|  |  |
| --- | --- |
| **Полномочная конференция (ПК-14)****Пусан, 20 октября – 7 ноября 2014 г.** | logo_R_ |
|  |  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | **Документ 76-R** |
|  | **2 октября 2014 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Аргентинская Республика/Бразилия (Федеративная Республика)/Парагвай (Республика) |
| ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ |
|  |
|  |

MOD ARG/B/PRG/76/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 101 (Пересм. пусан, 2014 г.)

Сети, базирующиеся на протоколе Интернет

Полномочная конференция Международного союза электросвязи (Пусан, 2014 г.),

напоминая

*а)* Резолюцию 101 (Пересм. Гвадалахара, 2010 г.) Полномочной конференции;

*b)* итоги Женевского (2003 г.) и Тунисского (2005 г.) этапов Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) и, в частности, пункты 27 с) и 50 d) Тунисской программы для информационного общества, касающиеся международных интернет-соединений;

*c)* мероприятие высокого уровня ВВУИО+10 в своем Заявлении (Женева, 2014 г.) о выполнении решений ВВУИО и концепции ВВУИО на период после 2015 года определило, что одной из приоритетных областей, которую необходимо включить в повестку дня в области развития на период после 2015 года, является "(…) *Поощрение полномасштабного внедрения IPv6 для обеспечения долгосрочной устойчивости пространства адресации, в том числе в свете дальнейшего развития интернета вещей*;

*d)* п. 196 Конвенции МСЭ, в котором предусмотрено, что исследовательские комиссии по стандартизации электросвязи уделяют надлежащее внимание изучению вопросов и составлению рекомендаций, непосредственно связанных с созданием, развитием и усовершенствованием электросвязи в развивающихся странах, как на региональном, так и на международном уровнях;

*e)* Резолюцию 23 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) о доступе к интернету и его доступности для развивающихся стран, а также принципы начисления платы за международные интернет-соединения;

*f)* Резолюцию 69 (Пересм. Дубай, 2012 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) о доступе к ресурсам интернета и их использовании на недискриминационной основе;

*g)* Рекомендацию МСЭ-Т D.50 об общих принципах начисления платы − принципах, применяемых к международным интернет-соединениям;

*h)* Резолюцию 64 (Пересм. Дубай, 2012 г.) ВАСЭ о распределении IP‑адресов и содействии внедрению IPv6,

отдавая себе отчет в том,

*a)* что одна из целей Союза состоит в содействии распространению новых технологий в области электросвязи среди всех жителей планеты;

*b)* что для выполнения своих целей Союз должен, помимо прочего, содействовать стандартизации электросвязи во всем мире, обеспечивая удовлетворительное качество обслуживания,

учитывая,

*а)* что прогресс в развитии глобальной информационной инфраструктуры, включая развитие сетей, базирующихся на протоколе Интернет (IР), и особенно интернета, а также будущее развитие IP, остается вопросом исключительной важности, поскольку он является важной движущей силой для роста мировой экономики и процветания в XXI веке;

*b)* что все более широкое использование интернета обусловливает появление новых дополнительных приложений в услугах электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), основанных на свойственной ему весьма усовершенствованной технологии, например, использование социальных сетей, устойчивый прогресс в сфере внедрения облачных вычислений, а также использование электронной почты и текстовых сообщений, передачи голоса по IP, видео, ТВ в реальном времени (IPTV) на основе интернета, осуществляемые на высоком уровне, несмотря на проблемы, связанные с качеством обслуживания, неопределенностью происхождения вызова и высокой стоимостью установления международных соединений;

*c)* что существующие и будущие сети на основе IP, а также будущее развитие IP будут и впредь радикальным образом менять способы, с помощью которых мы получаем, производим, распространяем и потребляем информацию;

*d)* что развитие широкополосной связи и растущий спрос на доступ в интернет, наблюдаемый в развивающихся странах, привели к необходимости обеспечения приемлемых в ценовом отношении международных соединений;

*e)* что поставщики услуг интернета (ПУИ) развивающихся стран выразили обеспокоенность, что международные соглашения об интернет-соединениях не установили необходимое в отношении взимания платы равновесие между развитыми и развивающимися странами;

*f)* что затраты для операторов, региональных или локальных, значительно зависят от типа соединения (транзитного или однорангового), а также доступности и стоимости магистральных сетей;

*g)* что затраты оператора являются препятствием для развития интернета в развивающихся странах;

*h)* что, согласно Мнению 1 (Женева, 2013 г.) Всемирного форума по политике в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), создание IXP является приоритетным направлением для решения вопросов обеспечения возможности подключения, повышения качества обслуживания и снижения затрат на присоединение; и что IXP могут играть значимую роль в развертывании инфраструктуры интернета и достижении общих целей повышения качества, расширении возможности установления соединений и повышении устойчивости сетей, стимулировании конкуренции и снижении затрат на присоединения;

*i)* что повышение затрат на международные соединения должно привести к замедлению доступа в интернет и использования его преимуществ;

*j)* что необходимо рассмотреть применяемые в настоящее время модели международных соединений;

*k)* Резолюцию 1 "Специальные меры для развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств в отношении доступа к международным волоконно-оптическим сетям" Всемирной конференции по международной электросвязи (ВКМЭ-12),

учитывая далее,

*a)* что на Совете МСЭ 2014 года Генеральный секретарь представил Отчет о деятельности, касающейся сетей, базирующихся на протоколе Интернет (IP), развитии сетей последующих поколений (СПП) и интернета будущего, в том числе вопросов принятия политических решений и регулирования, и содержащий информацию о совместных мероприятиях и инициативах проводимых МСЭ на международном уровне;

*b)* что в Секторе развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) достигнут значительный прогресс и проводится ряд исследований в отношении развития инфраструктуры и использования интернета в развивающихся странах на основе его Стамбульского плана действий 2002 года в рамках мер по развитию человеческого потенциала, таких как инициатива Сектора по созданию центров подготовки на базе интернета, и итоговых документов ВКРЭ-06, в которых подтверждается необходимость продолжить эти исследования и содержится призыв к МСЭ-D об оказании помощи развивающимся странам, включая наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства и развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, в создании высокоскоростных магистральных сетей для интернета, а также в создании национальных, субрегиональных и региональных пунктов доступа в интернет, а также ВКРЭ-14, подтвердившей, что продолжается изучение вопросов, касающихся протокола Интернет, таких как присоединение СПП, VoIP, технологии доступа к широкополосной электросвязи, включая IMT, а также стратегий подключения существующих сетей к СПП для развивающихся стран;

*с)* что в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) проводятся исследования по вопросам, связанным с сетями на основе IP, в том числе в отношении взаимодействия этих служб с другими сетями электросвязи, нумерации, требований к сигнализации и аспектов протоколов, безопасности и стоимости компонентов инфраструктуры, по вопросам, касающимся перехода к сетям последующих поколений (СПП), в том числе от существующих сетей к СПП, и выполнения требований Рекомендации МСЭ-Т D.50;

*d)* что продолжает действовать общее соглашение о сотрудничестве между МСЭ-Т и Обществом интернета (ISOC)/Целевой группой по инженерным проблемам интернета (IETF), о котором речь идет в Дополнении 3 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А,

признавая,

*a)* что сети на основе IP превращаются в широкодоступное средство, используемое в глобальной коммерции и связи, и поэтому необходимо определить глобальные и региональные направления деятельности в отношении сетей на основе IP по таким вопросам, как:

i) инфраструктура, возможность взаимодействия и стандартизация;

ii) наименования и адресация в интернете;

iii) распространение информации относительно сетей на основе IP и влияния их развития на Государства – Члены МСЭ, в особенности на развивающиеся страны;

*b)* что значительная часть работы над вопросами, связанными с IP, и будущим интернетом[[1]](#footnote-1)1, проводится в МСЭ и во многих других международных органах;

*с)* что качество обслуживания, предоставляемых сетями на основе IP, должно соответствовать Рекомендациям МСЭ-Т и другим признанным международным стандартам;

*d)* что в интересах общества необходимо, чтобы сети на основе IP и другие сети электросвязи были функционально совместимыми и обеспечивали, как минимум, такой уровень качества обслуживания, который обеспечивается традиционными сетями, в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т и другими признанными международными стандартами;

*e)* что сети на основе IP должны обеспечивать систему безопасности в соответствие с прогрессом, достигнутым в других международных организациях,

просит Сектор стандартизации электросвязи МСЭ

продолжать осуществлять сотрудничество в области развития сетей на основе IP с ISOC/IETF и другими соответствующими признанными организациями в отношении возможности присоединения к существующим сетям электросвязи и перехода к СПП и будущим сетям,

просит три Сектора

продолжить рассмотрение и обновление их программ работы по сетям на основе IP особенно в отношении безопасности и по переходу к СПП и будущим сетям,

решает

1 содействовать мерам, ведущим к повышению уровня сотрудничества и координации между МСЭ и соответствующими организациями[[2]](#footnote-2)2, которые участвуют в деятельности по развитию базирующихся на IP сетей и будущего интернета, путем заключения в надлежащих случаях соглашений о сотрудничестве, с тем чтобы повысить роль МСЭ в процессе управления использованием интернета, а также в вопросах интернета, имеющих значение для 11 направлений деятельности ВВУИО и приоритетных областей, подлежащих рассмотрению при реализации решений ВВУИО в период после 2015 года, в целях обеспечения максимальной выгоды для мирового сообщества;

2 что МСЭ должен полностью использовать возможности развития электросвязи/ИКТ, которые появились в результате распространения сетей на основе IP, в соответствии с целями МСЭ и итогами Женевского (2003 г.) и Тунисского (2005 г.) этапов ВВУИО, принимая во внимание качество и безопасность услуг, а также ценовую доступность международных соединений для развивающихся стран, в частности ЛЛДС и СИДС;

3 что МСЭ должен четко определить для своих Государств-Членов, Членов Секторов, многочисленных заинтересованных сторон, а также общественности тот круг вопросов, связанных с интернетом, которые входят в сферу ответственности Союза согласно его основным текстам документов и соответствуют направлениям деятельности, указанным в итоговых документах ВВУИО, а также в разработанной ВВУИО+10 концепции ВВУИО на период после 2015 года, в которых отводится роль МСЭ;

4 что МСЭ должен продолжать сотрудничать с другими соответствующими организациями с целью обеспечения того, чтобы развитие сетей на основе IP, наряду с учетом традиционных сетей, приносило максимальные преимущества мировому сообществу, и, в соответствующих случаях, продолжать принимать участие в любых новых международных инициативах, непосредственно связанных с этим вопросом, в частности в новой, осуществляемой совместно с Организацией Объеденных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), инициативе в рамках созданной для этой цели Комиссии Организации Объединенных Наций по широкополосной связи;

5 продолжить изучение в безотлагательном порядке вопроса о международных интернет‑соединениях, как это предусматривается в п. 50 d) Тунисской программы, и призвать МСЭ-Т и, в частности, 3-ю Исследовательскую комиссию, ответственную за Рекомендацию МСЭ-Т D.50, к продолжению работы над добавлением, которое необходимо будет представить для принятия на следующей ВАСЭ;

6 в особенности, учитывать положения Резолюции 23 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи 2014 года (ВКРЭ-14) и, в частности, проводить исследования структуры затрат на международные интернет-соединения для развивающихся стран, уделяя основное внимание влиянию и последствиям моделей соединения (транзитные и одноранговые), а также сделать обзор применяемых в настоящее время моделей международных соединений,

поручает Генеральному секретарю

1 готовить ежегодный отчет Совету МСЭ, включающий соответствующие вклады от Государств-Членов, Членов Секторов, трех Секторов и Генерального секретариата, который представлял бы собой всесторонний обзор как уже ведущейся в МСЭ работы по сетям на основе IР и любых изменений в этой области, включая развитие СПП и будущих сетей, так и роли и деятельности других соответствующих международных организаций с указанием их участия в рассмотрении вопросов, касающихся сетей на основе IР; в этом отчете должна быть указана степень сотрудничества между МСЭ и этими организациями на основе информации, извлекаемой, по мере возможности, из имеющихся источников, и конкретные предложения по совершенствованию деятельности МСЭ и такого сотрудничества; такой отчет должен быть распространен на широкой основе среди Государств-Членов и Членов Секторов, консультативных групп трех Секторов и других заинтересованных групп за один месяц до сессии Совета;

2 на основе этого отчета продолжить деятельность по сотрудничеству в вопросах, касающихся сетей на базе IР, в особенности связанную с реализацией соответствующих решений обоих этапов ВВУИО, Женевского (2003 г.) и Тунисского (2005 г.), а также учитывать Заявление ВВУИО+10 о выполнении решений ВВУИО и появление новых задач в области достижения целей повестки дня в области развития на период после 2015 года,

предлагает Совету

рассмотреть вышеупомянутый отчет и принять во внимание замечания, касающиеся осуществления настоящей Резолюции, если таковые будут сделаны консультативными группами трех Секторов в лице соответствующих Директоров Бюро, и, когда это целесообразно, принять дальнейшие меры, а также изучить предложение Генерального секретаря относительно форума в соответствии с Резолюцией 2 (Пересм. Гвадалахара, 2010 г.), или семинара-практикума для решения всех вопросов, связанных с настоящей Резолюцией и Резолюциями 102 и 133 (Пересм. Пусан, 2014 г.) настоящей конференции,

предлагает Государствам-Членам и Членам Секторов

1 принимать участие в текущей работе Секторов Союза и следить за ее ходом;

2 повышать уровень осведомленности на национальном, региональном и международном уровнях среди всех заинтересованных неправительственных сторон и поощрять их участие в соответствующей деятельности МСЭ, а также в любой другой деятельности, имеющей значение для Женевского (2003 г.) и Тунисского (2005 г.) этапов ВВУИО и обсуждения повестки дня в области развития на период после 2015 года.

**Основания**: В настоящем проекте поправок предлагается обновить Резолюцию 101 "Сети, базирующиеся на протоколе Интернет" с учетом решений в области IP сетей недавно состоявшихся крупных международных конференций и ассамблей и аспектов, связанных с инфраструктурой и международным подключением сетей.

Следует отметить, что на Совете МСЭ 2014 года, Генеральный секретарь представил Отчет о деятельности, касающейся сетей, базирующихся на протоколе Интернет (IP), развитии сетей последующих поколений (СПП) и интернета будущего, в том числе о вопросах принятия политических решений и регулирования, и в котором содержится информация о совместных мероприятиях и инициативах проводимых МСЭ на международном уровне.

В то же время, мероприятие высокого уровня ВВУИО+10 в своем Заявлении (Женева, 2014 год) о выполнении решений ВВУИО и соответствующей концепции ВВУИО на период после 2015 года (ВВУИО+10) определило, что одной из приоритетных областей, которую необходимо включить в повестку дня в области развития на период после 2015 года, является *"*(…) *Поощрение полномасштабного внедрения IPv6 для обеспечения долгосрочной устойчивости пространства адресации, в том числе в свете дальнейшего развития интернета вещей".*

Наряду с этим, ВКРЭ-14 подтвердила, что продолжается изучение вопросов интернет протокола, таких как присоединение СПП, VoIP, технологии доступа к широкополосной электросвязи, включая IMT, а также стратегий подключения существующих сетей к СПП для развивающихся стран.

Также следует учитывать, что развитие широкополосной связи и возрастающий спрос на доступ к интернету, который наблюдается в развивающихся странах, делает необходимым обеспечение доступного в ценовом отношении международного соединения. Также признается, что сети на основе IP должны обеспечивать систему безопасности в соответствие с прогрессом, достигнутым в других международных организациях.

И наконец, Генеральному секретарю поручено не только учитывать имеющие значение результаты обоих этапов Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО), но также учитывать Заявление ВВУИО+10 о выполнении решений ВВУИО и появление новых задач в области достижения целей повестки дня в области развития на период после 2015 года.

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

1. 1 Например, мероприятие МСЭ-Т "Калейдоскоп" по теме "*Что будет после интернета? – Инновации для будущих сетей и услуг*", которое состоялось в г. Пуне, Индия, в декабре 2010 года. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 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 всемирной паутины (W3C) на основе взаимности. [↑](#footnote-ref-2)