6 по сотрудничеству и обмену информацией между МСЭ-Т и национальными и региональными организациями, занимающимися разработкой стандартов;

*f)* Рекомендацию МСЭ-T A.7 по созданию и рабочим процедурам оперативных групп и Поправку 1: Дополнение I – Руководящие указания по эффективной передаче результатов работы оперативной группы ее основной комиссии;

*g)* Рекомендацию МСЭ-T A.25 по обобщенным процедурам включения текста в документы МСЭ-Т и других организаций применительно к Рекомендациям МСЭ-Т,

решает предложить Консультативной группе по стандартизации электросвязи (КГСЭ)

1 содействовать координации деятельности по стандартизации не относящихся к радио аспектов IMT между всеми соответствующими исследовательскими комиссиями, оперативными группами, группами по совместной координационной деятельности и т. п.;

2 содействовать совместно с 13-й Исследовательской комиссией и другими соответствующими исследовательскими комиссиями сотрудничеству с другими организациями по разработке стандартов (ОРС) по широкому кругу вопросов, относящихся к не связанным с радио аспектам IMT на период до 2020 года и далее,

поручает исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

1 укреплять сотрудничество и координацию в деятельности по стандартизации IMT с другими соответствующими организациями по стандартам, с тем чтобы обеспечивать производительное и практичное стандартное решение для глобальной отрасли ИКТ, а также уменьшать дублирование работы по стандартам в описании исследуемых Вопросов и направлений работы;

2 содействовать эффективной и результативной работе в области стандартизации аспектов IMT, не относящихся к радио, включая применение соответствующим сетевых технологий;

3 нести ответственность за разработку стратегии МСЭ-Т по стандартам IMT и представление ежегодного отчета по этому вопросу,

поручает 11-й Исследовательской комиссии

продолжать исследования по направлениям деятельности в области стандартизации не связанных с радио аспектов сигнализации, требований, протоколов и тестирования IMT,

поручает 12-й Исследовательской комиссии

содействовать исследованиям по направлениям деятельности в области стандартизации не связанных с радио аспектов услуг, QoS и оценки пользователем качества услуги (QoE) IMT,

поручает 13-й Исследовательской комиссии

1 поддерживать и вести дорожную карту деятельности МСЭ-Т в области стандартизации, в которую должны входить направления работы по стандартизации сетевых аспектов IMT, не относящихся к радио, и совместно использовать ее с соответствующими группами МСЭ-R и МСЭ-D;

2 содействовать исследованиям не связанных с радио аспектов требований к сетям IMT и архитектуры сетей IMT, включая программизацию сетей, "нарезку" сетей, открытое присоединение сетей, управление сетями и их оркестровку, конвергенцию фиксированной и подвижной, а также спутниковой связи и применение появляющихся технологий в сети IMT;

3 координировать деятельность по стандартизации не связанных с радио аспектов IMT (между всеми соответствующими исследовательскими комиссиями и оперативными группами, а также другими ОРС,

поручает 15-й Исследовательской комиссии

содействовать исследованиям не связанных с радио аспектов в рамках деятельности по стандартизацииIMT для проведения работы по стандартам в области архитектуры транспортных сетей, функциональных требований, управления и контроля, показателей синхронизации сетей и распределения сигналов времени и т. п. для IMT,

поручает 17-й Исследовательской комиссии

содействовать исследованиям по направлениям деятельности в области стандартизации, связанной с безопасностью сетей IMT и безопасностью приложений,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 довести настоящую Резолюцию до сведения Директоров БР и БРЭ;

2 проводить семинары и семинары-практикумы по не связанным с радио аспектам стратегий в области стандартизации, технических решений и сетевых приложений IMT, учитывая конкретные национальные и региональные требования,

настоятельно рекомендует Директорам трех Бюро

изучать новые способы повышения эффективности работы МСЭ по вопросам IMT,

поручает Государствам-Членам, Членам Сектора, Ассоциированным членам и Академическим организациям

1 активно участвовать в деятельности МСЭ-Т по стандартизации, разрабатывая Рекомендации по не связанным с радио аспектам IMT;

2 представлять данные по не связанным с радио аспектам стратегий в области стандартизации, опыта развития сетей и сценариев применения IMT на соответствующих семинарах и семинарах-практикумах.

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

1. 1 К таковым относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, а также страны с переходной экономикой. [↑](#footnote-ref-1)