|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-24) Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | Дополнительный документ 34 к Документу 40-R | |
|  | | 23 сентября 2024 года | |
|  | | Оригинал: английский | |
|  | | | |
| Государства – Члены МСЭ, члены Регионального содружества  в области связи (РСС) | | | |
| ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ К РЕЗОЛЮЦИИ 65 | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | В прошедшем исследовательском периоде был достигнут существенный прогресс по вопросам, касающимся представления информации о доставке номера вызывающего абонента (CPN), идентификации линии вызывающего абонента (CLI) и идентификации происхождения (OI). Сюда относится разработка и принятие новых Рекомендаций МСЭ-Т, а также поправок к действующим Рекомендациям МСЭ-Т, в частности по сертификатам открытых ключей на уровне сигнализации, включая подпись CLI в сетях ОКС7. С учетом этой работы предлагается поручить 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т в тесном сотрудничестве с 11-й Исследовательской комиссией МСЭ‑Т разработать процедуру отбора органов регистрации для поддержки распределения сертификатов открытых ключей, которые будут использоваться при обмене сообщениями сигнализации.  РСС предлагает пересмотреть Резолюцию 65 об информации о доставке номера вызывающего абонента, идентификации линии вызывающего абонента и идентификации происхождения. | |
| **Для контактов**: | Алексей Бородин Региональное содружество в области связи | Эл. почта: [ecrcc@rcc.org.ru](mailto:ecrcc@rcc.org.ru) |
|  | Евгений Тонких Координатор РСС по подготовке к ВАСЭ Российская Федерация | Эл. почта: [et@niir.ru](mailto:et@niir.ru) |

MOD RCC/40A34/1

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 стран[[1]](#footnote-1)1;

*c)* количеством случаев, о которых на настоящий момент 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 появляющиеся технологии электросвязи/информационно-коммуникационные технологии и услуги, такие как сети последующих поколений и будущие сети,

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.370: Принципы обслуживания при взаимодействии коммутируемых сетей международной электросвязи общего пользования с сетями, базирующимися на IP;

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

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

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

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

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

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

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

xi) Поправка 7 к МСЭ-T Q.763: Расширения для поддержки аутентификации идентификации линии вызывающего абонента;

xii) Поправка 2 к МСЭ-T Q.931: Расширения для поддержки аутентификации идентификации линии вызывающего абонента;

xiii) Поправка 6 к МСЭ-T Q.1902.3: Расширения для поддержки аутентификации идентификации линии вызывающего абонента;

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

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

xvi) МСЭ-T Q.3062: Процедуры сигнализации и протоколы для обеспечения возможности присоединения доверенных сетевых объектов для поддержки существующих и появляющихся сетей;

xvii) МСЭ-T Q.3063: Процедуры сигнализации при аутентификации идентификации линии вызывающего абонента;

xviii) МСЭ-T X.509: Информационные технологии − Взаимодействие открытых систем − Справочник: Структуры сертификатов открытых ключей и атрибутов;

*b)* соответствующие Резолюции:

i) Резолюцию 61 (Пересм. Женева, 2022 г.) настоящей ассамблеи о неправомерном присвоении и использовании ресурсов нумерации международной электросвязи;

ii) Резолюцию 21 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о мерах, относящихся к альтернативным процедурам вызова в сетях международной электросвязи;

iii) Резолюцию 29 (Пересм. Женева, 2022 г.) настоящей ассамблеи об альтернативных процедурах вызова в сетях международной электросвязи;

*c)* раздел 32 (Статья 3.6) Регламента международной электросвязи (РМЭ) (Дубай, 2012 г.), касающийся предоставления Государствами-Членами, подписавшими РМЭ, информации о международной CLI,

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;

*с)* что наличие механизмов верификации различных идентификаторов вызывающего абонента может повысить достоверность передаваемой информации;

*d)* что 11-я Исследовательская комиссия разработала ряд стандартов, определяющих процедуру внедрения и проверки цифровых сертификатов открытых ключей на уровне сигнализации, включая подпись CLI в сетях ОКС7,

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‑T;

2 что международная доставка CLI и OI должна обеспечиваться на основании соответствующих Рекомендаций МСЭ-T, 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 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, если это указано администрацией;

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

7 стимулировать операторов обеспечивать надежность и верифицируемость информации об OI, где это применимо, CPN и CLI в целях борьбы со спуфингом и другими формами неправомерного использования нумерации;

8 что поставщики услуг призываются к использованию сертификатов открытых ключей (например, МСЭ-T X.509) для подписи CLI и другой информации при обмене сообщениями сигнализации;

9 что МСЭ-Т следует развернуть и поддерживать процедуру отбора органов регистрации для поддержки распределения цифровых сертификатов открытых ключей, которые будут использоваться при обмене сообщениями сигнализации в сетях электросвязи в целях борьбы с различными типами атак на ИКТ-инфраструктуру (например, спуфинг номеров, роботизированные звонки, скам-звонки и т. д.),

поручает

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 провести дальнейшие исследования возникающих вопросов, касающихся информации о доставке CPN, CLI и OI, 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 процедуру отбора органов регистрации 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, 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 сведению к минимуму мошенничества и технического вреда, о чем говорится в Статье 42 Устава;

5 Директору БСЭ представлять информацию об опыте выполнения странами настоящей Резолюции в централизованном месте,

предлагает Государствам-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.

**Основания**: Следует поручить 2-й Исследовательской комиссии в тесном взаимодействии с 11‑й Исследовательской комиссией разработать процедуру отбора органов регистрации для поддержки распределения сертификатов открытых ключей, которые будут использоваться при обмене сообщениями сигнализации, включая подпись CLI.

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

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)