|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fond-Rec_e | | **Международный союз электросвязи** | | |
|  | |  | | |
| **МСЭ-Т** |  | |
| СЕКТОР СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ МСЭ | |  |
|  | ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ  Хаммамет, 25 октября – 3 ноября 2016 года | | | |
|  | Резолюция 92 – Активизация деятельности Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в области стандартизации не связанных с радио аспектов Международной подвижной электросвязи | | | |
|  | sigleITU.jpg | | | |

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ‑Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

©  ITU  2016

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕЗОЛЮЦИя 92 (Хаммамет, 2016 г.)

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

(Хаммамет, 2016 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Хаммамет, 2016 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 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;

*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 на период до 2020 года и далее;

*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-15) 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. Дубай, 2014 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 приступила к изучению не связанных с радио аспектов IMT-2020, создав Оперативную группу по IMT-2020 (ОГ IMT‑2020), которой поручено: 1) изучать демонстрационные версии или создание прототипов вместе с другими группами, в частности с сообществом разработчиков программного обеспечения с открытым исходным кодом, 2) усиливать аспекты программизации сетей и организации ориентированных на информацию сетей (ICN), 3) совершенствовать и развивать сетевую архитектуру IMT‑2020 (ICN), 4) исследовать конвергенцию фиксированной и подвижной связи, 5) исследовать "нарезку" сетей для организации периферийной/транзитной сети и 6) определять новые модели передачи трафика и связанные с этим аспекты качества обслуживания (QoS) и эксплуатации, управления и технического обслуживания, применимые к сетям 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. Дубай, 2014 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 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 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 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

содействовать исследованиям по направлениям деятельности в области стандартизации не связанных с радио аспектов сигнализации, 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 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 IMT-2020);

2 содействовать исследованиям требований к сетям и архитектуры сетей, программизации сетей, "нарезки" сетей, открытости возможностей сети, управления сетями и их оркестровки, конвергенции фиксированной и подвижной связи и появляющихся сетевых технологий (таких как ICN и т. п.);

3 учредить Группу по совместной координационной деятельности в области IMT-2020 (JCA IMT-2020) и координировать деятельность по стандартизации IMT (в первую очередь IMT-2020) между всеми соответствующими исследовательскими комиссиями и оперативными группами, а также другими ОРС,

поручает 15-й Исследовательской комиссии

содействовать исследованиям деятельности по стандартизации периферийных и транзитных сетей, результатом которых должны стать необходимые структура и направления работы для проведения работы по стандартам для требований к периферийным/транзитным сетям, архитектуры, функций и показателей работы, управления и контроля, синхронизации и т. п. для IMT-2020,

поручает 17-й Исследовательской комиссии

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

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 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)