|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-20)Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 24к Документу 37-R |
|  | **17 сентября 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 92 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | На основании рассмотрения хода стандартизации по связанным с IMT-2020 темам, в особенности в областях сетей, сигнализации и безопасности, предлагается пересмотреть Резолюцию 92 (Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ для совершенствования работы по стандартизации по темам, касающимся сетей после IMT-2020. Основные изменения: описание хода стандартизации по темам, связанным с IMT-2020; популяризация исследований по темам для сетей после IMT‑2020; укрепление роли и ответственности ИК17 МСЭ-Т по аспектам безопасности сетей после IMT-2020; и другие изменения редакционного характера. |
| **Для контактов**: | г-н Масанори Кондо (Mr Masanori Kondo)Генеральный секретарьАзиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи | Тел.: +66 2 5730044Факс: +66 2 5737479Эл. почта: aptwtsa@apt.int |

Введение

IMT-2020 широко используется в возникающих сетях, внося позитивный и важный вклад в деятельность по достижению Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития (ЦУР) и по выполнению Направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО). Роль МСЭ-Т в продвижении работы по стандартизации IMT-2020 признана важной и ценной. В настоящем исследовательском периоде ИК13, ИК11, ИК17 и другие исследовательские комиссии МСЭ-Т добились больших успехов в работе по стандартизации не относящихся к радио аспектов IMT-2020.

В следующем исследовательском периоде планируется расширить сферу охвата существующих Вопросов, касающихся IMT-2020, введя новые темы по сетям после IMT-2020. По некоторым новым темам по сетям после IMT-2020 в исследовательских комиссиях достигнут консенсус. Деятельность в области стандартизации по этим темам будет способствовать развертыванию и развитию сетей после IMT-2020 и соответствующих технологий возникающих сетей.

Первостепенное значение в сетях IMT-2020/5G придается безопасности и доверию. На собрании главных директоров по технологиям (СТО) (Будапешт, 2019 г.) безопасность IMT-2020/5G рассматривалась по трем приоритетным аспектам, включая глобальный обмен информацией по угрозам, передовой опыт оперативной безопасности и стимулы повышения безопасности. Поскольку ИК17 МСЭ-Т является ведущей исследовательской комиссией по безопасности, ей необходимо принимать последующие меры по реализации приоритетов, описанных в коммюнике CTO, и рассматривать вопрос о проведении деятельности по координации безопасности в МСЭ-Т с соответствующими ОРС при разработке стандартов безопасности для сетей после IMT‑2020, в первую очередь между ИК17 МСЭ-Т и SA3 3GPP.

Предложение

Администрации стран – членов АТСЭ предлагают пересмотреть Резолюцию 92 ВАСЭ по следующим аспектам:

1) описать ход стандартизации в МСЭ-Т по темам, связанным с IMT-2020, в данном исследовательском периоде, в том числе в областях, касающихся сетей, сигнализации и безопасности;

2) рассматривать работу по стандартизации по аспектам после IMT-2020, используя предлагаемый термин "сети после IMT-2020", и содействовать исследованиям по темам, касающимся сетей после IMT-2020;

3) укреплять роль и ответственность ИК17 МСЭ-Т по аспектам безопасности сетей после IMT‑2020 и содействовать координации и сотрудничеству по аспектам безопасности.

MOD APT/37A24/1

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, охватывающего вместе IMT-2000, IMT-Advanced и IMT-2020 (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 IMT-2020 широко используется для создания ориентированной на пользователя информационной экосистемы, и она внесет важный позитивный вклад в достижение Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития (ЦУР) и выполнение Направлений деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО);

*d)* что Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) активно продолжает свои исследования по вопросам мобильности и общим сетевым аспектам Международной подвижной электросвязи (IMT) и в 2015 году приступил к изучению не связанных с радио аспектов стандартизации IMT-2020 ;

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

*f)* что в Рекомендации 207 (Пересм. ВКР-19) 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;

*g)* 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;

*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, IMT-Advanced и IMT-2020;

*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 продолжила изучение не связанных с радио аспектов в Рабочей группе по сетям и системам IMT-2020;

*m)* что 11‑я Исследовательская комиссия МСЭ-Т продолжила изучение аспектов сигнализации и протоколов IMT-2020 в Рабочей группе по протоколам контроля и управления для IMT-2020;

*n)* что 17‑я Исследовательская комиссия МСЭ-Т отвечает за укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ, включая IMT-2020,

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,

решает предложить Консультативной группе по стандартизации электросвязи (КГСЭ)

1 содействовать координации деятельности по стандартизации не относящихся к радио аспектов IMT (в первую очередь сетей после IMT-2020) 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 аспектам сетей после IMT-2020, не касающимся радиосвязи,

поручает исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

1 укреплять сотрудничество и координацию в деятельности по стандартизации IMT (в первую очередь сетей после IMT-2020) в позитивном и взаимовыгодном духе, с тем чтобы обеспечивать производительное и практичное стандартное решение для глобальной отрасли ИКТ;

2 эффективно содействовать исследовательской работе в области стандартизации сетевых технологий IMT, не относящихся к радио;

3 нести ответственность за исследование и ежегодный отчет о стратегии МСЭ-Т по стандартам IMT,

поручает 11-й Исследовательской комиссии

1 содействовать исследованиям по направлениям деятельности в области стандартизации не связанных с радио аспектов сигнализации и протоколов IMT, включая изучение тем, касающихся сетей после IMT-2020:

2 содействовать исследованиям по системам, спецификациям, методикам, возможностям и функциональной совместимости тестирования при изучении тем, касающихся сетей после IMT-2020,

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 (в первую очередь сетей после IMT-2020),

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 аспектов IMT, не относящихся к радио, и совместно использовать ее с соответствующими группами МСЭ-R и МСЭ-D в качестве ведущей исследовательской комиссии по IMT (в первую очередь сетей после IMT-2020);

2 содействовать исследованиям требований к сетям и архитектуры сетей, включая анализ пробелов в существующих и будущих требованиях к сетям и изучение тем, касающихся сетей после IMT-2020;

3 содействовать работе JCA IMT-2020 и координировать деятельность по стандартизации IMT (в первую очередь сетей после IMT‑2020) между всеми соответствующими исследовательскими комиссиями, оперативными группами и другими ОРС;

4 дать определение термину "сети после IMT-2020", включая характеристики и относящиеся к таким сетям темы,

поручает 15-й Исследовательской комиссии

содействовать исследованиям деятельности по стандартизации периферийных и транзитных сетей, включая требования к транспортным сетям, архитектуру, функции и показатели работы, управления и контроля, синхронизации и т. п., в первую очередь для сетей после IMT-2020,

поручает 17-й Исследовательской комиссии

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

2 разработать дорожную карту стандартизации, посвященную аспектам безопасности IMT‑2020 и сетей после IMT-2020, для укрепления безопасности и доверия при использовании ИКТ;

3 изучить меры по координации и сотрудничеству с другими ОРС, такими как SA3 3GPP, в ходе разработки спецификаций 3GPP и Рекомендаций МСЭ-T;

4 содействовать совместной координационной деятельности по аспектам безопасности IMT‑2020 и сетей после IMT-2020 с соответствующими организациями/группами для укрепления безопасности и доверия при использовании ИКТ,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 довести настоящую Резолюцию до сведения Директоров БР и БРЭ;

2 проводить семинары и семинары-практикумы по стратегиям в области стандартизации, техническим решениям и сетевым приложениям для IMT (в первую очередь сетям после IMT-2020), 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 стратегиям в области стандартизации, опыту развития сетей и сценариям 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)