

РЕЗОЛЮЦИЯ 66 (Пересм. Кигали, 2022 г.)

Информационно-коммуникационные технологии, окружающая среда, изменение климата и циркуляционная экономика

Всемирная конференция по развитию электросвязи (Кигали, 2022 г.),

напоминая

- a) о Резолюции 182 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции о роли электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в изменении климата и защите окружающей среды;
- b) о Резолюции 1353, принятой на сессии Совета МСЭ 2012 года, в которой признается, что электросвязь и ИКТ являются существенными компонентами для развитых и развивающихся стран¹ с точки зрения 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 благодаря электросвязи и ИКТ;
- c) о резолюции 73/247 (2018 г.) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН), где признаются выгоды, которые могли бы получить страны, преобразовав свою экономику для целей поощрения перехода к рациональным моделям потребления и производства путем взаимодействия с партнерами, направленного на обеспечение учета или реализации таких концепций, как циркуляционная экономика и четвертая промышленная революция, в интересах рационализации промышленной деятельности и производственных систем в соответствии с национальными планами и приоритетами;
- d) о Резолюции 34 (Пересм. Кигали, 2022 г.) настоящей Конференции о роли электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в обеспечении готовности к бедствиям, раннем предупреждении, спасании, смягчении последствий бедствий, оказании помощи при бедствиях и мерах реагирования;
- e) о Резолюции 73 (Пересм. Женева, 2022 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) об ИКТ, окружающей среде, изменении климата и циркуляционной экономике, в которой содержатся поручения Сектору стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) в этой области;

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

- f)* о Рекомендации МСЭ-D 21 (Дубай, 2014 г.) по вопросам ИКТ и изменения климата;
- g)* о результатах конференций Организации Объединенных Наций по изменению климата и об основных решениях Конференции сторон Базельской конвенции об экологически рациональном управлении электронными отходами;
- h)* о Резолюции 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;
- i)* об итогах работы 5-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т по теме окружающей среды, изменения климата и циркуляционной экономики, которая отвечает за исследование методик оценки воздействия ИКТ на изменение климата, а также за изучение методик проектирования для уменьшения экологических последствий, например утилизации объектов и оборудования ИКТ;
- j)* о резолюции 70/1 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций о преобразовании нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года,

учитывая

- a)* необходимость принятия эффективных мер для противодействия чрезвычайным ситуациям, вызываемым изменением климата, и роль, которую может сыграть МСЭ в обеспечении устойчивого использования ИКТ, важность содействия устойчивому развитию и методы, благодаря которым ИКТ могут обеспечить возможность экологически чистого развития;
- b)* что последствия недостаточной подготовки развивающихся стран на протяжении прошедших лет стали очевидными в настоящее время и что, не имея подготовки, эти страны подвергаются риску существенного неблагоприятного воздействия, в том числе связанного с повышением уровня моря для многих прибрежных районов развивающихся стран;
- c)* что концепция кабельных систем SMART (научный мониторинг и надежная электросвязь) предполагает использование установленных в ретрансляторах подводных кабелей научных датчиков для измерения температуры дна океана, давления и сейсмического ускорения;

d) что роль ИКТ в решении проблемы изменения климата охватывает широкий спектр видов деятельности, включая, в частности, разработку энергосберегающих устройств, приложений и сетей; разработку энергосберегающих методов работы; внедрение платформ дистанционного зондирования спутникового и наземного базирования для наблюдения за состоянием окружающей среды, включая мониторинг погоды, а также инновационных технологий подводного зондирования, в том числе подводных кабельных систем электросвязи SMART; и использование ИКТ для предупреждения населения об опасных метеорологических явлениях и обеспечения поддержки в области связи для правительственных и неправительственных организаций по оказанию помощи;

e) что в процессах извлечения сырья из переработанных продуктов необходимо тщательно контролировать процедуры, применяемые для обеспечения снижения уровней загрязнения окружающей среды;

f) результаты работы 2-й Исследовательской комиссии Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) по вопросу ИКТ и изменения климата,

учитывая далее

итоговый документ, принятый Конференцией Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (Рио+20) и озаглавленный "Будущее, которое мы хотим", где отражается вновь принятое обязательство содействовать устойчивому развитию и достижению экологической устойчивости, включая признание важной роли ИКТ,

отмечая

a) текущую и будущую работу в области ИКТ и изменения климата, включая работу в соответствующих исследовательских комиссиях МСЭ, таких как 5-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т и 2-я Исследовательская комиссия МСЭ-D, которые сосредоточивают свое внимание на исследовании вопросов изменения климата, электронных отходов и воздействия электромагнитных полей на человека;

b) что важно содействовать созданию благоприятной среды, в которой Государства – Члены МСЭ, Члены Сектора и другие заинтересованные стороны могут сотрудничать в целях получения и эффективного использования данных дистанционного зондирования, необходимых для проведения исследований в области изменения климата, управления операциями в случае бедствий и государственного управления²;

² Сюда входят такие области, как управление водными ресурсами, контроль качества воздуха, земледелие, рыбнадзор, санитарный контроль, контроль за использованием энергии, контроль состояния окружающей среды, контроль за экосистемами и контроль за загрязнением.

c) что существуют другие международные форумы, работающие по проблемам изменения климата, с которыми МСЭ следует сотрудничать,

признавая,

a) что МСЭ, Межправительственная океанографическая комиссия Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (МОК-ЮНЕСКО) и Всемирная метеорологическая организация (ВМО) в конце 2012 года создали Объединенную целевую группу для изучения потенциала использования подводных кабелей электросвязи для мониторинга океана и климата и предупреждения о бедствиях (ОЦГ по кабельным системам SMART);

b) что информация, поступающая по кабелям SMART, может использоваться для следующих целей:

- i) мониторинг изменения климата (циркуляция океана, тепловая мощность и подъем уровня моря);
- ii) сейсмический мониторинг (земная структура и связанные опасности);
- iii) ранее предупреждение о близких и дальних цунами и землетрясениях, способствующее снижению риска бедствий;
- iv) предупреждение об опасностях для кабелей и более эффективная трассировка кабельных систем;
- v) количественная оценка риска для использования в интересах устойчивого развития береговой и морской инфраструктуры,

решает

1 уделять первоочередное внимание деятельности МСЭ-D в этой области и обеспечению необходимой поддержки при одновременном обеспечении надлежащей координации деятельности между тремя Секторами МСЭ по всему кругу вопросов, включая, например, исследования о влиянии неионизирующей радиации;

2 продолжать выполнение и обеспечивать дальнейшее развитие видов деятельности МСЭ-D, касающихся ИКТ, окружающей среды, изменения климата и циркуляционной экономики, для того чтобы внести вклад в осуществляемую на глобальном уровне более широкую деятельность, направленную на смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним;

3 включить в качестве приоритетной задачи содействие развивающимся странам в укреплении их людского и институционального потенциала при решении вопросов, касающихся ИКТ и изменения климата, а также в таких областях, как адаптация к изменению климата, в качестве одного из ключевых элементов планирования управления операциями в случае бедствий;

4 повышать осведомленность и способствовать обмену информацией о роли ИКТ в укреплении экологической устойчивости, в частности, путем содействия применению более энергоэффективных³ устройств и сетей, более эффективных методов работы, а также ИКТ, которые могут быть использованы для замены или исключения технологий/использований с бóльшим энергопотреблением;

5 содействовать развитию и применению возобновляемых энергосистем, в надлежащих случаях, для поддержки функционирования ИКТ и, в частности, для обеспечения непрерывности и способности к восстановлению во время бедствий;

6 разработать программы электронного обучения, связанные с ИКТ, окружающей средой, изменением климата и циркуляционной экономикой, в том числе в отношении соответствующих Рекомендаций МСЭ, в рамках имеющихся ресурсов,

порукает Директору Бюро развития электросвязи в сотрудничестве с Директорами других Бюро

1 разработать план действий для роли МСЭ-D в этой области с учетом роли двух других Секторов;

2 обеспечить реализацию в рамках соответствующей задачи Кигалийского плана действий, касающейся ИКТ, окружающей среды, изменения климата и циркуляционной экономики плана действий, учитывая потребности развивающихся стран и тесно сотрудничая с исследовательскими комиссиями двух других Секторов и со 2-й Исследовательской комиссией МСЭ-D при реализации ею соответствующих Вопросов;

3 содействовать развитию взаимодействия с другими соответствующими организациями, с тем чтобы избегать дублирования в работе и оптимизировать использование ресурсов;

4 организовать в тесном взаимодействии с Директорами Бюро радиосвязи и Бюро стандартизации электросвязи, а также другими компетентными органами практикумы, семинары и учебные курсы в развивающихся странах на региональном уровне в целях повышения уровня осведомленности и определения ключевых вопросов;

5 ежегодно представлять на собрании Консультативной группы по развитию электросвязи отчет о ходе работы по выполнению настоящей Резолюции;

³ В том, что касается эффективности, предметом рассмотрения в деятельности МСЭ-D также должно стать содействие эффективному использованию материалов, применяемых в устройствах и сетевых элементах ИКТ.

6 обеспечить при выполнении программы Кигалийского плана действий выделение соответствующих ресурсов в рамках имеющегося бюджета Союза для реализации инициатив, касающихся ИКТ и изменения климата;

7 разработать пилотные проекты, направленные на преодоление разрыва в стандартизации, по вопросам, касающимся экологической устойчивости, в частности в развивающихся странах, и оценивать потребности развивающихся стран в области ИКТ, окружающей среды, изменения климата и циркуляционной экономики в пределах имеющихся ресурсов;

8 поддерживать разработку отчетов по вопросам ИКТ, окружающей среды, изменения климата и циркуляционной экономики, учитывая соответствующие исследования в исследовательских комиссиях МСЭ-D, а также оказывать пострадавшим странам помощь в использовании соответствующих приложений для обеспечения готовности, смягчения последствий бедствий, реагирования и управления отходами электросвязи/ИКТ;

9 оказывать развивающимся странам содействие в проведении надлежащей оценки объемов электронных отходов и пилотных проектов для достижения экологически безопасного управления электронными отходами путем сбора, разборки, обновления и утилизации электронных отходов, а также на основе подхода к электронным продуктам, рассчитанного на весь срок службы, учитывая работу, проводимую 5-й Исследовательской комиссией МСЭ-T;

10 оказывать развивающимся странам содействие в инициировании проектов для достижения устойчивого и "умного" управления водными ресурсами путем использования ИКТ;

11 оказывать развивающимся странам содействие в инициировании проектов для прогнозирования бедствий, их обнаружения, мониторинга, принятия мер и оказания помощи при бедствиях;

12 оказывать поддержку исследовательским комиссиям МСЭ в рассмотрении преимуществ технологий подводного зондирования и изучении технических, финансовых, правовых и регламентарных вопросов, включая осуществляемую МСЭ-T стандартизацию и спецификацию датчиков и кабелей, что могло бы способствовать их принятию; в частности в отношении раннего предупреждения о цунами и землетрясениях на ближних и дальних расстояниях и сейсмического мониторинга;

13 продолжать взаимодействие с соответствующими заинтересованными сторонами в целях повышения осведомленности/расширения знаний Членов МСЭ в области технологий подводного зондирования и обмена актуальной информацией, позволяющей повторно использовать и ремонтировать оборудование электросвязи/ИКТ в целях устойчивого использования ИКТ;

14 рассмотреть возможные изменения методов работы, с тем чтобы выполнить задачи, поставленные в настоящей Резолюции, такие как расширение использования электронных средств работы, организация виртуальных конференций, телеработа и т. д.,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора и Ассоциированным членам

1 продолжать активно содействовать осуществлению программы работы МСЭ-D в области ИКТ, окружающей среды, изменения климата и циркуляционной экономики;

2 продолжать или начать осуществление программ государственного и частного секторов, которые включают вопросы, относящиеся к ИКТ и изменению климата, должным образом учитывая соответствующие инициативы МСЭ;

3 принять необходимые меры в целях уменьшения влияния изменения климата путем разработки и использования более энергоэффективных устройств, приложений и сетей ИКТ;

4 продолжать оказывать поддержку работе Сектора радиосвязи МСЭ в области дистанционного зондирования (активного и пассивного) для наблюдения за состоянием окружающей среды⁴ согласно соответствующим резолюциям, принятым ассамблеями радиосвязи и всемирными конференциями радиосвязи;

5 включить в национальные планы адаптации и смягчения последствий использование ИКТ как инструмента, благоприятствующего решению проблемы последствий изменения климата и борьбе с ними;

6 включить экологические показатели, условия и стандарты в свои национальные планы в области ИКТ;

⁴ Результаты наблюдения за состоянием окружающей среды могут использоваться для прогнозирования погоды и предупреждения населения в случае возникновения стихийных бедствий, а также для сбора информации о динамических процессах и системах, связанных с окружающей средой.

7 осуществлять взаимодействие со своими соответствующими национальными объединениями, ответственными за вопросы окружающей среды, с тем чтобы поддерживать более широкий процесс борьбы с изменением климата на уровне Организации Объединенных Наций и участвовать в этом процессе, предоставляя информацию и разрабатывая общие предложения, касающиеся роли электросвязи/ИКТ в смягчении последствий изменения климата и адаптации к этим последствиям, с тем чтобы эти предложения могли учитываться в Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИКООН).