

РЕЗОЛЮЦИЯ 63 (Пересм. Баку, 2025 г.)

Поощрение, стимулирование и ускорение перехода к протоколу Интернет версии 6 и его внедрения в развивающихся странах

Всемирная конференция по развитию электросвязи (Баку, 2025 г.),

напоминая

- a)* о Резолюциях 101, 102 и 180 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции;
- b)* о Резолюции 63 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ);
- c)* о Резолюции 64 (Пересм. Нью-Дели, 2024 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 протокола Интернет версии 4 (IPv4);
- f)* о деятельности Рабочей группы Совета МСЭ по вопросам международной государственной политики, касающимся интернета (РГС-Интернет);
- g)* об ограниченном прогрессе, достигнутом в области принятия IPv6 за последние несколько лет;
- h)* что стимулирование и ускорение внедрения IPv6 становится крайне важным вопросом для Государств-Членов, Членов Секторов и заинтересованных сторон интернет-сообщества в связи с исчерпанием ресурса адресов IPv4, особенно в развивающихся странах¹,

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

признавая,

- a) что адреса протокола Интернет (IP) являются основополагающими ресурсами, без которых невозможно развитие сетей электросвязи/сетей ИКТ на основе IP, имеющих большое значение для цифровой экономики;
- b) что нехватка адресов IPv4 требует поощрения, стимулирования и ускорения перехода к IPv6 и его внедрения;
- c) что региональные регистрационные центры интернета (RIR) являются ключевыми элементами сетей интернета;
- d) что внедрение IPv6 крайне необходимо для удовлетворения стремительно растущего спроса на возможность установления соединений во всемирном масштабе, поскольку оно способствует крупномасштабному внедрению появляющихся технологий электросвязи/ИКТ, что, в свою очередь, является движущей силой развития технологий и внедрения бизнес-инноваций;
- e) что развертывание IPv6 является важным фактором, способствующим цифровой трансформации;
- f) важность содействия внедрению IPv6, особенно в развивающихся странах, путем предоставления технической помощи квалифицированными экспертами, а также необходимость определения процедуры запроса такой помощи;
- g) что правительственные органы играют решающую роль, содействуя переходу на IPv6 и его внедрению; их усилия имеют важнейшее значение для создания благоприятной среды путем разработки и принятия надлежащих мер политики, регуляторных положений и национальных стратегий;
- h) что у некоторых стран имеются планы перехода с IPv4 на IPv6;
- i) что внедрение IPv6 смягчает существующую в настоящее время проблему дефицита номерного пространства адресов IPv4, обеспечивая возможность распределить каждому отдельно взятому устройству общедоступный адрес для маршрутизации в интернете;
- j) что задержки в переходе на IPv6 могут усугубить цифровой разрыв между развитыми и развивающимися странами;
- k) что поощрение и ускорение внедрения IPv6 и содействие его внедрению является важным вопросом для Государств-Членов и Членов Сектора,

принимая во внимание,

- a) что в настоящее время многие развивающиеся страны сталкиваются в процессе внедрения IPv6 с трудностями из-за нехватки технических навыков и ограниченности кадрового потенциала в этой области;
- b) что необходимо поощрять сотрудничество и взаимодействие всех соответствующих заинтересованных сторон для получения возможности осуществить такое внедрение;
- c) совместные усилия Бюро развития электросвязи и RIR, направленные на продвижение и ускорение внедрения IPv6,

решает

содействовать обмену опытом и информацией обо всех аспектах внедрения IPv6 со всеми заинтересованными сторонами с целью объединения совместных усилий и обеспечения получения вкладов, способствующих активизации усилий Союза по содействию переходу к IPv6 и его внедрению,

порукает Директору Бюро развития электросвязи

- 1 укреплять тесное сотрудничество и координацию по этим вопросам с Директором Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) в духе концепции "Единый МСЭ", продолжать проводимую в настоящее время деятельность с целью оказания содействия переходу к IPv6 с учетом конкретных потребностей каждого из Государств-Членов для достижения цели комплексного внедрения IPv6 и представлять необходимую информацию о мероприятиях по профессиональной подготовке и обучению, проводимых МСЭ и соответствующими организациями;
- 2 продолжить сотрудничество с соответствующими международными и региональными организациями, в том числе с RIR, по вопросам создания потенциала и повышения уровня технической квалификации в области внедрения IPv6, а также, в зависимости от случая, возможного использования статистических данных о внедрении IPv6 для оценки достигнутого прогресса, выявления проблем и руководства принятием целенаправленных мер, с тем чтобы эффективно удовлетворять потребности развивающихся стран;

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

4 оказывать помощь Государствам-Членам в разработке и укреплении руководящих принципов, которые позволят, при необходимости, скорректировать организационные структуры и национальные стратегии, необходимые для внедрения IPv6 в сотрудничестве с соответствующими международными и региональными организациями, в том числе с RIR;

5 вести и обновлять в сотрудничестве с Директором БСЭ веб-сайт, предоставляющий всем членам МСЭ и заинтересованным объединениям информацию о деятельности, осуществляемой на глобальном уровне и касающейся IPv6,

предлагает Государствам-Членам

1 распространять свои практические методы, опыт, информацию и специальные знания для содействия переходу к IPv6 и его внедрению;

2 продолжать стимулировать и облегчать процесс перехода к IPv6 для достижения цели комплексного внедрения 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 настоятельно рекомендовать изготовителям оборудования поставлять полностью оснащенное оборудование, устанавливаемое на площадях клиента, которое, помимо IPv4, обеспечивает поддержку IPv6;

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

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

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

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора

- 1 пользоваться веб-сайтом МСЭ и другими ресурсами, где представлена информация о деятельности в области IPv6, осуществляемой на глобальном уровне;
- 2 рассмотреть вопрос о том, каким образом системы государственных закупок и рыночные механизмы могут способствовать внедрению IPv6;
- 3 настоятельно рекомендовать всем заинтересованным сторонам, включая членов МСЭ, обеспечивать доступность своих веб-сайтов и услуг, таких как электронная почта, на основе протокола IPv6,

настоятельно рекомендует Членам Сектора и заинтересованным сторонам

- 1 инвестировать в основанную на IPv6 инфраструктуру и обеспечивать широкую доступность услуг на основе протокола IPv6;
- 2 поддерживать местные программы, направленные на создание потенциала и развитие IPv6, в том числе в партнерстве с центрами профессиональной подготовки Академии МСЭ.