|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 15 к Документу 37-R |
|  | **16 сентября 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Администрации стран – членов Азиатско-Тихоокеанского сообщества электросвязи | |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 72 | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | Предлагаются определенные редакционные изменения к Резолюции 72 ВАСЭ для учета изменений, вызываемых прогрессом в технологиях, таких как IoT, IMT‑2020 и перспективные технологии будущего, которые влияют на различные аспекты, связанные с воздействием ЭМП на человека, и для стимулирования укрепления координации деятельности Секторов МСЭ, а также других работающих в сфере стандартизации органов. Наряду с этим предлагаемые изменения также стимулируют Государства-Члены обеспечивать принятие Рекомендаций МСЭ и проводить оценку воздействия. | |
| **Для контактов**: | г-н Масанори Кондо (Mr Masanori Kondo) Генеральный секретарь Азиатско-Тихоокеанское  сообщество электросвязи | Тел.: +66 2 5730044 Факс: +66 2 5737479 Эл. почта: [aptwtsa@apt.int](mailto:aptwtsa@apt.int) |

Введение

Ввиду прогресса в технологиях, таких как IoT, IMT-2020 и их дальнейших модификаций, необходимо исследовать оценку воздействия ЭМП от этих технологий и обзор воздействия на уровни ЭМП. Нам также необходимо исследовать методы и результаты измерений, оценки, мониторинга и расчетов. Кроме того, следует далее поощрять Государства-Члены содействовать принятию Рекомендаций МСЭ-Т, касающихся воздействия ЭМП на человека.

Ввиду этого в Рекомендацию 72 был внесен ряд незначительных редакционных правок для учета изменений, вызванных прогрессом в технологиях, который затрагивает различные аспекты, связанные с воздействием ЭМП на человека, такие как методики измерения и оценки воздействия ЭМП, а также для содействия укреплению координации и сотрудничества между различными заинтересованными сторонами и организациями, чтобы развеять опасения населения, используя объективные и научные методы.

Предложение

Администрации стран – членов АТСЭ предлагают пересмотреть Резолюцию 72 для принятия во внимание исследования аспектов воздействия ЭМП для новых возникающих технологий беспроводной связи, содействовать принятию Государствами-Членами Рекомендаций МСЭ, касающихся воздействия ЭМП на человека, и стимулировать укрепление координации между Секторами МСЭ, а также другими органами, работающими в области стандартизации. Наряду с этим были упорядочены ссылки.

MOD APT/37A15/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 72 (Пересм. Женева, 2022 г.)

Важность измерений и оценки, связанных с воздействием   
электромагнитных полей на человека

(Йоханнесбург, 2008 г.; Дубай, 2012 г.; Хаммамет, 2016 г.; Женева, 2022 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Женева, 2022 г.),

учитывая

*a)* важность электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для достижения прогресса в политической, экономической, социальной и культурной областях;

*b)* что, в рамках электросвязи/ИКТ, чтобы помочь преодолеть цифровой разрыв между развитыми и развивающимися странами[[1]](#footnote-1)1, значительная часть необходимой инфраструктуры предусматривает использование различных беспроводных технологий и установку базовых станций в надлежащей мере для обеспечения качества обслуживания;

*c)* что существует необходимость в информировании общественности об уровнях электромагнитных полей (ЭМП) от различных радиочастотных источников и пределах безопасного воздействия этих источников на научной и объективной основе, посредством измерений и других стандартных методик, а также о возможных последствиях воздействия ЭМП;

*d)* что проведен огромный объем исследований относительно влияния беспроводных систем на здоровье и результаты этих исследований рассмотрены во многих независимых экспертных комитетах;

*e)* что Международная комиссия по защите от неионизирующей радиации (МКЗНИ), Международная электротехническая комиссия (МЭК) и Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) являются тремя органами из числа наиболее известных международных учреждений, занимающихся разработкой методик измерения для оценки воздействия ЭМП на человека, которые уже сотрудничают со многими органами по стандартизации и отраслевыми форумами;

*f)* что Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) выпустила информационные бюллетени по вопросам, касающимся ЭМП, в том числе мобильных терминалов, базовых станций и беспроводных сетей, в которых содержатся ссылки на стандарты МКЗНИ;

*g)* Резолюцию 176 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о воздействии ЭМП на человека и их измерении;

*h)* Резолюцию 62 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи об оценке и измерении воздействия электромагнитных полей на человека;

*i)* соответствующие Рекомендации и Отчеты МСЭ‑T, МСЭ‑R и МСЭ-D, касающиеся воздействия ЭМП на человека;

*j)* что в технологиях беспроводной связи постоянно происходит прогресс, а в Секторах МСЭ ведется работа, связанная с этим прогрессом и касающимся его аспектом воздействия ЭМП, и что большое значение имеет активная координация и сотрудничество между Секторами и другими специализированными и экспертными организациями в этой области,

признавая

*a)* проведенную исследовательскими комиссиями Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) работу в области распространения радиоволн, электромагнитной совместимости (ЭМС) и связанных с ней вопросов, включая методы измерений;

*b)* выполненную 5-й Исследовательской комиссией Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) работу по методам проведения радиочастотных (РЧ) измерений и оценки;

*c)* что 5-я Исследовательская комиссия при разработке методик для оценки воздействия радиочастотной энергии на человека сотрудничает со многими организациями, участвующими в разработке стандартов (PSO);

*d)* что Руководство МСЭ по вопросам, связанным с ЭМП, в его цифровой версии, существующее также в качестве приложения для мобильных телефонов, обновляется по мере получения МСЭ и/или ВОЗ информации и/или результатов исследований,

признавая далее,

*a)* что некоторые публикации относительно воздействия ЭМП на здоровье порождают сомнения среди населения, усиливая восприятие связанного с ними риска;

*b)* что в отсутствие регулирования, а также точной и полной информации население становится обеспокоенным долгосрочным воздействием ЭМП ввиду восприятия им рисков и может оказывать противодействие развертыванию радиоустановок в местах проживания людей, требуя принятия на местном уровне ограничительных правил, что влияет на развертывание беспроводных сетей;

*с)* что 5-я Исследовательская комиссия, в частности, разработала Рекомендации о техническом измерении и рациональном природопользовании ЭМП, которые помогают уменьшить восприятие риска населением;

*d)* что разработка этих Рекомендаций позволила значительно снизить стоимость измерительного оборудования и максимально использовать результаты путем информирования общественности;

*e)* что современное оборудование, используемое для оценки воздействия радиочастотной энергии на человека, является дорогостоящим и что оно может быть приемлемым в ценовом отношении только в развитых странах;

*f)* что проведение таких измерений и оценки имеет важное значение для многих регуляторных органов, в частности в развивающихся странах, для осуществления контроля за соблюдением предельных уровней в отношении воздействия РЧ энергии на человека, и что им предлагается обеспечивать соблюдение этих предельных уровней, с тем чтобы выдавать разрешения на оказание различных услуг;

*g)* значение оценки излучений ЭМП при осуществлении политики в некоторых странах,

отмечая

*a)* аналогичную деятельность, проводимую другими национальными, региональными и международными организациями по разработке стандартов (ОРС);

*b)* настоятельную необходимость для регуляторных органов многих развивающихся стран в получении информации о методиках измерения и оценки ЭМП в связи с воздействием РЧ энергии на человека в целях разработки или укрепления национальных правовых норм для защиты своих граждан,

решает

предложить МСЭ-Т, в частности 5-й Исследовательской комиссии, продолжить свою работу и поддержку в этой области, включая, в числе прочего:

i) разработку новых и/или обновление существующих Отчетов и Рекомендаций, учитывая прогресс в технологиях беспроводной связи, развитие методик и передового опыта измерения/оценки, в тесной координации с другими Секторами МСЭ и соответствующими специализированными организациями в этой области;

ii) опубликование и распространение своих технических отчетов, направленных на решение этих проблем;

iii) создание, выдвижение на первый план и распространение информации и ресурсов в области профессиональной подготовки по данной тематике путем организации учебных программ, практикумов, форумов и семинаров для регуляторных органов, операторов и любых заинтересованных сторон из развивающихся стран;

iv) продолжение взаимодействия и сотрудничества с другими организациями, работающими по данной тематике, и максимальное использование результатов их работы (ICNIRP 2020, IEEE C95.1), в частности с целью оказания помощи развивающимся странам в установлении стандартов и в осуществлении контроля за соблюдением этих стандартов, особенно в отношении установок и оконечного оборудования электросвязи;

v) осуществление сотрудничества по этим вопросам с 1-й и 6-й Исследовательскими комиссиями МСЭ-R и со 2-й Исследовательской комиссией Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) в рамках Вопроса 7/2 МСЭ-D;

vi) укрепление координации и сотрудничества с ВОЗ и другими соответствующими международными организациями в рамках проекта по ЭМП, с тем чтобы любые публикации, касающиеся воздействия ЭМП на человека, распространялись среди Государств-Членов сразу после их издания;

vii) исследование оценки воздействия ЭМП, касающегося новых и возникающих технологий, включая IoT, IMT‑2020 и их дальнейшие модификации, а также результатов измерения, оценки, мониторинга, расчетов и обзора воздействия уровней ЭМП,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи в тесном сотрудничестве с Директорами двух других Бюро

в рамках имеющихся финансовых ресурсов

1 оказывать поддержку разработке отчетов, определяющих потребности развивающихся стран по вопросу оценки воздействия ЭМП на человека, и как можно скорее представлять эти отчеты 5‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т для рассмотрения и принятия мер в соответствии с ее мандатом;

2 регулярно обновлять портал МСЭ-Т, посвященный деятельности в области ЭМП, включая, в том числе, руководство МСЭ-Т по ЭМП, ссылки на веб-сайты и информационно-рекламные материалы;

3 проводить семинары-практикумы в развивающихся странах с представлением оборудования, используемого при оценке воздействия радиочастотной энергии на человека, и обучением использованию такого оборудования;

4 расширить поддержку развивающимся странам в создании региональных центров, оснащенных испытательными стендами для осуществления постоянного контроля уровней ЭМП, особенно в отдельных районах, где отмечается обеспокоенность населения, и на прозрачной основе предоставлять данные широкой общественности, используя, наряду с прочими, способы, перечисленные в Резолюциях 44 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) и 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) настоящей Ассамблеи в контексте развития региональных центров тестирования и Резолюции 177 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции;

5 представить следующей Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи отчет о мерах, принятых для выполнения настоящей Резолюции,

предлагает Государствам-Членам и Членам Сектора

1 вносить активный вклад в работу 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т путем предоставления необходимой и своевременной информации, с тем чтобы помочь развивающимся странам, предоставляя информацию и обращая внимание на важность измерений и оценки воздействия на человека РЧ энергии и электромагнитных полей;

2 проводить периодические обзоры для обеспечения соблюдения Рекомендаций МСЭ-Т, касающихся воздействия ЭМП;

3 осуществлять сотрудничество и обмен опытом и ресурсами между развитыми и развивающимися странами с целью оказания содействия органам государственной власти, особенно в развивающихся странах, в укреплении или разработке надлежащей нормативно-правовой базы для защиты населения и окружающей среды от воздействия неионизирующего излучения;

4 поощрять использование Рекомендаций МСЭ-Т для разработки национальных стандартов для измерения и оценки уровней ЭМП и информировать общественность о соблюдении этих стандартов,

далее предлагает Государствам-Членам

1 принять надлежащие меры для обеспечения выполнения соответствующих международных рекомендаций по защите здоровья от вредного воздействия ЭМП;

2 оценить воздействие и потенциальные изменения в соответствии с Рекомендациями МСЭ по ЭМП.

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

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