|  |  |
| --- | --- |
| **Полномочная конференция (ПК-22)** **Бухарест, 26 сентября – 14 октября 2022 г.** |  |
|  |  |
|  |  |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | **Дополнительный документ 19 к Документу 44-R** |
|  | **9 августа 2022 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  | |
| Государства – члены Европейской конференции администраций почт  и электросвязи (СЕПТ) | |
| ECP 21 − ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИИ 182: | |
| Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в изменении климата и охране окружающей среды | |
|  | |

MOD EUR/44A19/1

РЕЗОЛЮЦИЯ 182 (Пересм. бухарест, 2022 г.)

Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в изменении климата и охране окружающей среды

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

признавая

*a)* важнейший вклад, который утверждение Резолюции 35 (Киото, 1994 г.) Полномочной конференции внесло в начало осуществления деятельности МСЭ в области электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), направленной на охрану окружающей среды и обеспечение устойчивого развития;

*b)* Резолюцию 136 (Пересм. Пусан, 2014 г.) настоящей Конференции об использовании электросвязи/ИКТ в целях мониторинга и управления в чрезвычайных ситуациях и в случаях бедствий для их раннего предупреждения, предотвращения, смягчения их последствий и оказания помощи;

*c)* Резолюцию 646 (Пересм. ВКР-12) Всемирной конференции радиосвязи (ВКР) об обеспечении общественной безопасности и оказании помощи при бедствиях;

*d)* Резолюцию 673 (Пересм. ВКР-12) ВКР о важности применений радиосвязи для наблюдения Земли;

*e)* Резолюцию 750 (Пересм. ВКР-19) ВКР о совместимости между спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и соответствующими активными службами;

*f)* Резолюцию МСЭ-R 60 (Шарм-эль-Шейх, 2019 г.) Ассамблеи радиосвязи (АР) об уменьшении потребления электроэнергии в целях охраны окружающей среды и ослабления изменения климата путем использования технологий и систем ИКТ/радиосвязи;

*g)* Резолюцию 73 (Пересм. Женева, 2022 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) об ИКТ, окружающей среде, изменении климата и циркуляционной экономике;

*h)* Резолюцию 66 (Пересм. Кигали, 2022 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ) об ИКТ и изменении климата;

*i)* Резолюцию 34 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) ВКРЭ о роли электросвязи/ИКТ в обеспечении готовности к бедствиям, раннем предупреждении, спасании, смягчении последствий бедствий, оказании помощи при бедствиях и мерах реагирования;

*j)* Резолюцию 1307, принятую Советом МСЭ на его сессии 2009 года, об ИКТ и изменении климата;

*k)* итоги симпозиумов "ИКТ и изменение климата", в частности Каирскую дорожную карту, принятую на пятом Симпозиуме МСЭ по ИКТ и изменению климата, который прошел в Египте в ноябре 2010 года, а также дорожную карту, принятую на шестом Симпозиуме МСЭ по ИКТ и изменению климата, который прошел в Гане в июле 2011 года;

*l)* итоги работы 5-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) по окружающей среде и изменению климата;

*m)* итоги работы 2-й Исследовательской комиссии Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) по окружающей среде и изменению климата;

*n)* Луксорский призыв к действиям "Создать "зеленую" экономику, эффективно использующую водные ресурсы", принятый на семинаре-практикуме МСЭ по ИКТ как фактору, способствующему "умному" водопользованию, который прошел в Луксоре, Египет, в апреле 2013 года;

*o)* Резолюцию 79 (Пересм. Женева, 2022 г.) ВАСЭ о роли электросвязи/ИКТ в переработке и контроле электронных отходов от оборудования электросвязи и информационных технологий, а также методах их обработки;

*p)* Резолюцию 1353, принятую на сессии Совета 2012 года, в которой признается, что электросвязь и ИКТ являются для развитых и развивающихся стран[[1]](#footnote-1)1 существенными компонентами обеспечения устойчивого развития, и в которой поручается Генеральному секретарю, во взаимодействии с Директорами Бюро, определить новые виды деятельности, которые должен осуществлять МСЭ для содействия развивающимся странам в достижении устойчивого развития с помощью электросвязи и ИКТ,

признавая далее

*a)* пункт 20 Направления деятельности C7 (Электронная охрана окружающей среды) Женевского плана действий Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (Женева, 2003 г.), в котором содержится призыв создавать системы мониторинга на базе ИКТ для прогнозирования и мониторинга воздействия стихийных и антропогенных бедствий, в особенности в развивающихся странах;

*b)* Мнение 3 (Лиссабон, 2009 г.) Всемирного форума по политике в области электросвязи/ИКТ по ИКТ и окружающей среде, в котором признается, что электросвязь/ИКТ могут внести значительный вклад в смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним, и содержится призыв к формулированию будущих изобретений и мер для эффективной борьбы с изменением климата;

*c)* Найробийскую декларацию об экологически обоснованном регулировании электротехнических и электронных отходов и принятие Девятой конференцией сторон Базельской конвенции Плана работы по экологически обоснованному управлению электронными отходами, в котором основное внимание уделяется потребностям развивающихся стран и стран с переходной экономикой;

*d)* итоговый документ, принятый "Рио+20" и озаглавленный "Будущее, которое мы хотим", где отражается вновь принятое обязательство содействовать устойчивому развитию и достижению экологической устойчивости;

*e)* итоговые документы, принятые в пределах компетенции Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКООНИК), в которых отражена необходимость ликвидировать разрыв до 2020 года путем активизации технической деятельности;

*f)* итоги Конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата 2015 года (COP 21), и Парижское соглашение, в котором установлена глобальная основа избежания опасного изменения климата путем ограничения глобального потепления не более чем на 2° C и продолжения усилий для ограничения его до 1,5° C;

*g)* итоги Конференции Организации Объединенных Наций по изменению климата 2021 года, (COP 26), и Климатический пакт Глазго, который обязует страны продолжать ограничивать повышение глобальной температуры до 1,5° C,

учитывая,

*a)* что Рабочая группа III Межправительственной группы экспертов Организации Объединенных Наций по изменению климата (МГЭИК) в своем шестом докладе 2022 года рассчитала, что объем выбросов парниковых газов в глобальном масштабе продолжал увеличиваться в абсолютных значениях с 2,1 процента в год с 2000 по 2009 год до 1,3 процента в год с 2010 по 2019 год;

*b)* что изменение климата признается в качестве потенциальной угрозы для всех стран, которая влияет на глобальное потепление, приводит к изменению модели погоды, повышению уровня ‎моря, опустыниванию, уменьшению ледяного покрова, а также оказывает иные долгосрочные ‎воздействия, которые требуют глобального реагирования, и что электросвязь/ИКТ могут содействовать этому реагированию;

*c)* что воздействие изменения климата будет иметь серьезные последствия для развивающихся и наименее развитых стран, которые в меньшей степени готовы к изменению климата и его последствиям, и что эти страны могут подвергаться неисчислимым опасностям и понести существенные потери, включая последствия для многих прибрежных районов этих стран, связанные с повышением уровня моря;

*d)* что Рабочая группа II Межправительственной группы Организации Объединенных Наций по климатическим изменениям (МГКИ) в своем шестом докладе в 2022 году пришла к выводу, что перспективы развития при устойчивости климата все больше ограничиваются, если не произойдет быстрого снижения существующего уровня выбросов парниковых газов, в особенности если в ближайшем будущем будет превышено глобальное потепление на 1,5° C;

*e)* Задачу 5 Дубайского плана действий по совершенствованию с помощью электросвязи/ИКТ охраны окружающей среды, мер по ‎смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним, а также мер по ‎управлению операциями при бедствиях и связанные с ней намеченные результаты деятельности,

учитывая далее,

*a)* что электросвязь/ИКТ играют важную и значительную роль в охране окружающей среды и в содействии инновационной и устойчивой деятельности в области развития, создающей относительно незначительную опасность для окружающей среды, благодаря различным видам деятельности в области мониторинга, наблюдения, обнаружения и ослабления различных угроз, связанных с изменением климата, и реагирования на них, а также прогнозирования бедствий и оказания помощи при бедствиях; а также что использование электросвязи/ИКТ может помочь в достижении Целей в области устойчивого развития и решении проблемы изменения климата для различных отраслей и секторов;

*b)* роль, которую может играть МСЭ в оказании Государствам-Членам помощи в использовании ИКТ для мониторинга, наблюдения, обнаружения и ослабления различных угроз, связанных с изменением климата, и реагирования на них, а также для прогнозирования бедствий и оказания помощи при бедствиях, а также путем рассмотрения решений на основе электросвязи/ИКТ для эффективного управления водными ресурсами, и что в стратегическом плане Союза уделяется очевидное приоритетное внимание борьбе с изменением климата с использованием ИКТ;

*c)* что в связи с тем, что электросвязь/ИКТ также являются одной из причин изменения климата через выбросы парниковых газов и другие выбросы, так как сектор ИКТ представляет, по оценкам, 2−4% общих глобальных выбросов парниковых газов, необходимо уделять приоритетное внимание сокращению выбросов парниковых газов, ограничивая их экологический след путем использования низкоуглеродных источников энергии и повышения энергоэффективности, содействуя экологической ответственности в отношении использования и производства оборудования и пропагандируя совершенствование экодизайна услуг и анализа срока службы продуктов и услуг;

*d)* что следует обсудить другие виды экологического воздействия, связанные с инфраструктурами ИКТ, в частности сырье и природные ресурсы (ископаемые источники энергии и минералы), которые требуются производителям устройств и сетевого оборудования, и эти виды воздействия могут быть смягчены благодаря экодизайну оборудования и мерам по продлению срока эксплуатации цифрового оборудования;

*e)* что использование электросвязи/ИКТ может оказывать благоприятное воздействие на уменьшение выбросов парниковых газов в других секторах экономики, путем использования электросвязи/ИКТ таким образом, который приводит к замене услуг, предоставляемых соответствующими секторами, или повышению эффективности этих секторов, хотя есть опасность того, что этот положительный эффект сведется на нет увеличением использования связи или эффектом отдачи в соответствующих секторах;

*f)* что по Целевому плану Европейского союза до 2030 года требуется к 2030 году достичь целевого показателя сокращения выбросов 55% для достижения к 2050 году климатического нейтралитета;

*g)* траекторию декарбонизации для сектора ИКТ, разработанную совместно МСЭ-Т, Ассоциацией GSM, GESI и SBTi, предусматривающую сокращение выбросов углерода на 45% к 2030 году, и связанную с этим Рекомендацию, в которой определяется нулевой баланс;

*h)* что размещенные на борту спутников применения дистанционного зондирования и другие системы радиосвязи являются важными инструментами осуществления мониторинга климата, наблюдения за состоянием окружающей среды, прогнозирования бедствий, выявления незаконного уничтожения лесов, отслеживания масштабов, темпов, ускорения изменения климата и обнаружения и смягчения негативных последствий изменения климата;

*i)* что в настоящее время разрабатываются и развертываются другие технологии, такие как использование подводных кабелей для мониторинга климата, также известная как инициатива SMART (кабелей научного мониторинга и надежной электросвязи), для совершенствования знаний о динамике климата;

*j)* роль, которую МСЭ может сыграть в содействии использованию ИКТ в целях ослабления влияния причин изменения климата, и что в Стратегическом плане Союза на 2016–2019 годы уделяется очевидное приоритетное внимание борьбе с изменением климата с использованием ИКТ;

*k)* роль МСЭ в разработке подходящих руководящих указаний по эффективному удалению электронных отходов, декарбонизации сектора, повышении его положительного эффекта и сокращении потребления электричества и энергии в области электросвязи/ИКТ;

*l)* что одной из основных задач в области устойчивого развития является обеспечение надежного доступа всего населения к услугам водоснабжения и санитарии;

*m)* что Рекомендации МСЭ, в которых основное внимание уделяется энергосберегающим и уменьшающим потребление углерода системам и приложениям, могут играть решающую роль в развитии электросвязи/ИКТ, содействуя расширению использования электросвязи/ИКТ, с тем чтобы они служили эффективным межотраслевым инструментом для измерения и сокращения выбросов парниковых газов в различных сферах социально-экономической деятельности;

*n)* кампанию "Наш мир в 2050 году", поддерживаемую инициативой ООН "Стремление к нулю" (Race to Zero), которая служит двигателем Лондонской декларации, определенной Международной организацией стандартизации (ИСО), в которой подписавшим сторонам предписывается включить связанные с климатом аспекты во все стандарты для ускорения достижения целей, относящихся к климату,

отдавая себе отчет в том,

*a)* что электросвязь/ИКТ также являются одной из причин изменения климата через выбросы парниковых газов и другие выбросы, и хотя их значимость относительно низка, она может возрастать по мере роста использования электросвязи/ИКТ, и что должно уделяться необходимое приоритетное внимание сокращению выбросов парниковых газов и потребления энергии, увеличению использования возобновляемых источников энергии и обеспечения энергоэффективности в секторе электросвязи;

*b)* что электросвязь/ИКТ оказывают отрицательное воздействие на окружающую среду ввиду использования сырья и природных ресурсов (ископаемых источников энергии и минералов) и что следует поддерживать и стимулировать меры по обеспечению экодизайна цифрового оборудования и увеличению его срока службы;

*c)* что для сокращения энергопотребления и для эффективного использования оборудования следует популяризировать экодизайн услуг;

*d)* что развивающиеся страны сталкиваются с дополнительными трудностями в борьбе с последствиями изменения климата, включая стихийные бедствия, связанные с изменением климата, а также в создании новых объектов электросвязи/ИКТ в своих национальных сетях, в связи с чем МСЭ необходимо осуществлять руководство и оказывать помощь, характер которой будет различаться в разных регионах и странах,

памятуя о том,

*a)* что 195 стран, ратифицировавших Протокол РКООНИК, взяли обязательства по сокращению своих уровней выбросов парниковых газов до контрольных показателей, которые установлены в основном ниже уровней 1990 года этих стран;

*b)* что страны, представившие планы во исполнение Копенгагенского соглашения, определили шаги, которые они готовы предпринять для сокращения своих уровней углеродоемкости в течение текущего десятилетия,

отмечая,

*a)* что в настоящее время 5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т является ведущей исследовательской комиссией МСЭ-Т по ИКТ и изменению климата, ответственной за исследования методики оценки воздействия электросвязи/ИКТ на изменение климата, для разработки указаний по созданию базы данных МСЭ для сбора данных и расчета общего углеродного следа сектора ИКТ, для публикации руководящих указаний по использованию ИКТ при эффективном применении ресурсов, изучение энергоэффективности энергосистем, изучение экологических аспектов электромагнитных явлений ИКТ, за исследование, оценку и анализ безопасной, низкозатратной рециркуляции в обществе оборудования электросвязи/ИКТ путем переработки и повторного использования, за решение вопросов электронных отходов и энергоэффективности систем электросвязи/ИКТ;

*b)* что существуют другие международные органы, занимающиеся вопросами изменения климата, в том числе РКООНИК, ВМО, МОК/ЮНЕСКО, и что МСЭ следует продолжать сотрудничать в рамках своего мандата с этими организациями;

*c)* что развитие и развертывание электросвязи/ИКТ привело к инновационным результатам, включающим, в том числе, более эффективное управление энергопотреблением, признание влияния всего жизненного цикла устройств электросвязи/ИКТ на изменение климата, а также выгоды, получаемые в результате широкого развертывания электросвязи/ИКТ;

*d)* что проводится работа по "умным" устойчивым городам и "умному" водопользованию и получен ряд результатов, направленных на поддержку разработки политики и внедрения международных стандартов по созданию "умных" устойчивых городов во всем мире и обеспечению "умного" водопользования,

решает,

что МСЭ в рамках своего мандата и в сотрудничестве с другими организациями будет рассматривать причины и последствия изменения климата с помощью следующих мер:

1 продолжение и дальнейшее развитие деятельности МСЭ в области электросвязи/ИКТ и изменения климата, а также планирования управления операциями в случае бедствий, с тем чтобы внести вклад в более широкие глобальные усилия, предпринимаемые Государствами-Членами и Организацией Объединенных Наций для содействия дальнейшему предотвращению изменения климата и борьбе с его последствиями;

2 поощрение повышения энергоэффективности электросвязи/ИКТ в целях сокращения выбросов парниковых газов, производимых сектором электросвязи/ИКТ и использования сырья и природных ресурсов (ископаемых источников энергии и минералов);

3 призывать сектор электросвязи/ИКТ следовать ориентированным на 1,5° C траекториям, разработанным совместно с другими организациями, которыми устанавливаются минимальные размеры сокращения выбросов на протяжении десяти лет (2020−2030 гг.), и принять руководство по установлению научно обоснованных целевых показателей (SBT)[[2]](#footnote-2)2 на краткосрочную перспективу и нулевого баланса на долгосрочную перспективу, а также публично сообщать о своих усилиях;

4 поощрение того, чтобы благодаря повышению энергоэффективности в секторе электросвязи/ИКТ, работе с поставщиками, а также путем использования ИКТ в других отраслях экономики, этот сектор вносил вклад в ежегодное сокращение выбросов парниковых газов;

5 повышение осведомленности об экологических вопросах, связанных с разработкой оборудования электросвязи/ИКТ, содействие энергосбережению и использование при разработке и производстве оборудования электросвязи/ИКТ материалов, которые на протяжении всего жизненного цикла оборудования способствуют сохранению чистой и безопасной окружающей среды для сокращения выбросов парниковых газов и использования сырья и природных ресурсов (ископаемых источников энергии и минералов);

6 включение в приоритетном порядке помощи развивающимся странам в укреплении их людского и институционального потенциала по содействию использованию электросвязи/ИКТ для борьбы с изменением климата, а также потенциала в таких областях, как необходимость для сообществ адаптироваться к изменению климата, что служит ключевым элементом планирования управления операциями в случае бедствий;

7 продвижение преимуществ, которые получают окружающая среда и общество при использовании устойчивых оборудования и услуг электросвязи/ИКТ для сокращения разрыва в стандартизации;

8 содействие уменьшению выбросов парниковых газов благодаря внедрению возобновляемых источников энергии в секторе электросвязи/ИКТ;

9 поддержка использования электросвязи/ИКТ при внедрении "умных" электросетей, которые сокращают потери электроэнергии при ее передаче и распределении и регулируют потребление электроэнергии в моменты максимального спроса на нее со стороны потребителей,

поручает Генеральному секретарю во взаимодействии с Директорами трех Бюро

1 продолжать взаимодействовать с соответствующими организациями в деятельности, связанной с изменением климата, с тем чтобы не допускать дублирования работы и обеспечивать оптимальное использование ресурсов;

2 продолжать принимать надлежащие меры в Союзе, с тем чтобы внести вклад в сокращение углеродного следа (например, за счет проведения безбумажных собраний, видеоконференций и т. п.) и использовать знания относительно эффективности способов онлайновой работы, разработанных во время пандемии;

3 ежегодно представлять отчет Совету и следующей полномочной конференции о прогрессе, достигнутом МСЭ в выполнении настоящей Резолюции;

4 вновь представить настоящую Резолюцию и другие соответствующие результаты деятельности МСЭ на собраниях соответствующих организаций, включая РКООНИК, чтобы вновь подтвердить приверженность Союза обеспечению устойчивого глобального роста; и обеспечить признание важности электросвязи/ИКТ в усилиях, направленных на смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним, а также той важнейшей роли, которую МСЭ играет в этой области;

5 воздействовать своим примером и продолжать реализовывать комплекс принципов и теорию изменений, изложенную в Стратегии II на 2020−2030 годы, где обеспечивается основа для экологической и социальной стабильности для всех функций Организации Объединенных Наций;

6 сотрудничать с учреждениями Организации Объединенных Наций и другими сторонами в рамках деятельности, связанной с изменением климата, в целях постепенного и поддающегося измерению сокращения энергопотребления и выбросов парниковых газов на протяжении жизненного цикла оборудования электросвязи/ИКТ;

7 представлять отчеты о масштабе вклада сектора электросвязи/ИКТ в сокращение выбросов парниковых газов и других выбросов в других секторах посредством снижения их энергопотребления на основании совместно согласованных методов и базовых уровней;

8 настоятельно рекомендовать Государствам-Членам в различных регионах сотрудничать с целью совместного использования специальных знаний и ресурсов и определить региональный механизм сотрудничества[[3]](#footnote-4)3, в том числе путем поддержки со стороны региональных отделений МСЭ, чтобы оказывать помощь всем Государствам-Членам в регионе в проведении измерений и профессиональной подготовки;

9 продолжать сотрудничать и взаимодействовать с другими объединениями в рамках Организации Объединенных Наций при определении будущих международных усилий, внося вклад в достижение целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности в отношении мониторинга изменения климата;

10 оказывать помощь Государствам-Членам, в частности развивающимся странам, в развитии инфраструктуры и создании потенциала, а также при помощи соответствующего регионального отделения МСЭ – в рамках имеющегося бюджета Союза – в измерении энергоэффективности и разработке руководящих указаний по эффективному удалению электронных отходов;

11 содействовать использованию технологий и систем, работающих с применением возобновляемых источников энергии, а также изучать и распространять передовой опыт в сфере возобновляемых источников энергии;

12 оказывать поддержку Государствам-Членам, особенно развивающимся странам, в адаптации к изменению климата и в смягчении его последствий в ряде областей, включая "умное" водопользование, управление электронными отходами и методы утилизации, климатически рациональные методы ведения сельского хозяйства, а также использование ИКТ для прогнозирования бедствий, их раннего предупреждения, смягчения их последствий и оказания помощи,

поручает Директорам трех Бюро в рамках их мандатов

1 помогать в использовании цифровых технологий для мониторинга изменения климата, смягчения его последствий и адаптации к нему;

2 содействовать применению передового опыта и руководящих указаний в целях:

– повышения энергоэффективности оборудования электросвязи/ИКТ;

– измерения углеродного следа отрасли электросвязи/ИКТ;

– мониторинга водных ресурсов путем использования электросвязи/ИКТ;

– смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему путем использования электросвязи/ИКТ;

– адаптации электросвязи/ИКТ к последствиям изменения климата;

– оценки и смягчения последствий следа организаций в области электросвязи/ИКТ для биоразнообразия;

– обеспечения возможности того, чтобы электросвязь/ИКТ вносили вклад в действия по прогнозированию бедствий, раннему предупреждению, смягчению их последствий и оказанию помощи при бедствиях;

3 поддерживать разработку рецензированных отчетов по вопросам ИКТ, окружающей среды и изменения климата, учитывая соответствующие исследования, в частности работу, проводимую в рамках 5‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, 1-й и 2‑й Исследовательских комиссий МСЭ-D, связанную, в том числе, с ИКТ и изменением климата, а также оказывать пострадавшим странам помощь в использовании соответствующих приложений для обеспечения готовности, смягчения последствий бедствий и реагирования и в управлении отходами электросвязи/ИКТ;

4 организовывать, при тесном сотрудничестве между тремя Бюро и в рамках бюджетных ограничений Союза, семинары-практикумы и семинары для оказания содействия развивающимся странам путем повышения уровня осведомленности и определения их конкретных потребностей и проблем, связанных с использованием электросвязи/ИКТ для решения вопросов окружающей среды и изменения климата, включая сбор, разборку, восстановление и утилизацию электронных отходов, устойчивое и "умное" водопользование, а также климатически рациональные методы ведения сельского хозяйства,

поручает Директору Бюро развития электросвязи

обеспечивать, чтобы МСЭ организовывал в развивающихся странах на региональном уровне семинары и учебные курсы в целях повышения уровня осведомленности и определения ключевых вопросов для разработки руководящих указаний на основе примеров передового опыта в области охраны окружающей среды и биоразнообразия,

поручает Директору Бюро радиосвязи

1 обеспечить широкое использование радиосвязи для смягчения негативных последствий изменения климата, стихийных и антропогенных бедствий и с этой целью:

i) настоятельно призвать исследовательские комиссии Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) ускорить свою работу, особенно в области прогнозирования, обнаружения бедствий, смягчения их последствий и оказания помощи;

ii) продолжить разработку новых технологий для поддержки и дополнения современных применений в области защиты населения и оказания помощи при бедствиях;

2 подчеркивать важность применения эффективных мер для мониторинга, прогнозирования, оповещения и смягчения последствий стихийных бедствий благодаря скоординированному и эффективному использованию радиочастотного спектра,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 обмениваться результатами работы 5-й Исследовательской комиссии МСЭ‑T по ИКТ и изменению климата и любых других соответствующих исследовательских комиссий в сотрудничестве с другими органами при совершенствовании методов в целях осуществления оценки:

i) уровня энергоэффективности в секторе электросвязи/ИКТ и приложений электросвязи/ИКТ в секторах, не относящихся к ИКТ; и

ii) выбросов парниковых газов и других экологических последствий в течение полного жизненного цикла оборудования электросвязи/ИКТ, в сотрудничестве с другими соответствующими органами, в целях определения передового опыта в секторе на основе согласованного набора методов количественной оценки таких выбросов, позволяющих количественно оценить преимущества, обеспечиваемые повторным использованием, восстановлением и утилизацией, с тем чтобы помочь добиться сокращения выбросов парниковых газов как в секторе электросвязи/ИКТ, так и при использовании ИКТ в других секторах;

iii) след выбросов парниковых газов и других экологических последствий продуктов и услуг электросвязи/ИКТ, организаций в области электросвязи/ИКТ и электросвязи/ИКТ в организациях должен рассчитываться по всей цепочке создания стоимости;

2 наладить сотрудничество с учреждениями системы Организации Объединенных Наций и другими структурами в рамках деятельности, связанной с изменением климата, в целях постепенного и поддающегося измерению сокращения энергопотребления и выбросов парниковых газов на протяжении жизненного цикла оборудования электросвязи/ИКТ;

3 проводить работу по внедрению результатов деятельности МСЭ, связанной с разработкой стандартов энергосбережения и управления электронными отходами;

4 продолжить в рамках МСЭ-Т работу, направленную на преодоление разрыва в экологической устойчивости, в частности в развивающихся странах; и оценивать потребности развивающихся стран в области электросвязи/ИКТ, окружающей среды и изменения климата,

предлагает Государствам-Членам, Членам Секторов и Ассоциированным членам

1 продолжать активно содействовать работе, которая входит в сферу деятельности МСЭ, вместе с другими органами и на всех международных, региональных и национальных платформах по теме электросвязи/ИКТ и изменения климата, а также обмениваться примерами передового опыта в отношении законодательства и регулирования в области охраны окружающей среды и управления использованием природных ресурсов;

2 продолжать или начать осуществление программ государственного и частного секторов, которые включают вопросы электросвязи/ИКТ и изменения климата, должным образом учитывая соответствующие инициативы МСЭ;

3 принимать необходимые меры в целях уменьшения каких-либо негативных последствий изменения климата путем разработки и использования более энергоэффективных устройств, приложений и сетей на базе ИКТ, а также более эффективных вариантов источников энергии и на основе применения электросвязи/ИКТ в других областях, поддерживая ориентированные на 1,5 °C траектории, направленные к нулевому балансу;

4 содействовать утилизации, повторному использованию оборудования электросвязи/ИКТ и эффективному удалению электронных отходов электросвязи/ИКТ;

5 содействовать любым мерам, которые минимизируют собственное воздействие ИКТ на биоразнообразие, при этом совершенствуя и увеличивая в масштабах позитивное воздействие;

6 содействовать эффективности источников энергии, в том числе с помощью "умных" электросетей, и максимально увеличивать использование возобновляемых источников, таких как солнечная энергия и энергия ветра;

7 содействовать расширению прав и возможностей конечных пользователей в отношении экологической информации по ИКТ путем публикации экологической информации о воздействии устройств, услуг и определенных видов использования, а также наиболее устойчивых видов практики, создающих позитивные стимулы для поставщиков;

8 расширять права и возможности компаний в области электросвязи/ИКТ, предоставляя им способы и средства оценки их экологического воздействия на всю цепочку создания стоимости;

9 продолжать оказывать поддержку работе МСЭ-R в области дистанционного зондирования (активного и пассивного) для наблюдения за состоянием окружающей среды, а также в области других систем радиосвязи, которые могут использоваться для мониторинга климата и водных ресурсов, прогнозирования стихийных бедствий, подачи сигналов предупреждения и реагирования в соответствии с надлежащими резолюциями, принятыми ассамблеями радиосвязи и всемирными конференциями радиосвязи;

10 включить использование электросвязи/ИКТ как инструмента, способствующего борьбе с последствиями изменения климата, в национальные планы адаптации к изменению климата и смягчения его последствий;

11 включить показатели, условия и стандарты, связанные с окружающей средой, в свои национальные планы в области электросвязи/ИКТ;

12 проводить в своих странах работу по совершенствованию доступа к альтернативным источникам энергии и расширению их использования в секторе электросвязи/ИКТ;

13 содействовать внедрению экологических инноваций в секторе электросвязи/ИКТ;

14 принять и применять Рекомендации МСЭ для решения экологических проблем, таких как адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, а также управление электронными отходами и содействие развитию "умных" устойчивых городов;

15 сотрудничать для максимального увеличения положительного воздействия электросвязи/ИКТ на борьбу с изменением климата и охрану окружающей среды при возможно более масштабном сокращении их экологического следа.

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

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)
2. 2 <https://sciencebasedtargets.org/sectors/ict> и Рекомендации МСЭ L.1470 и L.1471. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Должен быть официально принят соответствующими региональными собраниями. [↑](#footnote-ref-4)