

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**

## 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.

## 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 (ИМТ) является корневой частью названия, охватывающего вместе ИМТ-2000, ИМТ-Advanced и ИМТ-2020 (см. Резолюцию МСЭ-R 56 (Пересм. Женева, 2015 г.) Ассамблеи радиосвязи;
- b)* что системы ИМТ способствуют глобальному экономическому и социальному развитию и что системы ИМТ предназначены для предоставления услуг электросвязи во всемирном масштабе независимо от местоположения, сети или используемого терминала;
- c)* что в ближайшем будущем ИМТ-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 (ИМТ) и в 2015 году приступил к изучению не связанных с радио аспектов стандартизации ИМТ 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 ИМТ;
- f)* что в Рекомендации 207 (Пересм. ВКР-15) Всемирной конференции радиосвязи о будущем развитии ИМТ 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 ИМТ, развернутых в настоящее время;
- g)* что разработка дорожной карты по всем видам деятельности по стандартам в области ИМТ, осуществляемой МСЭ-R и МСЭ-Т, с тем чтобы они могли независимым образом организовывать и проводить свою работу по ИМТ, 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 ИМТ;
- h)* что в Резолюции 43 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) признается постоянная необходимость содействия внедрению ИМТ во всем мире и особенно в развивающихся<sup>1</sup> странах;
- i)* что в Справочнике МСЭ-R по глобальным тенденциям в области Международной подвижной электросвязи приводится определение ИМТ и соответствующим сторонам даны общие руководящие указания по вопросам, касающимся развертывания систем ИМТ и внедрения их сетей ИМТ-2000 и ИМТ-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

---

<sup>1</sup> К таковым относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, а также страны с переходной экономикой.

определить факторы, оказывающие влияние на эффективное развитие широкополосной связи, включая ИМТ, для развивающихся стран;

k) что в настоящее время происходит развитие систем ИМТ, 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 внедрило;

l) что 13-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т приступила к изучению не связанных с радио аспектов ИМТ-2020, создав Оперативную группу по ИМТ-2020 (ОГ ИМТ-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 ИМТ-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 ИМТ-2020,

*отмечая*

a) 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-Т А.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 ИМТ (в первую очередь ИМТ-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 ИМТ-2020, не касающимся радиосвязи,

*порукает исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ*

1 укреплять сотрудничество и координацию в деятельности по стандартизации ИМТ (в первую очередь ИМТ-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 ИМТ, не относящихся к радио;

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

*порукает 11-й Исследовательской комиссии*

содействовать исследованиям по направлениям деятельности в области стандартизации не связанных с радио аспектов сигнализации, протоколов и тестирования ИМТ,

*порукает 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) ИМТ,

*порукает 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 ИМТ, не относящихся к радио, и совместно использовать ее с соответствующими группами МСЭ-R и МСЭ-D в качестве ведущей исследовательской комиссии по ИМТ (в первую очередь ИМТ-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 ИМТ-2020 (ЖСА ИМТ-2020) и координировать деятельность по стандартизации ИМТ (в первую очередь ИМТ-2020) между всеми соответствующими исследовательскими комиссиями и оперативными группами, а также другими ОРС,

*порукает 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 ИМТ-2020,

*порукает 17-й Исследовательской комиссии*

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

*порукает 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 ИМТ (в первую очередь ИМТ-2020), учитывая конкретные национальные и региональные требования,

*настоятельно рекомендует Директорам трех Бюро*

изучать новые способы повышения эффективности работы МСЭ по вопросам ИМТ,

*порукает 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 ИМТ;

2 представлять данные по стратегиям в области стандартизации, опыту развития сетей и сценариям применения ИМТ на соответствующих семинарах и семинарах-практикумах.