|  |  |
| --- | --- |
| **Полномочная конференция (ПК-22)** **Бухарест, 26 сентября – 14 октября 2022 г.** |  |
|  |  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | **Дополнительный документ 6 к Документу 44-R** |
|  | **3 июня 2022 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Государства – члены Европейской конференции администраций почт  и электросвязи (СЕПТ) | |
| ECP 6 − ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИИ 180: | |
| Содействие внедрению и принятию IPv6 в целях обеспечения перехода  от IPv4 к IPv6 | |
|  | |

MOD EUR/44A6/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 180 (ПЕРЕСМ. БУХАРЕСТ, 2022 Г.)

Содействие внедрению и принятию IPv6 в целях обеспечения перехода от IPv4 к IPv6

Полномочная конференция Международного союза электросвязи (Бухарест, 2022 г.),

учитывая

*a)* резолюцию 70/1 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН) о преобразовании нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;

*b)* резолюцию 70/125 ГА ООН об итоговом документе совещания высокого уровня ГА ООН, посвященного общему обзору хода осуществления решений Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО);

*с)* Заявление ВВУИО+10 о выполнении решений ВВУИО и разработанную ВВУИО+10 Концепцию ВВУИО на период после 2015 года, принятые на мероприятии высокого уровня ВВУИО+10, которое координировалось МСЭ (Женева, 2014 г.), было организовано совместно с другими учреждениями Организации Объединенных Наций на основе подготовительной платформы с участием многих заинтересованных сторон (MPP) и было открыто для всех заинтересованных сторон ВВУИО, одобренные Полномочной конференцией (Пусан, 2014 г.) и представленные ГА ООН для проведения общего обзора;

*d)* Резолюцию 64 (Пересм. Женева, 2022 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи о распределении адресов протокола Интернет (IP) и содействии переходу на IPv6 и его внедрению;

*e)* Мнение 3 (Женева, 2013 г.) Всемирного форума по политике в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) (ВФПЭ) о создании потенциала для внедрения IPv6;

*f)* Мнение 4 (Женева, 2013 г.) ВФПЭ в поддержку принятия IPv6 и перехода от IPv4;

*g)* Резолюцию 63 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи о распределении адресов IP и содействии внедрению IPv6 в развивающихся странах[[1]](#footnote-1)1;

*h)* Резолюцию 101 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) настоящей Конференции о сетях, базирующихся на протоколе Интернет;

*i)* Резолюцию 102 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) настоящей Конференции о роли МСЭ в вопросах международной государственной политики, касающихся интернета и управления ресурсами интернета, включая наименования доменов и адреса;

*j)* результаты работы Группы МСЭ по IPv6, которые были одобрены на сессии Совета МСЭ 2012 года,

учитывая далее,

*a)* что интернет стал ведущим фактором социально-экономического развития и важнейшим инструментом для инноваций в области связи и технологий, приводя к существенному изменению парадигмы в секторе электросвязи и информационных технологий;

*b)* что конкурентная среда привела к инвестициям в инфраструктуру и развертыванию интернета;

*c)* что ввиду истощения адресных ресурсов IPv4 и для обеспечения устойчивости, роста и развития интернета всем заинтересованным сторонам следует приложить все усилия для поощрения и упрощения внедрения IPv6;

*d)* что многие развивающиеся страны сталкиваются в настоящее время с некоторыми трудностями при осуществлении этого процесса,

отмечая

*а)* значительный прогресс во внедрении и принятии IPv6, достигнутый за последние годы, в результате которого IPv6 теперь доступен каждому четвертому пользователю интернета в мире[[2]](#footnote-2)2;

*b)* важность предоставления помощи специалистами по внедрению IPv4 и IPv6 тем Государствам-Членам и Членам секторов, которые ее запрашивают;

*c)* доступные Государствам-Членам и Членам Секторов поддержку и передовой опыт МСЭ и соответствующих организаций, включая Форум ООН по вопросам управления использованием интернета, региональные реестры интернета, Общество Интернета и группы операторов сетей, помогает поддерживать внедрение;

*d)* постоянную координацию между МСЭ и соответствующими организациями по вопросам создания потенциала в области IPv6 в целях реагирования на потребности Государств-Членов и Членов Секторов;

*e)* что недостаточное число операторов сетей и конечных пользователей фактически используют IPv6;

*f)* что доля трафика IPv6 в совокупном глобальном трафике интернета составляет более одной четвертой части и продолжает расти;

*g)* что внедрение IPv6 упростит реализацию решений интернета вещей (IoT), требующих огромного количества IP-адресов;

*h)* что внедрение и принятие IPv6 может происходить одновременно с продолжающимся использованием IPv4 и должно привести в конечном счете к полному переходу от IPv4 к IPv6;

*i)* что правительства играют важную роль катализатора внедрения и принятия IPv6;

*j)* что частный сектор играет важную роль в инвестировании в интернет и его развертывании;

*k)* что наряду с правительствами важную роль в содействии переходу к IPv6, его принятию и внедрению играют другие заинтересованные стороны, в том числе связанные с интернетом организации, ответственные за протокол IPv6, распределение и присвоение адресов IPv6, проектирование и производство совместимого с IPv6 аппаратного и программного обеспечения, в том числе для системы наименований доменов (DNS),

признавая,

*a)* что адреса IP являются важнейшими ресурсами, которые необходимы для развития сетей электросвязи/сетей ИКТ на основе IP и для мировой экономики и процветания;

*b)* что внедрение IPv6 открывает возможности для развития ИКТ и что его принятие является наилучшим способом избежать нехватки адресов IPv4 и последствий, которые может повлечь за собой истощение адресных ресурсов IPv4, включая высокие затраты и замедление роста инфраструктур электросвязи/ИКТ;

*c)* что IPv6 продолжает способствовать созданию среды, обеспечивающей постоянный рост и подключение пользователей к интернету во всем мире;

*d)* что ускорение внедрения и принятия IPv6 необходимо для того, чтобы удовлетворять глобальные потребности в этой области;

*e)* что участие и сотрудничество всех заинтересованных сторон имеет важнейшее значение для успешного осуществления этого процесса;

*f)* что технические эксперты оказывают помощь по вопросам IPv6 и достигнут определенный прогресс;

*g)* что создание потенциала и обмен примерами передового опытом имеют основополагающее значение для прогресса и успеха;

*h)* что существуют страны, которым еще необходима экспертная помощь по вопросам IPv6,

решает

1 изучать, в соответствии с Тунисской программой для информационного общества, пути и средства укрепления взаимного сотрудничества и координации между МСЭ и соответствующими организациями[[3]](#footnote-4)3, которые участвуют в деятельности по развитию базирующихся на IP сетей и будущего интернета в контексте появляющихся средств электросвязи/ИКТ, путем заключения в надлежащих случаях соглашений о сотрудничестве, способствовать более широкому участию в управлении использованием интернета в целях обеспечения максимальной выгоды для мирового сообщества, а также расширения возможности установления приемлемых в ценовом отношении международных соединений;

2 расширять обмен опытом и информацией относительно IPv6 со всеми заинтересованными сторонами в целях создания возможностей для совместной деятельности и обеспечения обратной связи, которая позволяет совершенствовать проводимую в этой области деятельность;

3 осуществлять тесное взаимодействие с соответствующими международными признанными партнерами, включая интернет-сообщество (например, региональные регистрационные центры интернета (RIR), Целевую группу по инженерным проблемам интернета (IETF) и других) в целях содействия внедрению IPv6 путем повышения осведомленности и создания потенциала;

4 оказывать поддержку Государствам-Членам, которым в соответствии с существующей политикой распределения необходима помощь в управлении ресурсами IPv6 и их распределении и которые просят об этой помощи, согласно соответствующим резолюциям;

5 оказывать поддержку Государствам-Членам и Членам Секторов по их просьбе в определении и получении доступа к консультациям и помощи от соответствующих организаций по внедрению IPv6;

6 оказывать поддержку Государствам-Членам по их просьбе в создании потенциала по внедрению IPv6;

7 продолжать исследования вопроса использования адресов IP, как для адресов IPv4, так и адресов IPv6, в сотрудничестве с другими заинтересованными сторонами на основе их соответствующих функций,

поручает Директору Бюро развития электросвязи на основе координации с Директором Бюро стандартизации электросвязи

1 осуществлять деятельность в соответствии с разделом *решает*, выше, и содействовать такой деятельности, с тем чтобы соответствующие исследовательские комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ‑Т) и Сектора развития электросвязи (МСЭ-D) могли выполнять свою работу по содействию внедрению IPv6;

2 оказывая помощь Государствам-Членам, нуждающимся в поддержке в управлении протоколом IPv6 и его внедрении и направляющим просьбы об оказании такой поддержки, следить за существующими механизмами распределения в отношении Государств-Членов или Членов Секторов МСЭ, выявлять и отмечать любые существенные препятствия или проблемы для внедрения IPv6 в сотрудничестве с другими заинтересованными сторонами;

3 сообщать предложения об усовершенствовании существующей политики и рекомендаций относительно передового опыта, если они будут выявлены в ходе вышеупомянутых исследований, в соответствии с существующим процессом разработки политики;

4 вести статистический учет прогресса, достигнутого в части внедрения IPv6, на основе информации, которую можно собирать на региональном уровне, посредством сотрудничества с Членами Секторов, региональными организациями и региональными регистрационными центрами интернета;

5 в рамках координации и сотрудничества с другими региональными организациями и заинтересованными сторонами осуществлять сбор примеров передового опыта и распространять передовой опыт в области координации усилий, предпринимаемых правительствами, компаниями отрасли и другими заинтересованными сторонами на национальном уровне в целях содействия внедрению IPv6,

предлагает Государствам-Членам и Членам Секторов

1 и далее содействовать конкретным инициативам на национальном уровне, которые способствуют взаимодействию между правительственными и частными структурами, академическими организациями и гражданским обществом в целях обмена информацией и координации, необходимого для внедрения и принятия IPv6 в своих соответствующих странах;

2 поощрять, при поддержке со стороны региональных отделений МСЭ, деятельность RIR и других региональных организаций в целях координации исследований, распространения информации и деятельности в области профессиональной подготовки с участием правительств, отрасли и научных кругов, с тем чтобы содействовать внедрению и принятию IPv6 в странах и соответствующем регионе, а также координировать инициативы между регионами в целях содействия такому внедрению во всем мире;

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

4 настоятельно рекомендовать обеспечение поддержки и внедрения протокола IPv6 в услугах и инфраструктуре электросвязи/ИКТ на базе IP;

5 обмениваться примерами передового опыта по внедрению IPv6;

6 настоятельно рекомендовать производителям и разработчикам программного обеспечения поставлять на рынок полнофункциональное оборудование ИКТ, устанавливаемое в помещениях клиента, а также приложения, которые поддерживают IPv6 в дополнение к IPv4;

7 повышать информированность поставщиков информационных услуг о важности предоставления ими своих услуг по IPv6,

поручает Генеральному секретарю

представлять Совету МСЭ и распространять, в надлежащих случаях, среди членов МСЭ и интернет-сообщества отчет(ы) о выполнении настоящей Резолюции.

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

1. 1 К ним относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, а также страны с переходной экономикой. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 <https://stats.labs.apnic.net/ipv6/>. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Включая, в том числе, Корпорацию Интернет по присваиванию наименований и номеров (ICANN), региональные регистрационные центры интернета (RIR), Целевую группу по инженерным проблемам интернета (IETF), Общество Интернета (ISOC) и Консорциум World Wide Web (W3C), на основе взаимности. [↑](#footnote-ref-4)