|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-20)Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 20к Документу 40-R |
|  | **7 февраля 2022 года** |
|  | **Оригинал: русский** |
|  |
| Государства – Члены МСЭ, члены Регионального содружества в области связи (РСС) |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 65 |
|  |
|  |

Предложение

Предлагается внести изменения и дополнения в разделы Резолюции 65, как представлено далее.

MOD RCC/40A20/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 65 (Пересм. Женева, 2022 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.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Женева, 2022 г.),

будучи обеспокоена,

*a)* что, как представляется, складывается тенденция подавлять 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 стран[[1]](#footnote-1)1;

*c)* значительным количеством случаев, о которых поступили сообщения Директору Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ), в отношении неправомерного присвоения и использования ресурсов нумерации МСЭ-Т Е.164, касающихся невыполнения доставки или спуфинга CPN;

*d)* 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 сети последующих поколений (СПП) и будущие сети (БС),

отмечая

*a)* соответствующие Рекомендации МСЭ-Т, в частности:

i) МСЭ-Т E.156: Руководящие указания для действий МСЭ-Т по доложенным случаям ненадлежащего использования ресурсов номеров E.164;

ii) МСЭ-Т E.157: Международная доставка номера вызывающей стороны;

iii) МСЭ-Т E.164: Международный план нумерации электросвязи общего пользования;

iv) МСЭ-Т I.251.3: Дополнительные услуги определения номера: Представление идентификации линии вызывающего абонента;

v) МСЭ-Т I.251.4: Дополнительные услуги определения номера: Запрет идентификации линии вызывающего абонента;

vi) МСЭ-Т I.251.7: Дополнительные услуги определения номера: Идентификация злонамеренного вызова;

vii) серии МСЭ-Т Q.731.х, касающейся описания 3-го этапа для дополнительных услуг определения номера с использованием Системы сигнализации № 7;

viii) МСЭ-Т Q.731.7: Описание 3-го этапа для дополнительных услуг определения номера с использованием Системы сигнализации № 7: идентификация злонамеренного вызова (ИЗВ);

ix) МСЭ-Т Q.764: Система сигнализации № 7 – Процедуры сигнализации подсистемы пользователя ЦСИС;

x) МСЭ-Т Q.1912.5: Взаимодействие между протоколом инициирования сеанса (SIP) и протоколом управления вызовом независимо от канала-носителя или протоколом подсистемы пользователя ЦСИС;

xi) МСЭ-Т Q.3057: Требования к сигнализации и архитектура сигнализации для обеспечения взаимодействия между доверенными сетевыми объектами;

*b)* соответствующие Резолюции:

i) Резолюцию 61 (Пересм. Дубай, 2012 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи о неправомерном присвоении и использовании ресурсов нумерации международной электросвязи;

ii) Резолюцию 21 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции о мерах, относящихся к альтернативным процедурам вызова в сетях международной электросвязи;

iii) Резолюцию 29 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) настоящей ассамблеи об альтернативных процедурах вызова в сетях международной электросвязи;

*c)* раздел 31B (Статья 3.6) Регламента международной электросвязи (РМЭ) (Дубай, 2012 г.), касающийся предоставления Государствами-Членами, подписавшими РМЭ, информации о международной CLI,

отмечая далее,

*a)* что номер вызывающего абонента позволяет определить сторону (физическое или юридическое лицо), несущую ответственность за осуществление вызова;

*b)* 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;

*c)* что некоторые страны принимают национальные законы, директивы и рекомендации по защите и сохранению конфиденциальности данных;

*d)* что наличие механизмов верификации различных идентификаторов вызывающего абонента может существенно увеличить достоверность передаваемой информации;

*e)* что на семинаре МСЭ "Повышение безопасности протоколов сигнализации" (ноябрь 2021 г.) было подчеркнуто, что цифровые сертификаты можно использовать в сигнальных сообщениях для предотвращения спуфинга CPN;

*f)* что цифровые сертификаты должны быть совместимы между собой в разных доменах (например, SIP, ОКС7 и другие) и должны быть подключены к общепринятым платформам управления цифровой идентификацией для уровня оператора и, возможно, для уровня абонента (CLI, CPN, OI),

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 об идентификации CLI,

решает,

1 что международная доставка CPN должна обеспечиваться на основании Рекомендаций МСЭ‑T;

2 что международная доставка CLI и OI должны обеспечиваться на основании Рекомендаций МСЭ-T, где это технически возможно;

3 что доставляемые CPN должны, 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 исходящих вызовов либо определить терминал происхождения вызова до передачи этих вызовов из вызывающей страны в страну завершения вызова;

4 что доставляемый CPN и CLI (в случае его доставки) должны включать информацию, достаточную для надлежащего выставления счетов и учета по каждому международному вызову;

5 что в однородной сетевой среде информация об OI 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;

6 что информация о CPN, CLI и OI должна передаваться транзитными сетями (включая концентраторы) прозрачным образом;

7 что информация о CPN, CLI и OI должна быть надежной и верифицируемой;

8 что операторам рекомендуется вставлять цифровые сертификаты в протоколы сигнализации для достоверной доставки CPN и CLI, в том числе и для борьбы со спуфингом;

9 что для верификации таких идентификаторов необходимо наличие соответствующих центров и регистраторов,

поручает

1 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, 3-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и, при необходимости, 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и 17-й Исследовательской комиссии
МСЭ-Т провести дальнейшие исследования возникающих вопросов, касающихся информации о доставке CPN, CLI и OI, в том числе с использованием различных механизмов верификации этих идентификаторов, в частности для однородной сетевой среды, включая методы обеспечения безопасности и возможные методы проверки, а также возможности использования ресурсов МСЭ-Т для обеспечения работы механизмов верификации идентификаторов вызывающего абонента в сетях международной электросвязи;

2 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и, при необходимости, 11-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и 17-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т провести исследования процесса проверки стороны, запрашивающей цифровой сертификат для CPN/CLI, в том числе и для борьбы со спуфингом, процесса его выдачи, включая привлечение ресурсов МСЭ-Т для распространения информации о выданном сертификате среди операторов, поддержки процесса верификации в реальном масштабе времени на базе ресурсов БСЭ;

3 заинтересованным исследовательским комиссиям ускорить работу над Рекомендациями, которые будут содержать дополнительные подробности и руководящие указания для выполнения настоящей Резолюции;

4 Директору БСЭ контролировать прогресс, достигнутый исследовательскими комиссиями по выполнению настоящей Резолюции, что будет способствовать укреплению безопасности и сведения к минимуму мошенничества и технического вреда, о чем говорится в Статье 42 Устава,

предлагает Государствам-Членам

1 вносить вклад в эту работу 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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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)