

РЕЗОЛЮЦИЯ 63 (Пересм. Кигали, 2022 г.)**Распределение адресов протокола Интернет и содействие переходу к протоколу Интернет версии 6 и его внедрению в развивающихся странах**

Всемирная конференция по развитию электросвязи (Кигали, 2022 г.),

напоминая

- a)* о Резолюциях 101 (Пересм. Дубай, 2018 г.), 102 (Пересм. Дубай, 2018 г.) и 180 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции;
- b)* о Резолюции 63 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ);
- c)* о Резолюции 64 (Пересм. Женева, 2022 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи;
- d)* о Мнении 3 (Женева, 2013 г.) пятого Всемирного форума по политике в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) (ВФПЭ) о поддержке создания потенциала для внедрения протокола Интернет версии 6 (IPv6);
- e)* о Мнении 4 (Женева, 2013 г.) ВФПЭ в поддержку принятия IPv6 и перехода от IPv4;
- f)* о результатах работы Рабочей группы Совета МСЭ по вопросу о переходе от IPv4 к IPv6;
- g)* о частичном прогрессе, достигнутом в области принятия IPv6 за последние несколько лет;
- h)* что ускорение внедрения IPv6 становится крайне важным вопросом для Государств-Членов, Членов Секторов и заинтересованных сторон интернет-сообщества в связи с исчерпанием ресурса адресов IPv4,

признавая,

- a)* что адреса протокола Интернет (IP) являются основополагающими ресурсами, без которых невозможно текущее развитие сетей электросвязи/сетей ИКТ на основе IP, имеющих большое значение для цифровой экономики;

- b) что многие страны полагают, что существует историческая несбалансированность в распределении адресов IPv4;
- c) что скорейшее внедрение имеющихся для всех стран адресов IPv6 необходимо для того, чтобы реагировать на глобальные призывы и удовлетворять соответствующие потребности;
- d) что внедрение IPv6 во всех странах необходимо для удовлетворения растущего спроса на установление соединений во всемирном масштабе;
- e) что внедрение IPv6 облегчит реализацию решений интернета вещей (IoT), требующих огромного количества IP-адресов;
- f) что в условиях внедрения 5G, облачных услуг и каналов промышленного интернета происходит быстрое развитие IPv6 в промышленности, технологиях и бизнес-инновациях, а в некоторых странах обеспечено ее широкомасштабное развертывание;
- g) что существует ряд развивающихся стран¹, которым еще необходима экспертная, техническая и административная помощь для того, чтобы эффективно осуществить это внедрение, несмотря на прогресс, достигнутый в некоторых других странах;
- h) что внедрение IPv6 устраняет существующую в настоящее время проблему дефицита номерного пространства адресов IPv4, обеспечивая возможность распределить каждому отдельно взятому устройству общедоступный адрес для маршрутизации в интернете;
- i) важность предоставления технической и административной помощи специалистами по внедрению IPv6 тем Государствам-Членам и Ассоциированным членам, которые ее запрашивают,

принимая во внимание,

- a) что в настоящее время многие развивающиеся страны сталкиваются в процессе внедрения IPv6 с некоторыми трудностями;
- b) что необходимо поощрять сотрудничество и взаимодействие всех соответствующих заинтересованных сторон для получения возможности осуществить такое внедрение,

¹ К ним относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и страны с переходной экономикой.

решает

содействовать обмену опытом и информацией, касающимися внедрения IPv6, со всеми заинтересованными сторонами с целью объединения совместных усилий и обеспечения получения вкладов, способствующих активизации усилий Союза по оказанию поддержки этому внедрению,

порукает Директору Бюро развития электросвязи

1 продолжить тесное сотрудничество и координацию по этим вопросам с Директором Бюро стандартизации электросвязи, продолжить проводимую в настоящее время деятельность с целью оказания содействия процессу внедрения IPv6 и представить необходимую информацию о мероприятиях по профессиональной подготовке и обучению;

2 продолжить сотрудничество с соответствующими международными и региональными организациями, в том числе с региональными регистрационными центрами интернета (RIR), по вопросам создания потенциала и повышения уровня технической квалификации в области внедрения IPv6 с целью удовлетворения потребностей развивающихся стран;

3 представить ежегодный отчет Совету МСЭ о прогрессе, достигнутом в этой области, а также отчет следующей ВКРЭ;

4 разрабатывать руководящие принципы, которые позволят, при необходимости, скорректировать организационные структуры и стратегии, необходимые для внедрения IPv6,

предлагает Государствам-Членам

1 изучить имеющуюся в RIR обновленную информацию об IP-адресах, зарегистрированных на их территории, для целей оценки, развития и мониторинга;

2 продолжать стимулировать и поощрять внедрение IPv6 и, в частности, оказывать содействие национальным инициативам и усиливать взаимодействие с государственными объединениями и объединениями частного сектора, RIR, академическими организациями и организациями гражданского общества с целью обмена опытом, специальными знаниями и информацией;

3 содействовать профессиональной подготовке инженерно-технических и административных работников государственных ведомств и организаций частного сектора в области внедрения IPv6, с целью приобретения теоретических знаний и практических навыков для внедрения IPv6 в своих сетях;

4 повышать информированность среди поставщиков услуг относительно важности предоставления ими своих услуг по IPv6;

- 5 настоятельно рекомендовать изготовителям оборудования поставлять полностью оснащенное оборудование, устанавливаемое на площадях клиента, которое, помимо IPv4, обеспечивает поддержку IPv6;

- 6 укреплять сотрудничество между поставщиками услуг интернета, поставщиками услуг и другими соответствующими заинтересованными сторонами с целью скорейшего внедрения IPv6;

- 7 стимулировать поставщиков услуг активировать IPv6 в оборудовании и сетях электросвязи/ИКТ и предлагать пользователям услуги на базе IPv6;

- 8 стимулировать правительственные учреждения и организации частного сектора обеспечивать доступность своих веб-сайтов и услуг, таких как электронная почта, на основе протокола IPv6.