|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16)Хаммамет, 25 октября – 3 ноября 2016 года** | C:\Users\gaspari\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\logos-02.png |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 18к Документу 44-R** |
|  | **3 октября 2016 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи |
| предлагаемое изменение резолюции 64 ВАСЭ-12 − Распределение адресов IP и содействие переходу к IPv6 и его внедрению |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем документе Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи предлагают изменения к Резолюции 64. |

Введение

Хотя IPv6 был введен более 10 лет тому назад, принятие и развертывание адресов IPv6 в некоторых странах все еще не получило широкого распространения. Это может быть связано с многими причинами, например, несовместимым аппаратным и программным обеспечением, несовершенным планированием, нехваткой специальных знаний и многими другими причинами.

Преимущества, потребительский спрос и синхронизированный переход между соответствующими организациями и компаниями являются лишь некоторыми факторами, влияющими на цели и направление при переходе к IPv6. Кроме того, многие страны все еще находятся в ожидании совершенствования политики, а также ожидании внедрения IPv6 друг другом.

В настоящем документе содержится предложение добавить и изменить некоторую информацию, которая, как считается, относится к Резолюции 64. Это информация могла бы помочь странам спланировать и осуществить внедрение IPv6.

Предложение

Администрации стран – членов АТСЭ хотели бы предложить пересмотреть текст Резолюции 64, как это предусмотрено в приложении.

MOD APT/44A18/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 64 (Пересм. хаммамет, 2016 г.)

Распределение адресов IP и содействие переходу к IPv6 и его внедрению

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

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Хаммамет, 2016 г.),

признавая

*а)* Резолюции 101 (Пересм. Пусан, 2014 г.), 102 (Пересм. Пусан, 2014 г.) и 180 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции, а также Резолюцию 63 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи;

*b)* что нехватка адресов IPv4 требует ускорения перехода от IPv4 к IPv6, что становится 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,

отмечая,

*a)* что адреса IP являются основополагающими ресурсами, которые имеют важное значение для будущего развития основанных на IP сетей электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и мировой экономики;

*b)* что многие страны полагают, что существует историческая несбалансированность, касающаяся распределения адресов IPv4;

*c)* что больших непрерывных блоков адресов IPv4 становится недостаточно и что необходимо оказать незамедлительное содействие переходу к IPv6;

*d)* постоянные сотрудничество и координацию между МСЭ и соответствующими организациями по вопросам создания потенциала в области IPv6, направленные на удовлетворение потребностей Государств-Членов и Членов Сектора;

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

учитывая,

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

*b)* что внедрение IPv6 и переход к IPv6 является важным вопросом для Государств-Членов и Членов Сектора;

*c)* что многие развивающиеся страны[[1]](#footnote-1)1 по-прежнему сталкиваются с трудностями при переходе от IPv4 к IPv6, в том числе в результате ограниченных технических навыков в этой области;

*d)* что существуют Государства-Члены, обладающие достаточными техническими специальными навыками в отношении IPv6, однако, существует задержка в переходе от IPv4 к IPv6, вызываемая различными причинами, например, ожиданием успешного внедрения IPv6 другими странами и недостаточным спросом со стороны операторов;

*e)* что Государства-Члены должны играть важную роль в содействии развертыванию IPv6;

*f)* что необходимость оперативного развертывания IPv6 приобретает все более срочный характер ввиду быстрых темпов истощения запаса адресов IPv4;

*g)* что многие развивающиеся страны хотели бы, чтобы Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T) взял на себя функции регистратора адресов IP, с тем чтобы предоставить развивающимся странам возможность получать адреса IP непосредственно от МСЭ, в то время как другие страны предпочитают использовать существующую систему;

*h)* что развертывание IPv6 облегчит реализацию решений интернета вещей (IoT), требующих огромного количества IP-адресов;

*i)* что новая инфраструктура связи, такая как сеть 4G/LTE и 5G, будет требовать поддержки IPv6 для обеспечения более эффективной связи,

решает

1 поручить 2-й и 3-й Исследовательским комиссиям МСЭ-Т, в соответствии со своими мандатами, продолжить изучение вопроса распределения адресов IP и экономических аспектов их распределения, а также контролировать и оценивать, в интересах развивающихся стран, распределение адресов IPv4, которые все еще могут быть в наличии или которые могут быть возвращены либо не использоваться;

2 поручить 2-й и 3-й Исследовательским комиссиям, в соответствии со своими мандатами, изучить вопрос распределения адресов IPv6 и их регистрации для заинтересованных членов, в частности для развивающихся стран;

3 расширять обмен опытом и информацией относительно внедрения IPv6 со всеми заинтересованными сторонами в целях создания возможностей для совместных усилий и для обеспечения обратной связи, с тем чтобы приумножить усилия МСЭ, направленные на поддержку перехода на IPv6 и его развертывания,

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 в переходе к IPv6 и развертывании IPv6, а также для удовлетворения их региональных потребностей, определенных БРЭ, в частности с помощью программ по созданию потенциала в рамках программ 2 и 4 БРЭ;

2 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 развертывания IPv6 и способствовать осуществлению совместной деятельности по проведению профессиональной подготовки с привлечением компетентных экспертов из соответствующих объединений, а также предоставлять информацию, включая дорожные карты и руководящие принципы, и оказывать содействие в создании лабораторий для проведения испытаний по IPv6 в развивающихся странах в сотрудничестве с компетентными соответствующими организациями;

4 ввести программу по профессиональной подготовке в области IPv6 для инженеров, операторов сетей и поставщиков контента, которые могли бы усовершенствовать свои навыки и в дальнейшем применить их в своих соответствующих организациях,

далее поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

принять надлежащие меры по содействию деятельности 2-й и 3-й Исследовательских комиссий в области адресов IP и ежегодно представлять отчет Совету МСЭ, а также Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи 2016 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 пунктом 3 раздела *решает*, 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 обеспечивать, чтобы новое внедренное оборудование связи и компьютерное оборудование могло поддерживать IPv6, в зависимости от случая, принимая во внимание необходимый период времени для перехода от IPv4 к IPv6;

3 рассмотреть возможность принятия на себя обязательства относительно хода работ по своему переходу к IPv6 и информировать общественность о результатах перехода к IPv6,

предлагает Государствам-Членам

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

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

3 рассмотреть вопрос о выдаче, если это целесообразно, мандата или об издании директивы для государственных органов, ПУИ и соответствующих организаций, касающихся предложения услуг IPv6.

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

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)