

РЕЗОЛЮЦИЯ 62 (Пересм. Баку, 2025 г.)

Оценка и измерение воздействия электромагнитных полей на человека

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

напоминая

a) о Резолюции 176 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о важности измерений и оценки, связанных с воздействием электромагнитных полей (ЭМП) на человека;

b) о Резолюции 72 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи о важности измерений и оценок, связанных с воздействием электромагнитных полей на человека, в которой содержится призыв к тесному сотрудничеству Директоров трех Бюро в целях выполнения этой Резолюции в рамках имеющихся финансовых ресурсов, принимая во внимание ее значение для развивающихся стран¹,

учитывая,

что Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) выпустила информационные бюллетени по вопросам, касающимся ЭМП, на основании результатов работы Международной комиссии по защите от неионизирующего излучения (МКЗНИ),

признавая,

a) что некоторые публикации и информационные материалы о влиянии ЭМП на здоровье ставят вопросы перед Сектором стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-T), Сектором радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) и Сектором развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D), особенно в том, что касается развивающихся стран;

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

- b)* что воздействие на человека ЭМП от портативных устройств и других радиочастотных устройств, используемых в непосредственной близости от человеческого тела, таких как носимые устройства, продолжают привлекать внимание общества, а пользование такими устройствами может подвергать организм человека воздействию ЭМП более высоких уровней, чем уровни ЭМП, излучаемые базовыми станциями;
- c)* что современное оборудование, используемое для измерения, оценки и мониторинга воздействия ЭМП на человека, является весьма дорогостоящим, и многие развивающиеся страны с трудом могут его себе позволить;
- d)* что проведение таких оценок имеет важное значение для многих регуляторных органов, в частности в развивающихся странах, для осуществления контроля за соблюдением предельных уровней в отношении воздействия радиочастотной энергии на человека и что им предлагается обеспечивать соблюдение этих предельных уровней, с тем чтобы выдавать лицензии на оказание различных услуг;
- e)* работу 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т по этой теме в рамках Вопросы 3/5 (Оценка воздействия ЭМП на человека), в том числе обновление практических и приемлемых в ценовом отношении руководящих указаний для оказания помощи развивающимся странам в эффективном решении этой проблемы;
- f)* работу 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-Р по Вопросу 239/1 и Отчет МСЭ-Р SM.2452 о методах измерения для оценки воздействия беспроводных установок на человека и представления результатов измерений;
- g)* создание нового руководства по ЭМП и мобильного приложения, выпущенного МСЭ, которое обеспечивает информацию и образовательные ресурсы по ЭМП, подходящие для всех сообществ, заинтересованных сторон и правительств, в особенности в развивающихся странах;
- h)* недостаточное понимание со стороны общества и широко распространенные заблуждения в отношении влияния воздействия ЭМП,

решает поручить Директору Бюро развития электросвязи

для удовлетворения потребностей развивающихся стран и в соответствии с содержательной частью Резолюции 72 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.), а также в качестве признания взаимодополняющих связей между ведущимися в МСЭ-Т и МСЭ-Р работами в области исследований, касающихся ЭМП:

- 1 уделить необходимое внимание данному вопросу и в пределах имеющихся ресурсов выделить необходимые средства, с тем чтобы ускорить выполнение настоящей Резолюции;
- 2 проводить международные и региональные семинары и семинары-практикумы с целью выявления потребностей развивающихся стран и создания человеческого потенциала в области специальных знаний по оценке воздействия ЭМП, в особенности показателей поглощения электромагнитных полей, таких как удельный коэффициент поглощения (SAR);
- 3 обеспечить, чтобы структуры, ответственные за достижение конечных результатов работы в рамках тематического приоритета инклюзивных, безопасных и защищенных услуг и инфраструктуры электросвязи/ИКТ Стратегического плана Союза на 2024–2027 годы, определяли требования развивающихся стран и их регуляторных органов (на региональном уровне) относительно настоящей Резолюции, оказывали содействие проведению исследований по данному вопросу, принимали активное участие в работе соответствующих исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-T и представляли 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D письменные вклады по результатам своей работы в этом направлении, а также любые предложения, которые они сочтут необходимыми;
- 4 обеспечить необходимую помощь Государствам-Членам, в особенности развивающимся странам, предоставляя им методы измерения для оценки воздействия на человека ЭМП, включая методы управления восприятием риска обществом;
- 5 поощрять обмен опытом и передовой практикой в связи с проблемами и возможностями в области разработки технических регламентов, касающихся принятия эталонных уровней воздействия неионизирующего электромагнитного излучения радиочастотных станций, а также уровней SAR;
- 6 наладить и поддерживать диалог между всеми заинтересованными сторонами, такими как гражданское общество, органы власти, отраслевые организации, научное сообщество, ассоциации и средства информации, в целях оказания поддержки усилиям по измерению воздействия ЭМП на человека и принятия нормативно-правовой базы для эталонных уровней воздействия на человека на основе технических спецификаций, разработанных международными органами, специализирующимися на вопросах здравоохранения и защиты от воздействия неионизирующего излучения;

7 пропагандировать программное обеспечение по оценке уровня ЭМП, которое работает по методике, описанной в Рекомендации МСЭ-Т К.70, особенно расчет суммарных уровней воздействия радиочастотных электромагнитных полей вблизи передающих антенн;

8 осуществлять проекты в рамках системы развития Организации Объединенных Наций или соглашений, финансируемых международными финансовыми учреждениями и учреждениями-донорами, с целью оказания содействия проведению оценок неионизирующего излучения, а также соответствующих расследований/исследований в развивающихся странах;

9 продолжить сотрудничество с МСЭ-Т и МСЭ-R в области разработки руководящих указаний по оценке воздействия ЭМП на человека от всех видов источников электросвязи/ИКТ, в особенности от появляющихся технологий,

предлагает 2-й Исследовательской комиссии Сектора развития электросвязи МСЭ

в рамках своих исследуемых Вопросы сотрудничать с соответствующими 5-й Исследовательской комиссией МСЭ-Т и 1-й, 4-й, 5-й и 6-й Исследовательскими комиссиями МСЭ-R для достижения следующих целей:

- i) обновлять руководство МСЭ по ЭМП и мобильное приложение, включая информацию о различных видах беспроводного оборудования и источников ЭМП, а также руководящие указания по его применению в качестве первоочередной задачи;
- ii) содействовать организации семинаров, семинаров-практикумов и курсов профессиональной подготовки по вопросам ЭМП;
- iii) обеспечить широкое распространение публикаций МСЭ и литературы по вопросам ЭМП в сотрудничестве с МСЭ-R и МСЭ-Т;
- iv) продолжать сотрудничество с ВОЗ, МКЗНИ, Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике и другими соответствующими международными организациями по руководящим указаниям и пределам воздействия ЭМП на человека, а также повышать осведомленность и распространять информацию среди членов МСЭ и населения в отношении воздействия ЭМП на человека,

предлагает Государствам-Членам

- 1 периодически проводить рассмотрение показателей работы операторов и производителей оборудования подвижной связи и других носимых радиочастотных устройств и устройств, относящихся к интернету вещей, в этой области, чтобы удостовериться, что они следуют национальным спецификациям или рекомендациям МСЭ для обеспечения безопасного использования электромагнитных полей;
- 2 проводить информационно-просветительскую работу о воздействии ЭМП с уровнями ниже рекомендованных пределов в целях ослабления обеспокоенности по поводу воздействия ЭМП;
- 3 принимать соответствующие меры с опорой на международные стандарты по оценке воздействия ЭМП и внедрять успешные решения, включая нормативные акты;
- 4 продолжать сотрудничество путем обмена экспертами, организации семинаров, специализированных семинаров-практикумов и собраний;
- 5 принимать международные стандарты для измерения и оценки уровней ЭМП и использовать эффективные методы для проверки соблюдения,

настоятельно рекомендует Академическим организациям – Членам и центрам профессиональной подготовки Академии МСЭ

активно участвовать в работе в рамках настоящей Резолюции, представляя вклады и предложения.