

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Нью-Дели, 15–24 октября 2024 года

Резолюция 77 – Укрепление работы по стандартизации в области организации сетей с программируемыми параметрами в Секторе стандартизации электросвязи 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 77 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Укрепление работы по стандартизации в области организации сетей с программируемыми параметрами в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ

(Дубай, 2012 г.; Хаммамет, 2016 г.; Нью-Дели, 2024 г.)

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

учитывая,

- a) что в результате развития технологий организации сетей с программируемыми параметрами (SDN) и тенденции к достижению ею зрелости, в работе по стандартизации в области SDN участвует большое число организаций, включая организации, разрабатывающие соответствующие решения с открытыми исходными кодами;
- b) тот факт, что SDN коренным образом преобразует среду отрасли электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и обеспечивает многочисленные преимущества для отрасли электросвязи/ИКТ;
- c) быстро растущий интерес к применению SDN в отрасли электросвязи/ИКТ со стороны значительного количества членов МСЭ;
- d) что важную связь между широким диапазоном технологий, обеспечивающих услуги облачных сетей и услуги электросвязи, создает оркестратор SDN, признавая в то же время работу других организаций,

отмечая,

- a) что МСЭ-Т должен играть важную роль в разработке разрабатываемых стандартов SDN в сотрудничестве с другими организациями по разработке стандартов (ОПС);
- b) что следует обеспечить слаженность экосистемы стандартов SDN, в центре которой находился бы МСЭ-Т;
- c) что в Рекомендации МСЭ-Т Y.3100 определена программизация сетей, и в качестве одного из примеров технологии программизации сетей упоминается SDN,

признавая,

- a) что МСЭ-Т имеет неоспоримые преимущества в части стандартов, касающихся требований и архитектуры;
- b) что для этого необходимо заложить прочную основу для дальнейшей разработки и совершенствования требований и стандартов архитектуры SDN, так чтобы можно было разработать весь набор стандартов на основе синергии всей отрасли;
- c) что Резолюция 90 (Хаммамет, 2016 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи посвящена открытому исходному коду,

решает поручить исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

- 1 продолжать и развивать взаимодействие и сотрудничество с различными ОРС, отраслевыми форумами и проектами по разработке программного обеспечения с открытым исходным кодом в области SDN, в соответствующих случаях, принимая во внимание результаты работы Консультативной группы по стандартизации электросвязи по открытым исходным кодам;
- 2 продолжать расширять и ускорять работу по стандартизации SDN, в особенности SDN операторского класса, принимая во внимание пункт с) раздела *отмечая* настоящей Резолюции;
- 3 разработать руководящие указания по выполнению для соответствующих Рекомендаций МСЭ-Т по SDN, включая руководящие указания, которые будут полезны для развивающихся стран¹;
- 4 рассмотреть потенциальное воздействие оркестратора SDN уровня на работу, связанную с системой поддержки эксплуатации (OSS) МСЭ-Т,

порукает Консультативной группе по стандартизации электросвязи

изучить этот вопрос, рассмотреть вклады исследовательских комиссий, продолжать осуществлять координацию и сотрудничество по техническим вопросам и принять необходимые меры, согласно обстоятельствам, чтобы решить вопрос о необходимой деятельности по стандартизации SDN в МСЭ-Т,

порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи

- 1 оказывать необходимое содействие, с тем чтобы ускорить эти усилия, в частности, используя любую возможность в рамках выделенного бюджета, обмениваться мнениями с отраслью электросвязи/ИКТ, в том числе с помощью собраний главных директоров по технологиям или главных исполнительных, финансовых и других директоров (в соответствии с Резолюцией 68 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.) настоящей Ассамблеи), и, в частности, стимулировать участие отрасли в работе по стандартизации SDN в МСЭ-Т;
- 2 проводить вместе с другими соответствующими организациями семинары-практикумы по созданию потенциала в области SDN, для того чтобы можно было преодолеть разрыв во внедрении технологий в развивающихся странах на начальных этапах реализации сетей SDN, и организовывать семинары-практикумы по SDN с представлением решений с открытыми исходными кодами для обмена информацией о ходе разработки стандартов SDN и обмена практическим опытом, а также содействовать развитию сетей SDN, в том числе в развивающихся странах, в сотрудничестве с Бюро развития электросвязи,

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

представлять вклады в целях развития стандартизации в области SDN в МСЭ-Т.

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