

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Нью-Дели, 15–24 октября 2024 года

Резолюция 65 – Информация о доставке номера вызывающего абонента, идентификации линии вызывающего абонента и идентификации происхождения

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 65 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Информация о доставке номера вызывающего абонента, идентификации линии вызывающего абонента и идентификации происхождения

(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.),

будучи обеспокоена,

- a)* что, как представляется, складывается тенденция либо подавлять, либо изменять передачу через государственные границы информации о номере вызывающего абонента (CPN), идентификации линии вызывающего абонента (CLI) и идентификации происхождения (OI), в частности кода страны и национального кода назначения;
- b)* что такая практика имеет неблагоприятные последствия в аспекте безопасности и с экономической точки зрения, в частности для развивающихся стран¹;
- c)* количеством случаев, о которых поступили сообщения Директору Бюро стандартизации электросвязи, в отношении неправомерного присвоения и использования ресурсов нумерации МСЭ-Т Е.164, касающихся невыполнения доставки или спуфинга CPN, а также отсутствием признаков того, что данная проблема полностью исчезла;
- d)* что в протоколах сигнализации и сетях электросвязи предыдущих поколений необходимо учитывать возникающие требования;
- e)* что постоянно расширяется использование поддельных CPN и CLI, перехвата Службы передачи коротких сообщений (SMS), технологий клонирования голоса и т. д.;
- f)* что следует ускорить и расширить работу 2-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) по данной тематике, чтобы обеспечить соответствие изменяющейся среде предоставления услуг и сетевых инфраструктур, включая появляющиеся технологии электросвязи/информационно-коммуникационные технологии и услуги, такие как сети последующих поколений и будущие сети,

отмечая

- a)* раздел 32 (Статья 3.6) Регламента международной электросвязи (РМЭ) (Дубай, 2012 г.), касающийся предоставления Государствами-Членами, подписавшими РМЭ, информации о международной CLI;
- b)* соответствующие Резолюции:
- i)* Резолюцию 61 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.) настоящей Ассамблеи о противодействии неправомерному присвоению и использованию ресурсов нумерации, наименования, адресации и идентификации международной электросвязи и борьбе с неправомерным присвоением и использованием;

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

- ii) Резолюцию 21 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о мерах, относящихся к альтернативным процедурам вызова в сетях международной электросвязи;
- iii) Резолюцию 29 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.) настоящей Ассамблеи об альтернативных процедурах вызова в сетях международной электросвязи;
- c) соответствующие Рекомендации МСЭ-Т,

отмечая далее,

- a) что некоторые страны и регионы приняли национальные законы, директивы и рекомендации в отношении невыполнения доставки и спуфинга CPN и/или обеспечения уверенности в идентификации происхождения; и что некоторые страны принимают национальные законы, директивы и рекомендации по защите и сохранению конфиденциальности данных;
- b) что CPN позволяет определить сторону, несущую ответственность за осуществление вызова;
- c) что наличие механизмов верификации различных идентификаторов вызывающего абонента может повысить достоверность передаваемой информации;
- d) что реализация эталонной архитектуры, определенной в Рекомендации МСЭ-Т Q.3057 и других соответствующих Рекомендациях МСЭ-Т для присоединения доверенных сетевых объектов, может обеспечить безопасность информации сигнализации, передаваемой по сетям электросвязи;
- e) что следует обеспечить, чтобы цифровые подписи (цифровые сертификаты), используемые при обмене сообщениями сигнализации, были функционально совместимыми в глобальном масштабе;
- f) что пользователи должны знать, что CPN/OI могут стать объектами спуфинга,

вновь подтверждая,

что каждая страна обладает суверенным правом регулировать свою электросвязь и, соответственно, регулировать предоставление информации о CLI, доставке CPN и OI, принимая во внимание Преамбулу к Уставу МСЭ и соответствующие положения РМЭ, относящиеся к предоставлению информации о CLI,

решает,

- 1 что международная доставка CPN должна обеспечиваться на основании соответствующих Рекомендаций МСЭ-Т;
- 2 что международная доставка CLI и OI должна обеспечиваться на основании соответствующих Рекомендаций МСЭ-Т, где это технически возможно;
- 3 что доставляемый CPN должен, по крайней мере, содержать либо номер вызывающего абонента, либо специально выделенный номер оператора/поставщика услуги, несущего ответственность за осуществление вызова, с тем чтобы страна завершения вызова могла идентифицировать оператора/поставщика услуги исходящего вызова либо определить терминал происхождения вызова до передачи этого вызова из вызывающей страны в страну завершения вызова;

- 4 что доставляемые CPN и CLI, в случае их доставки, должны включать информацию, достаточную для надлежащего выставления счетов и учета по каждому международному вызову;
- 5 что в неоднородной сетевой среде информация об ОI должна, когда это технически возможно, представлять собой идентификатор, присвоенный абоненту поставщиком исходящих услуг, или же она должна заменяться поставщиком исходящих услуг идентификатором по умолчанию для идентификации происхождения вызова, если это указано администрацией;
- 6 что информация о CPN, CLI и ОI должна передаваться транзитными сетями (включая концентраторы) прозрачным образом;
- 7 настоятельно рекомендовать операторам/поставщикам услуг обеспечивать надежность и верифицируемость информации об ОI, где это применимо, CPN и CLI в целях борьбы со спуфингом и другими формами неправомерного использования нумерации,

порукает

- 1 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и, при необходимости, 11-й и 17-й Исследовательским комиссиям МСЭ-Т укреплять сотрудничество и провести дальнейшие исследования возникающих вопросов, касающихся информации о доставке CPN, CLI и ОI, в частности для неоднородной сетевой среды, включая методы обеспечения безопасности и возможные методы проверки;
- 2 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, в тесном сотрудничестве с 11-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т, разработать и поддерживать процедуру, соответствующую Рекомендациям МСЭ-Т, по отбору органов регистрации, в том числе доверенных органов по сертификации сигнализации, для поддержки распределения цифровых сертификатов открытых ключей, которые будут использоваться при обмене сообщениями сигнализации в сетях электросвязи;
- 3 заинтересованным исследовательским комиссиям ускорить работу над Рекомендациями МСЭ-Т, которые будут содержать дополнительные подробности и руководящие указания для выполнения настоящей Резолюции,

порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи

- 1 контролировать прогресс, достигнутый исследовательскими комиссиями по выполнению настоящей Резолюции, что будет способствовать укреплению безопасности и сведению к минимуму мошенничества и технического вреда, о чем говорится в Статье 42 Устава;
- 2 представлять информацию об опыте выполнения странами настоящей Резолюции в централизованном месте;
- 3 в сотрудничестве со 2-й и 3-й Исследовательскими комиссиями МСЭ-Т рассмотреть существующий механизм отчетности и повысить информированность всех Государств-Членов, затронутых неправомерным использованием ресурсов нумерации,

настоятельно рекомендует Директору Бюро стандартизации электросвязи

настоятельно призвать региональные группы 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т организовать семинары-практикумы, посвященные различным отчетам, с целью содействию повышения осведомленности и совершенствования стратегий, направленных на решение проблемы неправомерного использования ресурсов нумерации,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора и Ассоциированным членам

- 1 вносить вклад в эту работу, обмениваться информацией о своем опыте выполнения настоящей Резолюции и сотрудничать в выполнении настоящей Резолюции;
- 2 рассмотреть возможность разработки в рамках своей национальной нормативно-правовой базы руководящих указаний или других механизмов для выполнения настоящей Резолюции;
- 3 настоятельно рекомендовать поставщикам услуг использовать сертификаты открытых ключей (например, МСЭ-Т X.509) для подписи CLI и другой информации при обмене сообщениями сигнализации;
- 4 настоятельно рекомендовать всем заинтересованным сторонам предпринять усилия для скорейшего внедрения структуры доверия и механизмов безопасности сигнализации, определенных в Рекомендации МСЭ-Т Q.3057 и других соответствующих Рекомендациях МСЭ-Т;
- 5 сотрудничать в проведении кампаний по повышению осведомленности общественности, направленных на информирование пользователей о тактике спуфинга и важности проверки CPN;
- 6 в рамках своей национальной нормативно-правовой базы принять положения, касающиеся разработки требований о доставке CPN.