|  |  |
| --- | --- |
| **Полномочная конференция (ПК-22)** **Бухарест, 26 сентября – 14 октября 2022 г.** |  |
|  |  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | **Дополнительный документ 22 к Документу 44-R** |
|  | **9 августа 2022 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Государства – члены Европейской конференции администраций почт  и электросвязи (СЕПТ) | |
| ECP 25 – ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИИ 197: | |
| Содействие развитию интернета вещей и "умных" устойчивых городов и сообществ | |
|  | |

MOD EUR/44A22/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 197 (ПЕРЕСМ. бухарест, 2022 г.)

Содействие развитию интернета вещей и "умных" устойчивых городов и сообществ

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

напоминая

*a)* о Резолюции 85 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) об оказании поддержки интернету вещей и "умным" устойчивым городам и сообществам в интересах глобального развития;

*b)* о Резолюции 98 (Пересм. Женева, 2022 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) о совершенствовании стандартизации интернета вещей и "умных" городов и сообществ в интересах глобального развития;

*c)* о Резолюции МСЭ-R 66 (Женева, 2015 г.) Ассамблеи радиосвязи об исследованиях, касающихся беспроводных систем и приложений для развития IoT;

*d)* о Резолюции 71 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) настоящей Конференции о Стратегическом плане Союза на 2024−2027 годы;

*e)* о Резолюции 139 (Пересм. Дубай, 2018 г.) настоящей Конференции об использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для преодоления цифрового разрыва и построения открытого для всех информационного общества;

*f)* о Резолюции 200 (Пересм. Дубай, 2018 г.) настоящей Конференции о Повестке дня в области глобального развития электросвязи/ИКТ "Соединим к 2030 году";

*g)* о Резолюции 176 (Пересм. Дубай, 2018 г.) настоящей Конференции о воздействии электромагнитных полей на человека и их измерении;

*h)* о Резолюции 201 (Пересм. Дубай, 2018 г.) настоящей Конференции о создании благоприятной среды для развертывания и использования приложений на базе ИКТ;

*i)* о Резолюции 90 (Хаммамет, 2016 г.) ВАСЭ об открытом исходном коде в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т);

*j)* о соответствующих Направлениях деятельности Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) и соответствующих Целях в области устойчивого развития (ЦУР) Организации Объединенных Наций, в частности ЦУР 9, заключающейся в создании стойкой инфраструктуры, содействии всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям, и ЦУР 11, касающейся устойчивых городов и сообществ;

*k)* о Резолюции 130 (Пересм. Дубай, 2018 г.) настоящей Конференции об усилении роли МСЭ в укреплении доверия и безопасности при использовании ИКТ,

принимая во внимание

*a)* ведущуюся работу, исследования и итоговые документы соответствующих исследовательских комиссий МСЭ, в особенности 20-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т по IoT и SCC, а также касающиеся сферы охвата настоящей Резолюции, включая 17‑ю, 16-ю, 13-ю, 11-ю, 5-ю, 3-ю и 2‑ю Исследовательские комиссии МСЭ-T, 2‑ю Исследовательскую комиссию Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) и 5‑ю Исследовательскую комиссию Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R);

*b)* работу в рамках инициативы "Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов";

*c)* текущее сотрудничество между соответствующими исследовательскими комиссиями МСЭ-T и другими профильными организациями и организациями по разработке стандартов (ОРС),

учитывая,

*a)* что глобально соединенный мир IoT будет основан на возможности установления соединения и функциональности, обеспечиваемых сетями электросвязи;

*b)* что глобально соединенный мир также требует существенно более высокого уровня скорости передачи, взаимодействия устройств и энергоэффективности, для того чтобы размещать значительные объемы данных, которыми обменивается огромное число устройств;

*c)* что стремительное развитие связанных с IoT и появляющихся технологий может обеспечить условия для создания глобально соединенного мира раньше, чем ожидалось;

*d)* что IoT играет важнейшую роль в различных сферах, включая энергетику, транспорт, здравоохранение, городское и сельское пространственное планирование и управление "умными" и устойчивыми городами и сообществами (SSCC), сельское хозяйство, управление операциями при чрезвычайных ситуациях, кризисах и бедствиях, общественную безопасность и домашние сети, и приносит выгоду развивающимся[[1]](#footnote-1)1, а также развитым странам;

*e)* что развитие IoT обеспечивает возможности для поддержки широкого разнообразия приложений и сценариев использования с участием различных заинтересованных сторон;

*f)* что соответствующие исследовательские комиссии МСЭ, а также отраслевые форумы, консорциумы и другие ОРС, занимаются разработкой различных стандартов и/или технических спецификаций для IoT;

*g)* что воздействие IoT становится более широким и перспективным благодаря огромному диапазону приложений в секторах ИКТ и секторах, не относящихся к ИКТ;

*h)* что, ввиду ограниченных финансовых и людских ресурсов в развивающихся странах, особое внимание следует уделять развивающимся странам, с тем чтобы помочь им в развертывании необходимой инфраструктуры для обеспечения возможностей присоединения различных объектов,

признавая

*a)* роль МСЭ-T в проведении исследований и работы по стандартизации, связанной с IoT и его приложениями, включая SCC, а также его деятельность по координации с другими организациями;

*b)* роль МСЭ-R в проведении исследований по техническим и эксплуатационным аспектам радиосетей и систем для IoT;

*c)* роль МСЭ-D в стимулировании развития электросвязи/ИКТ на глобальном уровне и, в частности, соответствующую работу, проводимую исследовательскими комиссиями МСЭ-D;

*d)* необходимость продолжать сотрудничество с другими соответствующими организациями, включая профильные отраслевые форумы, консорциумы и ОРС, например, участие в работе ОТК1 ИСО/МЭК и ETSI и сотрудничество с такими форумами, как IEEE, oneM2M, Альянсом для инноваций в IoT и Альянсом LoRa;

*e)* что протокол Интернет версии шесть (IPv6) может способствовать развитию IoT в будущем;

*f)* что желательными являются сотрудничество всех соответствующих организаций и сообществ, направленное на повышение уровня осведомленности и содействие принятию IPv6 в Государствах‑Членах, и создание потенциала в соответствии с мандатом Союза;

*g)* работу Группы по совместной координационной деятельности в области IoT и SCC;

*h)* что развитие IoT открывает новые возможности для не связанных с ИКТ секторов, в том числе широкого спектра вертикалей и отраслей, оказывающих воздействие на экономический рост, включая цифровую экономику, и содействует достижению 17 ЦУР, принятых в резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций;

*i)* проблемы и возможности, связанные с широким использованием большого числа устройств IoT, и их потенциальное воздействие;

*j)* важность дальнейшей работы в области IoT и SSCC в рамках мандата МСЭ,

памятуя о том,

*a)* что существует широкий диапазон сценариев использования и приложений, а также необходимость придания IoT открытого и гибкого характера;

*b)* что для развития услуг, обеспечиваемых IoT (здесь и далее "услуги IoT"), необходимо достичь функциональной совместимости во многих секторах на глобальном уровне, по возможности при взаимном сотрудничестве соответствующих организаций и объединений, включая другие ОРС, участвующие в разработке и использовании открытых стандартов в максимально возможной степени;

*c)* что отраслевые форумы разрабатывают технические спецификации IoT;

*d)* что, как ожидается, применение IoT охватит все секторы, в том числе секторы энергетики, транспорта, здравоохранения, сельского хозяйства и т. д., и что необходимо будет учитывать различные цели и потребности разных секторов;

*e)* что важно стимулировать участие всех соответствующих организаций и объединений во всем мире в целях содействия скорейшему становлению и распространению IoT;

*f)* что глобальное соединение мира с помощью IoT может также содействовать достижению целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года,

решает

1 содействовать инвестициям в IoT и его развитию для поддержки целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года;

2 продолжать и далее развивать исследования и виды деятельности, связанные с IoT и SSCC, в рамках сферы компетенции МСЭ в целях содействия развитию IoT и SSCC и преодоления любых возможных проблем, с которыми сталкиваются члены МСЭ и соответствующие заинтересованные стороны,

поручает Генеральному секретарю на основе консультаций и во взаимодействии с Директорами трех Бюро

1 координировать деятельность Союза в сфере IoT и SSCC для выполнения настоящей Резолюции;

2 содействовать обмену опытом и информацией со всеми соответствующими организациями и объединениями, участвующими в развитии IoT и SSCC, с тем чтобы создавать возможности для совместной деятельности в поддержку развертывания IoT;

3 повышать осведомленность среди членов МСЭ о возможностях и проблемах для развивающихся стран в процессе внедрения IoT, а также содействовать обмену опытом и информацией и укреплять сотрудничество со всеми соответствующими организациями и объединениями, работающими в сфере IoT и SSCC, в целях создания возможностей;

4 представлять ежегодный отчет о результатах выполнения настоящей Резолюции сессиям Совета МСЭ;

5 представить отчет следующей Полномочной конференции в 2026 году,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи и Директору Бюро радиосвязи

1 поддерживать деятельность соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-Т и МСЭ-R в области IoT и SSCC содействовать появлению разнообразных услуг в глобально соединенном мире, в сотрудничестве с соответствующими секторами;

2 продолжать сотрудничество с соответствующими организациями, в том числе с ОРС, для обмена передовым опытом и распространения информации в целях повышения уровня функциональной совместимости услуг IoT путем проведения совместных семинаров-практикумов, учебных сессий, создания групп по совместной координационной деятельности и любыми другими соответствующими способами;

3 поощрять развитие IoT и SSCC, принимая во внимание результаты работы соответствующих исследовательских комиссий МСЭ по различным аспектам IoT и SSCC,

поручает Директору Бюро радиосвязи

поддерживать работу исследовательских комиссий МСЭ-R по соответствующим аспектам радиосвязи для IoT,

поручает Директору Бюро развития электросвязи в тесном сотрудничестве с Директором Бюро стандартизации электросвязи и Директором Бюро радиосвязи

1 содействовать и оказывать помощь тем странам, которым необходима поддержка в принятии IoT и SSCC, путем предоставления соответствующей информации, создания потенциала и накопления передового опыта, в координации с соответствующими международными и региональными организациями, чтобы сделать возможным принятие IoT, в рамках семинаров, семинаров-практикумов и т. п.;

2 предоставлять Государствам – Членам МСЭ, в частности развивающимся странам, информацию о консультациях и поддержке, которые можно получить от других соответствующих объединений и организаций, включая ОРС, чтобы сделать возможным принятие IoT и SSCC;

3 призывать Государства-Члены создавать благоприятную основу для IoT и SSCC, например разрабатывать стратегии в области ИКТ,

поручает Совету МСЭ

1 рассматривать отчеты Генерального секретаря, упомянутые в пункте 4 раздела *поручает Генеральному секретарю*, выше, и принимать необходимые меры, с тем чтобы способствовать выполнению задач настоящей Резолюции;

2 представить следующей Полномочной конференции отчет о прогрессе, достигнутом в выполнении настоящей Резолюции, базируясь на отчете Генерального секретаря,

предлагает Государствам-Членам

1 содействовать разработке руководящих указаний и примеров передового опыта по развертыванию, планированию и созданию потенциала в области IoT и SSCC;

2 сотрудничать в целях популяризации IoT и SSCC путем поощрения активного участия соответствующих заинтересованных сторон и обмена соответствующей информацией по данной теме;

3 поддерживать исследования по вопросам радиосвязи, касающимся IoT, в целях содействия развертыванию экономически целесообразных экосистем IoT,

предлагает членам МСЭ

1 рассмотреть вопрос об определении примеров передового опыта для совершенствования развития IoT и SSCC;

2 вносить вклад в выполнение настоящей Резолюции;

3 сотрудничать в целях популяризации IoT и SSCC путем поощрения активного участия соответствующих заинтересованных сторон в деятельности МСЭ и обмена информацией по этой теме;

4 принимать активное участие в исследованиях по вопросам IoT и SSCC, проводимых в Союзе, путем представления вкладов и иными надлежащими способами;

5 призывать предприятия различных отраслей участвовать в деятельности МСЭ, связанной с IoT и SSCC.

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

1. 1 К ним относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и страны с переходной экономикой. [↑](#footnote-ref-1)