|  |  |
| --- | --- |
| **Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-20) Женева, 1–9 марта 2022 года** |  |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | Дополнительный документ 17 к Документу 35-R |
|  | **15 декабря 2021 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Администрации Африканского союза электросвязи | |
| ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ РЕЗОЛЮЦИИ 72 | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | АСЭ предлагает внести изменения в Резолюцию 72, для того чтобы учитывать новые появляющиеся технологии радиосвязи, такие как 5G и IoT, в следующем исследовательском периоде 2022–2024 годов путем согласования с новыми Руководящими принципами Международной комиссии по защите от неионизирующей радиации (МКЗНР), опубликованными в марте 2020 года. БСЭ назначит экспертов в области оценки и измерения воздействия электромагнитных полей для оказания помощи развивающимся странам в выработке своей стратегии в этой области. В предложении АСЭ предусматривается также предложить 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т осуществлять координацию и взаимодействие с различными международными организациями. | |
| **Для контактов**: | г-жа Мерием Слимани (Meriem Slimani) Африканский союз электросвязи Кения | Тел.: +254726820362 Эл. почта: [m.slimani@atuuat.africa](mailto:m.slimani@atuuat.africa) |

MOD AFCP/35A17/1

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.),

ссылаясь на

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

*b)* Резолюцию 177 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции о соответствии и функциональной совместимости;

*c)* Резолюцию 76 (Пересм. Хаммамет, 2016 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи об исследованиях, касающихся проверки на соответствие и функциональную совместимость;

*d)* Резолюцию 62 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи о важности измерений, связанных с воздействием ЭМП на человека,

учитывая,

*а)* что Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) обладает специализированными медицинскими знаниями и компетенцией, необходимыми для оценки воздействия радиоволн на организм человека;

*b)* что ВОЗ рекомендует предельно допустимые уровни, установленные такими международными организациями, как Международная комиссия по защите от ионизирующей радиации (МКЗНР);

*c)* что МСЭ располагает механизмом проверки соответствия уровням радиосигналов путем расчета и измерения напряженности поля и плотности мощности этих сигналов;

*d)* что значительные изменения в использовании радиочастотного спектра привели к увеличению количества источников излучения электромагнитных полей в пределах любой конкретной географической зоны;

*e)* что регуляторные органы многих развивающихся стран[[1]](#footnote-2)1 испытывают настоятельную потребность в получении информации о методах измерения и оценки воздействия радиочастотной энергии на человека в целях разработки национальных нормативных актов, предназначенных для защиты населения;

*f)* что МКЗНР[[2]](#footnote-3)2, Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE)[[3]](#footnote-4)3 и Международная организация по стандартизации/Международная электротехническая комиссия (ИСО/МЭК) разработали руководящие принципы, определяющие предельно допустимые уровни электромагнитных полей, и что многие администрации приняли национальные нормативные акты, основанные на этих принципах;

*g)* что большинство развивающихся стран не имеют необходимых инструментов для измерения и оценки воздействия радиоволн на организм человека,

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;

*e)* что Оперативная группа по "умным" устойчивым городам, созданная в рамках 5‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, опубликовала Технический отчет по аспектам ЭМП в "умных" устойчивых городах,

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 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, расширить и продолжить свою работу и поддержку в этой области, включая, в числе прочего:

i) опубликование и распространение своих технических отчетов, а также разработку Рекомендаций МСЭ-Т, направленных на решение этих проблем;

ii) 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;

iii) продолжение взаимодействия и сотрудничества с другими организациями, работающими по данной тематике, и максимальное использование результатов их работы, 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;

iv) учет новых появляющихся технологий радиосвязи, таких как 5G и IoT, в следующем исследовательском периоде 2022–2024 годов путем согласования с новыми Руководящими принципами МКЗНР, опубликованными в марте 2020 года;

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 в рамках проекта по ЭМП, с тем чтобы любые публикации, касающиеся воздействия ЭМП на человека, распространялись среди Государств-Членов сразу после их издания,

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 назначить экспертов в области оценки и измерения воздействия электромагнитных полей для оказания помощи развивающимся странам в выработке своей стратегии в этой области;

5 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;

6 предложить 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т осуществлять координацию и взаимодействие с различными международными организациями, такими как ВОЗ, Международная комиссия по защите от неионизирующей радиации (МКЗНР), Международная электротехническая комиссия (МЭК) и Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE), а также с другими соответствующими международными и региональными организациями в целях согласования на глобальном уровне пороговых значений воздействия и создания согласованных протоколов измерений;

7 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 ЭМП, излучаемых радиопередатчиками;

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

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

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

1. 1 Развивающиеся страны включают также наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, и страны с переходной экономикой. [↑](#footnote-ref-2)
2. 2 Руководящие принципы, касающиеся ограничения воздействия меняющихся во времени электрических, магнитных и электромагнитных полей (до 300 ГГц). Health Physics 74(4): 494−522, 1998. [↑](#footnote-ref-3)
3. 3 IEEE Std C95.1™ – 2005, Стандарт IEEE для уровней безопасности в отношении воздействия на человека радиочастотных электромагнитных полей, 3 кГц – 300 ГГц. [↑](#footnote-ref-4)