|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 12 к Документу 39-R |
|  | **24 марта 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Государства – члены Межамериканской комиссии по электросвязи (СИТЕЛ) | |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 64 | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | Что касается присвоения IP-адресов и мер, необходимых для достижения прогресса в этом вопросе, в настоящее время целесообразно не обсуждать переход от IPv4 к IPv6, а скорее обдумать действия, необходимые для ускорения внедрения протокола IPv6. В этом смысле, для того чтобы обеспечить непрерывный рост и стабильность интернета на региональном и глобальном уровнях, необходимо продвигать и создавать механизмы, способствующие внедрению этого протокола. Вследствие этого считается необходимым включить эти концепции и механизмы в Резолюцию 64 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ о распределении адресов протокола Интернет и содействии переходу к IPv6 и его внедрению. |

Введение

Внедрение IPv6 приобрело стратегическое значение для развития сетей электросвязи и соединения тех, кто не имеет соединения. Кроме того, широкое развертывание инфраструктуры связи, такой как сети 4G/LTE и 5G, в которых важен трафик данных, требует массового использования адресов, и IPv6 служит механизмом, обеспечивающим необходимое подключение к интернету этих устройств.

Предложение

На основании вышеизложенного мы предлагаем скорректировать и обновить текст Резолюции 64, с тем чтобы придать особое значение распределению пространства IP-адресов и контролировать распределение доступных ресурсов нумерации в интернете. Наряду с этим мы предлагаем поручить Бюро стандартизации МСЭ вести и поддерживать в актуальном состоянии веб-сайт, на котором для всех Членов МСЭ размещается информации о глобальной деятельности, связанной с IPv6, в целях содействия повышению информированности и привлечения внимания к важности внедрения IPv6.

MOD IAP/39A12/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 64 (Пересм. Женева, 2022 г.)

Распределение адресов протокола Интернет и меры стимулирования для содействия внедрению IPv6

(Йоханнесбург, 2008 г.; Дубай, 2012 г.; Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.)

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

признавая

*а)* Резолюции 101 (Пересм. Дубай, 2018 г.), 102 (Пересм. Дубай, 2018 г.) и 180 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции, а также Резолюцию 63 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи;

*b)* что нехватка адресов IPv4 требует ускорения внедрения IPv6, и это является важным вопросом для Государств-Членов и Членов Сектора;

*c)* результаты деятельности Группы МСЭ по IPv6, которая выполнила порученную ей работу;

*d)* что будущая работа по созданию человеческого потенциала в области IPv6 должна быть продолжена и возглавляться Бюро развития электросвязи (БРЭ) в сотрудничестве с другими соответствующими организациями, при необходимости;

*e)* что для обеспечения непрерывного роста и стабильности интернета на региональном и глобальном уровнях необходимо стимулировать и поощрять внедрение IPv6,

учитывая,

*a)* прогресс в деле принятия IPv6, достигнутый за последние несколько лет;

*b)* что заинтересованным сторонам сообщества интернета, имеющим отношение к этому вопросу, необходимо продолжить обсуждения, касающиеся внедрения IPv6, и распространять связанную с этим информацию;

*c)* что внедрение IPv6 является важным вопросом для Государств-Членов и Членов Сектора;

*d)* что многие развивающиеся страны[[1]](#footnote-1)1 по-прежнему сталкиваются с трудностями при осуществлении процесса внедрения IPv6, в том числе в результате ограниченных технических навыков в этой области;

*e)* что при надежном развертывании новой инфраструктуры связи, такой как сети 4G/LTE и 5G, в которых важен трафик данных, IPv6 служит механизмом, обеспечивающим необходимое подключение к интернету этих сетей,

решает

1 поручить 2-й и 3-й Исследовательским комиссиям, в соответствии со своими мандатами, проанализировать статистические данные для оценки темпов распределения адресов IPv6 и их регистрации для заинтересованных членов, в частности для развивающихся стран в сотрудничестве со всеми заинтересованными сторонами;

2 расширять обмен опытом и информацией относительно внедрения IPv6 со всеми заинтересованными сторонами в целях создания возможностей для совместных усилий и повышения уровня технической квалификации, а также для обеспечения обратной связи, с тем чтобы приумножить усилия МСЭ, направленные на поддержку внедрения IPv6,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи в тесном сотрудничестве с Директором Бюро развития электросвязи

1 продолжать постоянную деятельность между Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) и БРЭ, принимая во внимание привлечение к работе тех партнеров, которые желают в ней участвовать, и предоставить свои специальные знания для оказания помощи развивающимся странам во внедрении IPv6, а также для удовлетворения их региональных потребностей, определенных БРЭ, учитывая Резолюцию 63 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.);

2 обновлять и вести веб-сайт, предоставляющий всем Членам МСЭ и заинтересованным объединениям информацию о деятельности, осуществляемой на глобальном уровне и касающейся IPv6, в целях содействия повышению информированности и привлечения внимания к важности внедрения IPv6, а так же информацию о мероприятиях по профессиональной подготовке, проводимых МСЭ и соответствующими организациями (например, региональными реестрами интернета (RIR), местными реестрами интернета (LIR), группами сетевых операторов, Обществом Интернета (ISOC));

3 содействовать информированности о важности внедрения IPv6, способствовать осуществлению совместной деятельности по проведению профессиональной подготовки с привлечением компетентных экспертов из соответствующих объединений, предоставлять информацию, включая дорожные карты и руководящие принципы, оказывать содействие в продолжающемся создании лабораторий для проведения испытаний по IPv6 в развивающихся странах в сотрудничестве с компетентными соответствующими организациями, а также содействовать информированности о необходимости внедрения IPv6 для IoT, принимая во внимание масштабную потребность в IP адресах для устройств IoT;

4 оказывать поддержку БРЭ в осуществлении соответствующей программы профессиональной подготовки в области IPv6 для инженеров, операторов сетей и поставщиков контента, в основном в развивающихся странах, которая могла бы способствовать совершенствованию навыков и их дальнейшему применению в своих соответствующих организациях для целей планирования, внедрения и эксплуатации,

далее поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

представлять отчет Совету МСЭ, а также Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи 2024 года, о ходе работы по осуществлению мер, принятых в отношении раздела *решает*, выше,

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора

1 на основе знаний, полученных в соответствии с настоящей Резолюцией, содействовать конкретным инициативам на национальном уровне, которые способствуют взаимодействию между правительственными и частными структурами, академическими организациями и гражданским обществом в целях обмена информацией, необходимого для внедрения IPv6 в своих соответствующих странах;

2 сотрудничать с соответствующими международными организациями, включая интернет-сообщество (например, региональные регистрационные центры интернета (RIR), Целевая группа по инженерным проблемам интернета (IETF) и другие), с тем чтобы содействовать внедрению и ускорять внедрение IPv6, и представлять отчеты о достигнутых результатах;

3 в случае возникновения необходимости в наращивании своих технических знаний по вопросам внедрении IPv6, осуществлять координацию со своими соответствующими RIR и другими заинтересованными организациями, для того чтобы повышать уровень знаний в области IPv6 в каждом регионе на основе создания потенциала,

предлагает Государствам-Членам

1 разработать национальную политику, направленную на содействие технологическому обновлению систем в целях обеспечения того, чтобы государственные услуги, предоставляемые с использованием широкополосной связи, и инфраструктура связи, а также соответствующие приложения в Государствах-Членах были в наличии, доступны и совместимы с IPv6;

2 рассмотреть вопрос о национальных программах стимулирования внедрения IPv6 поставщиков услуг интернета (ПУИ) и других соответствующих организаций;

3 рассмотреть вопрос об использовании требований к государственным закупкам для содействия внедрению IPv6 среди ПУИ и других соответствующих организаций, в зависимости от случая.

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

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)