|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-20)Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 12к Документу 37-R |
|  | **16 сентября 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 60 |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | На основании рассмотрения хода стандартизации в области идентификации/нумерации предлагается пересмотреть Резолюцию 60 ВАСЭ в целях стимулирования работы по стандартизации идентификации/нумерации для появляющихся сетей. Основные изменения включают: рассмотрение вопросов идентификации/нумерации в контексте развития сетей последующих поколений (NGNe) и сетей после IMT-2020; изучение роли новых технологий в системе идентификации/нумерации; поощрение координации и сотрудничества в области идентификации/нумерации; другие редакционные изменения. |
| **Для контактов**: | г-н Масанори Кондо (Mr Masanori Kondo)Генеральный секретарьАзиатско-Тихоокеанское сообщество электросвязи | Тел.: +66 2 5730044Факс: +66 2 5737479Эл. почта: aptwtsa@apt.int |

Введение

В последние годы МСЭ-Т руководит работой по стандартизации в области распределения ресурсов идентификации/нумерации и управления ими, а также развития системы идентификации/нумерации и ее конвергенции с появляющимися сетями, при этом в качестве рабочей среды системы идентификации/нумерации рассматриваются NGNe и сети после IMT-2020. Под NGNe понимается усовершенствованная версия сетей последующих поколений с расширенными возможностями для поддержки сетевого интеллекта, виртуализации, программируемости и т. д.

В то же время быстрыми темпами происходит переход от традиционных сетей к сетям на основе IP. Существуют проблемы, касающиеся конвергенции системы идентификации/нумерации по мере развития NGNe и сетей после IMT-2020, а также связанные с этим вопросы. Учитывая, что в настоящий исследовательский период был достигнут значительный прогресс в области стандартизации требований, архитектуры, сигнализации и протокола для NGNe и сетей после IMT‑2020, МСЭ-T было бы крайне полезно рассмотреть и улучшить работу по стандартизации идентификации/нумерации для появляющихся сетей.

В предстоящий исследовательский период актуальны следующие новые вопросы в области идентификации/нумерации:

1) введение новой идентификации/нумерации в NGNe и сетях после IMT-2020;

2) роль новых технологий в развитии системы идентификации/нумерации.

Кроме того, необходимо содействовать координации и сотрудничеству в области идентификации/нумерации.

Предложение

Администрации стран − членов АТСЭ хотели бы предложить пересмотреть следующие положения Резолюции 60:

1) рассмотреть работу по стандартизации вопросов в области идентификации/нумерации в NGNe и сетях после IMT-2020;

2) изучить роль новых технологий, связанных с развитием системы идентификации/нумерации;

3) содействовать координации и сотрудничеству между различными исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, а также между МСЭ-Т и другими ОРС по вопросам идентификации/нумерации.

MOD APT/37A12/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 60 (Пересм. Женева, 2022 г.)

Реагирование на задачи развития системы идентификации/нумерации
и ее конвергенции с системами/сетями на основе IP

(Йоханнесбург, 2008 г.; Дубай, 2012 г.; Женева, 2022 г.)

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

признавая

*a)* Резолюцию 133 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции в отношении непрерывного развития интеграции электросвязи и интернета;

*b)* Резолюцию 101 и 102 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции;

*c)* возрастающую роль Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи, отраженную в Резолюции 122 (Пересм. Гвадалахара, 2010 г.) Полномочной конференции,

отмечая

*a)* работу 2-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ‑Т), в которой изучается аспект развития системы идентификации/нумерации, включая "будущее нумерации", и в которой развитие сетей последующих поколений (NGNe) и сети после IMT-2020 рассматриваются в качестве рабочей среды системы идентификации/нумерации будущего;

*b)* работу 13-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т по изучению развивающихся сетевых технологий для сетей после IMT-2020, в рамках которой организация сетей, ориентированных на информацию (ICN), рассматривается как потенциальная схема организации сетей;

*c)* что переход от традиционных сетей к сетям на основе IP осуществляется высокими темпами в условиях перехода к NGNe и сетям после IMT-2020;

*dc)* появляющиеся проблемы, связанные с административным управлением номерами международной службы электросвязи;

*e)* грядущие проблемы, связанные с конвергенцией систем нумерации, присвоением наименований, адресацией и идентификацией, происходящей вместе с развитием NGNe и сетей после IMT-2020, и соответствующие проблемы, связанные с безопасностью, сигнализацией, протоколом, переносимостью оборудования и переходом;

*f)* растущий спрос на ресурсы идентификации/нумерации для обеспечения взаимодействия, называемого интернетом вещей (IoT);

*gf)* необходимость разработки принципов и дорожной карты в отношении развития международных ресурсов электросвязи, которые, как предполагается, будут содействовать своевременному прогнозируемому развертыванию передовых технологий идентификации/нумерации,

решает поручить 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т в рамках мандата МСЭ-Т

1 продолжить изучение при взаимодействии с соответствующими исследовательскими комиссиями необходимых требований к структуре и техническому обслуживанию ресурсов идентификации/нумерации электросвязи в отношении развертывания сетей на основе IP и перехода к NGNe и сетям после IMT-2020;

2 обеспечить разработку административных требований к системам управления ресурсами идентификации/нумерации в NGNe и сетях после IMT-2020;

3 продолжить разработку руководящих указаний, а также основ, касающихся развития системы идентификации/нумерации международной электросвязи и ее конвергенции с системами на основе IP, при координации с соответствующими исследовательскими комиссиями и связанными с ними региональными группами, так чтобы могла быть обеспечена база для любого нового приложения;

4 изучить роль новых технологий, связанных с развитием системы идентификации/нумерации;

5 содействовать координации и сотрудничеству по вопросам идентификации/нумерации между различными исследовательскими комиссиями МСЭ-Т и другими организациями по разработке стандартов (ОРС),

поручает соответствующим исследовательским комиссиям, и в частности 13‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т

поддерживать работу 2-й Исследовательской комиссии для обеспечения того, чтобы такие приложения базировались на соответствующих руководящих указаниях и основах, касающихся развития системы идентификации/нумерации международной электросвязи, и содействовать изучению их воздействия на систему идентификации/нумерации в плане требований, архитектуры, сигнализации и протокола сети, в особенности для NGNe и сетей после IMT-2020,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

принять надлежащие меры для содействия осуществлению упомянутой выше работы, касающейся развития системы идентификации/нумерации или ее конвергированных приложений,

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора

1 вносить вклад в эту деятельность, особенно исходя из своих национальных интересов и опыта;

2 участвовать в региональных группах, обсуждающих вопросы идентификации/нумерации, и вносить вклад в их работу, а также оказывать содействие участию развивающихся стран в этих обсуждениях.

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