

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Нью-Дели, 15–24 октября 2024 года

Резолюция 76 – Проверка на соответствие и функциональную совместимость, помощь развивающимся странами возможная будущая программа, связанная со Знаком МСЭ

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 76 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Проверка на соответствие и функциональную совместимость, помощь развивающимся странами возможная будущая программа, связанная со Знаком МСЭ

(Йоханнесбург, 2008 г.; Дубай, 2012 г.; Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.; Нью-Дели, 2024 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.),

напоминая,

- a)* что в Резолюции 123 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции Генеральному секретарю и Директорам трех Бюро поручается тесно сотрудничать между собой, чтобы активизировать деятельность и сократить разрыв в стандартизации между развивающимися¹ и развитыми странами;
- b)* что в Статье 17 Устава МСЭ указано, что хотя функции Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) заключаются в выполнении целей Союза, относящихся к стандартизации электросвязи, МСЭ-Т осуществляет такие функции "с учетом особых интересов развивающихся стран";
- c)* о работе, проделанной 11-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т по программам по соответствию и функциональной совместимости (С&И), в том числе относящейся к Руководящему комитету по оценке соответствия (CASC);
- d)* о Резолюции 177 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о С&И;
- e)* о Резолюции 47 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи о повышении степени понимания и эффективности применения Рекомендаций МСЭ в развивающихся странах, включая проверку на С&И систем, производимых на основе Рекомендаций МСЭ,

признавая,

- a)* что функциональная совместимость сетей международной электросвязи является одной из основных целей Стратегического плана МСЭ;
- b)* что появляющиеся технологии, такие как интернет вещей, Международная подвижная электросвязь-2020 и дальнейших поколений, повышают требования к проверке на С&И;
- c)* что оценка соответствия является признанным способом наглядно показать, что в продукте соблюдается тот или иной международный стандарт или технический регламент, и оценка соответствия продолжает быть важной в контексте обязательств, принятых членами Всемирной торговой организации в рамках Соглашения о технических барьерах в торговле, в области международных стандартов;

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

d) что проверка на соответствие не гарантирует функциональной совместимости, но может увеличить возможность функциональной совместимости оборудования, соответствующего Рекомендациям МСЭ-Т, особенно на этапе разработки;

e) что техническая подготовка и развитие институционального потенциала по проверке на соответствие и сертификации являются важнейшими для стран вопросами с точки зрения совершенствования ими своих процессов оценки соответствия, содействия развертыванию передовых сетей электросвязи и увеличения глобальной возможности установления соединений;

f) что МСЭ не стоит самому заниматься сертификацией и проверкой на соответствие оборудования и услуг, которые также проводятся многими региональными и национальными органами с целью проверки на соответствие;

g) что наряду с Рекомендациями МСЭ-Т существует ряд спецификаций для проверки на С&I, разработанных другими органами по оценке соответствия и организациями по разработке стандартов, форумами и консорциумами;

h) что CASC разработал процедуру назначения экспертов МСЭ, а также процедуру признания компетентных лабораторий по тестированию;

i) что МСЭ-Т обладает Базой данных по соответствию продуктов и помещает в нее все больший объем данных по оборудованию ИКТ, прошедшему проверку на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т;

j) что программа С&I МСЭ состоит из четырех направлений работы, а именно: 1) оценка соответствия; 2) мероприятия по функциональной совместимости; 3) создание потенциала людских ресурсов; и 4) помощь в создании центров тестирования и программ С&I в развивающихся странах;

k) что проверка на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т может содействовать усилиям, направленным на борьбу с контрафактной ИКТ продукцией;

l) что повышение способности Государств-Членов проводить оценку соответствия и проверку на соответствие, а также наличие национальных и региональных средств тестирования для оценки соответствия может помочь в борьбе с контрафактными продуктами в области электросвязи/ИКТ,

учитывая,

a) что в Резолюции 177 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) было в том числе признано, что решение относительно внедрения Знака МСЭ будет отложено до тех пор, пока направление 1 (оценка соответствия) не достигнет более высокой стадии развития;

b) что существует обеспокоенность в отношении того, что часто оборудование не полностью функционально совместимо с другим оборудованием;

c) что проверка на функциональную совместимость могла бы увеличить шансы сквозной функциональной совместимости между оборудованием различных производителей и помогла бы развивающимся странам в выборе решений;

d) значение, в первую очередь для развивающихся стран, того чтобы МСЭ играл ведущую роль в осуществлении программы МСЭ по С&I, при том что МСЭ-Т берет на себя основную ответственность в отношении направлений работы 1 и 2, а Сектор развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) – в отношении направлений работы 3 и 4;

e) что дистанционная проверка на соответствие оборудования и услуг с использованием виртуальных лабораторий может дать возможность странам, в особенности странам с переходной экономикой и развивающимся странам, проводить проверку на С&I, в то же время способствуя обмену опытом между техническими экспертами с учетом положительных результатов, достигнутых при осуществлении пилотного проекта МСЭ по созданию таких лабораторий,

отмечая,

a) что требования к С&I, помогающие проводить проверку, являются важнейшими компонентами для разработки функционально совместимого оборудования, основанного на Рекомендациях МСЭ-Т;

b) значительный практический опыт, имеющийся среди членов МСЭ-Т в отношении разработки соответствующих требований к проверке и процедур проверки, на которых основаны предлагаемые в настоящей Резолюции меры;

c) необходимость оказания помощи развивающимся странам в содействии обеспечению соответствия и функциональной совместимости, которые могут способствовать сокращению затрат на приобретение систем и оборудования операторами, особенно развивающихся стран;

d) что в тех случаях, когда испытания или проверка на функциональную совместимость не проводятся, пользователи могут пострадать в связи с отсутствием функционально совместимой работы оборудования различных производителей;

e) что наличие оборудования, протестированного по Рекомендациям МСЭ-Т на С&I, может создать основу для расширения выбора вариантов, повышения конкурентоспособности и увеличения экономии за счет масштаба производства,

принимая во внимание,

a) что некоторые члены МСЭ-Т проводят мероприятия по тестированию, в том числе пилотные проекты исследовательских комиссий МСЭ-Т по оценке С&I;

b) что ресурсы стандартизации МСЭ ограничены и что было бы предпочтительно, если бы региональные и национальные органы аккредитации и сертификации, а также аккредитованные лаборатории по тестированию проводили проверку на С&I в рамках программы С&I МСЭ;

c) что для разработки наборов тестов на С&I, стандартизации проверки на С&I, разработки продукта и его тестирования требуется комплекс различных специальных знаний;

d) что было бы выгодно, если бы должным образом авторизованные региональные и национальные органы аккредитации и сертификации проводили аккредитацию лабораторий по тестированию и сторонних органов сертификации для сертификации результатов проверки на С&I;

e) что необходимо сотрудничество с рядом внешних органов, проводящих оценку соответствия (включая аккредитацию и сертификацию);

f) что некоторые форумы, консорциумы и другие организации уже разработали программы проверки на С&I, а также программы сертификации,

решает

- 1 продолжать работу по пилотным проектам, которые стимулируют проверку на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т, для приобретения опыта и определения требований и методик разработки наборов тестов;
- 2 что 11-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т продолжает осуществлять деятельность в рамках программы С&I, включая пилотные проекты по проверке на соответствие/функциональную совместимость, и координировать деятельность Сектора, касающуюся программы С&I МСЭ, во всех исследовательских комиссиях МСЭ-Т;
- 3 продолжать сотрудничество с органами аккредитации в целях признания лабораторий по тестированию, компетентных проводить проверки на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т;
- 4 поощрять взаимодействие с другими организациями, работающими по программам С&I и проверки на соответствие;
- 5 поощрять сотрудничество между МСЭ-Т и МСЭ-D в работе по четырем направлениям программы С&I МСЭ в рамках их соответствующей сферы ответственности;
- 6 что должны быть предусмотрены требования для проверки на соответствие с целью проверки параметров, определенных в существующих и будущих Рекомендациях МСЭ-Т, по которым сделаны заключения исследовательскими комиссиями, разрабатывающими Рекомендации, а также для проверки на функциональную совместимость, чтобы принимать во внимание потребности пользователей и учитывать требования рынка, в зависимости от случая;
- 7 продолжать разработку набора методик и процедур для дистанционного тестирования при использовании виртуальных лабораторий, в том числе федераций испытательных стендов;
- 8 что МСЭ, являясь всемирным органом стандартизации, может уделять внимание препятствиям, мешающим согласованному развитию и росту отрасли электросвязи в мировом масштабе, и содействовать известности стандартов МСЭ (обеспечивать функциональную совместимость), посредством режима проверки "Знак МСЭ", с учетом технических и правовых последствий, если таковые будут существовать, и/или любых возможностей получения доходов, и принимая во внимание пункта f) раздела *признавая* настоящей Резолюции,

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора развития электросвязи МСЭ

- 1 оценивать и измерять риски и различные расходы вследствие недостаточной проверки на С&I, в особенности в развивающихся странах, и обмениваться необходимой информацией и рекомендациями на основе передового опыта с целью избежания убытков;
- 2 осуществлять сотрудничество на региональном уровне (особенно между развивающимися странами) по созданию баз тестирования для проверки на С&I путем размещения различных средств тестирования в разных странах и использовать соглашения и договоренности о взаимном признании;
- 3 развивать технические навыки и институциональный потенциал для проведения проверок на С&I;
- 4 укреплять инициативы в области технической подготовки и создания институционального потенциала в развивающихся странах путем поддержки центров тестирования, а также организации практического обучения и проведения семинаров-практикумов в области проверки на С&I,

порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи

- 1 в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи (БРЭ) продолжать консультации во всех регионах, принимая во внимание потребности каждого региона, по вопросам выполнения Плана действий, одобренного Советом МСЭ;
- 2 оказывать поддержку Директору БРЭ в наращивании человеческого потенциала и содействии в создании баз тестирования в развивающихся странах;
- 3 реализовать план действий, согласованный Советом на его сессии 2012 года и пересмотренный на его сессии 2014 года, в сотрудничестве с Директором БРЭ;
- 4 с учетом пункта 8 раздела *решает* настоящей Резолюции ускорить реализацию направления работы 1 программы С&I МСЭ для обеспечения постепенного и бесперебойного завершения остальных трех направлений работы и возможного внедрения Знака МСЭ;
- 5 в сотрудничестве с Директором БРЭ и по итогам консультаций с каждым регионом продолжать выполнение программы МСЭ в области С&I, включая создание базы данных лабораторий по тестированию и справочной пилотной базы данных о соответствии продуктов, в которой определяются соответствие и происхождение продуктов;
- 6 публиковать ежегодный план деятельности в области С&I, который мог бы привлечь к участию большее количество членов;
- 7 содействовать внедрению процедуры признания лабораторий МСЭ-Т по тестированию для проверки на С&I;
- 8 содействовать проведению мероприятий по проверке на функциональную совместимость, для того чтобы достичь функциональной совместимости оборудования, соответствующего Рекомендациям МСЭ-Т;
- 9 вести портал МСЭ по С&I, на котором освещаются результаты реализации программы С&I МСЭ, чтобы члены могли на постоянной основе осуществлять оценку эффективности инициатив, разрабатываемых МСЭ, а также содействовать его совершенствованию,

порукает исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

- 1 ускорить осуществление пилотных проектов, начатых исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, и продолжать определять существующие Рекомендации МСЭ-Т, в которых рассматриваются вопросы проверки на С&I с учетом потребностей членов и которые могут обеспечить услуги со сквозной функциональной совместимостью в глобальном масштабе, добавляя, при необходимости, к их содержанию конкретные требования, попадающие в их сферу применения;
- 2 подготовить Рекомендации МСЭ-Т, которые определены в пункте 1 раздела *порукает* исследовательским комиссиям, выше, содержащие комплекты тестов на С&I, с целью проведения, при необходимости, проверки на С&I;
- 3 продолжать и расширять сотрудничество, при необходимости, с заинтересованными сторонами, в том числе другими организациями по разработке стандартов, форумами и консорциумами, для оптимизации исследований по подготовке спецификаций тестирования, принимая во внимание потребности пользователей и с учетом рыночного спроса на программу оценки соответствия;
- 4 представить CASC список Рекомендаций МСЭ-Т, которые могли бы войти в схему сертификации, принимая во внимание рыночные потребности,

порукает Руководящему комитету Сектора стандартизации электросвязи МСЭ по оценке соответствия

1 применять процедуру назначения технических экспертов МСЭ-Т для участия в группах оценки лабораторий по тестированию в рамках существующих программ оценки соответствия в целях оценки/проверки компетентности лабораторий по тестированию;

2 применять процедуру признания лабораторий по тестированию, компетентных для проведения проверок на соответствие Рекомендациям МСЭ-Т, в сотрудничестве с существующими органами по аккредитации,

предлагает Директору Бюро стандартизации электросвязи в сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи

взаимодействовать с Государствами-Членами и Членами Сектора в вопросах разработки и развертывания виртуальных лабораторий для дистанционного тестирования в развивающихся странах,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора и Ассоциированным членам

1 внести свой вклад в выполнение настоящей Резолюции, и с этой целью в том числе:

i) активно представлять потребности в деятельности в области С&I с помощью вкладов для соответствующих исследовательских комиссий;

ii) рассмотреть вопрос о возможном сотрудничестве в будущих видах деятельности в области С&I;

iii) вносить вклады в базу данных о соответствии продуктов и в базу данных лабораторий по тестированию;

iv) поощрять участие малых и средних предприятий в деятельности в области С&I;

2 призвать национальные и региональные объединения, занимающиеся вопросами С&I, к тому, чтобы оказывать МСЭ-Т помощь в выполнении настоящей Резолюции;

3 способствовать соблюдению принципов обеспечения С&I организациями/предприятиями.