

РЕЗОЛЮЦИЯ 34 (Пересм. Баку, 2025 г.)

Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в обеспечении готовности к бедствиям, раннем предупреждении, спасании, смягчении последствий бедствий, оказании помощи при бедствиях и мерах реагирования

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

напоминая

- a)* о Резолюции 136 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции об использовании электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для оказания гуманитарной помощи, а также в целях мониторинга и управления в чрезвычайных ситуациях и в случаях бедствий, включая чрезвычайные ситуации в сфере здравоохранения, для их раннего предупреждения, предотвращения, смягчения их последствий и оказания помощи;
- b)* о Резолюции 182 (Пересм. Бухарест, 2022 г.) Полномочной конференции о роли электросвязи/ИКТ в изменении климата и защите окружающей среды;
- c)* о Резолюции 646 (Пересм. ВКР-19) Всемирной конференции радиосвязи (ВКР) об обеспечении общественной безопасности и оказании помощи при бедствиях (PPDR);
- d)* о Резолюции 647 (Пересм. ВКР-19) ВКР об аспектах радиосвязи, включая руководящие указания по управлению использованием спектра, при раннем предупреждении, прогнозировании, обнаружении, смягчении последствий бедствий и операциях по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях и при бедствиях;
- e)* о Резолюции МСЭ-R 55-4 (Пересм. Дубай, 2023 г.) Ассамблеи радиосвязи об исследованиях Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) в области прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях;
- f)* о Статье 5 Регламента международной электросвязи, касающейся безопасности человеческой жизни и приоритетов электросвязи;
- g)* о Статье 40 Устава МСЭ о приоритете сообщений электросвязи, относящихся к безопасности человеческой жизни;

h) о Статье 46 Устава о вызовах и сообщениях о бедствии;

i) что в п. 5.1 Регламента международной электросвязи указано, что сообщения электросвязи, относящиеся к безопасности человеческой жизни, такие как сообщения о бедствии, имеют абсолютный приоритет, где это технически возможно, согласно соответствующим Статьям Устава и Конвенции МСЭ и с надлежащим учетом соответствующих Рекомендаций Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т), в частности Рекомендации МСЭ-Т E.161.1 о руководящих указаниях по выбору номера экстренного вызова для сетей электросвязи общего пользования;

j) о механизмах координации использования средств электросвязи/ИКТ в чрезвычайных ситуациях, созданные Управлением Организации Объединенных Наций по координации гуманитарных вопросов;

k) о Рекомендации МСЭ-Т X.1303*bis* о Протоколе общего оповещения (CAP) версии 1.2,

признавая,

a) что во всемирном масштабе возрастает широкое осознание потенциально серьезных негативных последствий изменения климата, в особенности если глобальные выбросы не будут сокращены в соответствии с соответствующими договоренностями;

b) что количество бедствий, вызванных природными и антропогенными опасностями, а также связанных с ними трагических последствий неуклонно растет;

c) что существующие, новые и появляющиеся услуги и технологии электросвязи/ИКТ имеют решающее значение для обеспечения готовности к бедствиям, раннего предупреждения, рассылки сообщений, спасения, смягчения последствий бедствий, оказания помощи при бедствиях и мер реагирования, а также являются инструментом принятия решений для спасательных служб и участвующих в операциях структур, а также для связи с гражданами и между ними;

d) что подобные бедствия могут повредить не только инфраструктуру электросвязи/ИКТ, но и источники электроэнергии, питающие системы и устройства электросвязи/ИКТ, и тем самым привести к прекращению предоставления услуг, обуславливая важность аспектов резервирования и устойчивости инфраструктуры и источников питания при планировании на случай бедствий;

e) что частые трагические события, происходящие в мире, и опыт Бюро развития электросвязи (БРЭ) и Государств – Членов МСЭ в этой области ясно демонстрируют необходимость повышения уровня готовности к бедствиям и наличия планов, в которых содержатся соображения в отношении оборудования и служб связи, способных к восстановлению, а также надежной инфраструктуры электросвязи, для того чтобы обеспечить общественную безопасность, содействовать организациям по оказанию помощи в случае бедствий в снижении рисков для жизни людей и предоставить необходимую для населения информацию для своевременного, точного и бесплатного обеспечения подготовки, спасения, смягчения последствий бедствий и мер реагирования, в том числе на местных языках в интересах коренного населения, а также связь в таких ситуациях;

f) что концепция кабелей научного мониторинга и надежной электросвязи (SMART) предусматривает научные датчики для измерения донной температуры, давления и сейсмического ускорения, встроенные в ретрансляторы подводных кабелей,

учитывая,

a) что Межправительственная конференция по электросвязи в чрезвычайных ситуациях (Тампере, 1998 г.) (ICET-98) приняла Конвенцию Тампере о предоставлении телекоммуникационных ресурсов для смягчения последствий бедствий и осуществления операций по оказанию помощи и что эта Конвенция вступила в силу в январе 2005 года;

b) что во время семинара-практикума по CAP, состоявшегося во время третьего Глобального форума по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях (Маврикий, 2019 г.) (GET-19), были подчеркнуты преимущества CAP и участники поделились передовым опытом и извлеченными уроками в отношении создания благоприятной среды для использования CAP;

- c) что карта установления связи в чрезвычайных ситуациях, представленная на GET-19, является картографической платформой, помогающей службам быстрого реагирования определять состояние инфраструктуры сетей электросвязи, их покрытие и показатели работы до и после бедствия;
- d) что вторая Конференция по связи при бедствиях (Тампере, 2001 г.) (CDC-01) предложила МСЭ изучить вопрос об использовании сетей подвижной связи общего пользования для раннего предупреждения и распространения информации о чрезвычайных ситуациях, а также эксплуатационные аспекты электросвязи в чрезвычайных ситуациях, такие как установление приоритетов вызовов;
- e) что МСЭ является ведущей организацией по направлению 3 Инициативы Организации Объединенных Наций "Раннее предупреждение для всех" (EW4All) ("Предупреждение о бедствиях и связь в случае бедствий") в поддержку достижения цели (g) Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий;
- f) что в Резолюции 646 (Пересм. ВКР-19) рассматривается более широкая категория вопросов PPDR, а также согласования на региональном уровне полос/диапазонов частот для решений в области PPDR и содержится решение настоятельно рекомендовать администрациям в чрезвычайных ситуациях и в случае оказания помощи при бедствиях удовлетворять временные потребности в частотах в дополнение к тем, которые обычно предоставляются по соглашениям с заинтересованными администрациями, а также содействовать трансграничному перемещению оборудования радиосвязи, предназначенного для использования в чрезвычайных ситуациях и в случае оказания помощи при бедствиях, в рамках взаимного сотрудничества и консультаций, не нарушая национальное законодательство;
- g) что в Резолюции 646 (Пересм. ВКР-19) также содержится решение настоятельно рекомендовать администрациям рассматривать Рекомендацию МСЭ-R М.2015 и максимально использовать для нужд PPDR согласованные диапазоны частот при осуществлении национального планирования для своих применений PPDR, в том числе широкополосных, в целях достижения согласования;

h) что в Резолюции 646 (Пересм. ВКР-19) далее настоятельно рекомендуется администрациям рассматривать также части согласованных на региональном уровне диапазонов частот для своих применений PPDR;

i) что в Резолюции 647 (Пересм. ВКР-19) содержится решение о том, что МСЭ-R в своих исследовательских комиссиях продолжит изучать те аспекты радиосвязи/ИКТ, которые имеют значение для раннего предупреждения о бедствиях, прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и проведения операций по оказанию помощи при бедствиях, принимая во внимание Резолюцию МСЭ-R 55-4 (Пересм. Дубай, 2023 г.);

j) что в Резолюции 647 (Пересм. ВКР-19) поручается Директору Бюро радиосвязи (БР) продолжать оказывать помощь Государствам-Членам в их деятельности по обеспечению готовности связи в чрезвычайных ситуациях путем ведения базы данных, содержащей информацию от администраций для использования в чрезвычайных ситуациях, которая включает контактную информацию и необязательно включает информацию о доступных частотах для использования в чрезвычайных ситуациях, вновь подтвердив важность наличия спектра, доступного для использования на самых ранних этапах предоставления гуманитарной помощи в рамках операций по оказанию помощи при бедствиях;

k) что в Резолюции 647 (Пересм. ВКР-19) также предлагается Директору Бюро стандартизации электросвязи и Директору БРЭ тесно сотрудничать с Директором БР с целью обеспечения принятия последовательного и согласованного подхода к разработке стратегий реагирования на чрезвычайные ситуации и в случаях бедствий;

l) работу исследовательских комиссий МСЭ-R и МСЭ-T по принятию Рекомендаций, которые способствуют предоставлению технической информации по системам спутниковой и наземной радиосвязи и проводным сетям и их роли в управлении операциями при бедствиях, включая те важные Рекомендации, которые относятся к использованию спутниковых сетей во время бедствий;

- m)* работу исследовательских комиссий МСЭ-Т по разработке и одобрению Рекомендаций в отношении приоритетной/имеющей преимущество электросвязи в чрезвычайных ситуациях и услуг электросвязи в чрезвычайных ситуациях, включая рассмотрение вопроса об использовании наземных и беспроводных систем электросвязи во время чрезвычайных ситуаций;
- n)* что современные технологии электросвязи/ИКТ являются одним из базовых инструментов для обеспечения готовности к бедствиям, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях;
- o)* что технологии подвижной и персональной связи имеют практическую значимость для реагирования на бедствия, и поэтому их следует использовать и до бедствия для обеспечения возможности обмена информацией с теми, кому она более всего необходима;
- p)* итоги работы и деятельность Глобального форума МСЭ по электросвязи в чрезвычайных ситуациях;
- q)* значение использования как существующих, так и новых технологий и решений (спутниковых и наземных) для удовлетворения ряда требований в отношении функциональной совместимости и для достижения целей PPDR, в частности с помощью инновационных подводных кабелей SMART;
- r)* что решения, основанные на применении высотных платформ, при их использовании в сфере электросвязи/ИКТ обладают потенциалом для содействия оперативному восстановлению связи в чрезвычайных ситуациях и в случаях бедствий;
- s)* чудовищные бедствия, от которых страдают многие страны, и неравномерное воздействие бедствий и изменения климата на развивающиеся страны¹;

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

- t) особую степень уязвимости наименее развитых стран (НРС), развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (ЛЛДС), и малых островных развивающихся государств (СИДС), включая страны, которые подвержены серьезным опасным явлениям, характерным для прибрежных районов, и другим природным опасным явлениям, перед воздействием, которое бедствия могут оказывать на их экономику и инфраструктуры, а также зачастую отсутствие в этих странах потенциала реагирования на бедствия;
- u) необходимость принимать во внимание нужды лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями, в том что касается предупреждений о бедствиях, планирования мер реагирования и восстановительных работ;
- v) совместные инициативы МСЭ и Международной морской организации (ИМО) по развитию морских средств обеспечения электросвязи/ИКТ в чрезвычайных ситуациях;
- w) результаты проекта Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) "«Умные» моря", которые показали, что многие СИДС и прибрежные страны по-прежнему обслуживаются в недостаточной степени с точки зрения доступа к электросвязи/ИКТ, несмотря на их высокую уязвимость при бедствиях на море;
- x) что потенциал и гибкость всех средств электросвязи/ИКТ зависят от надлежащего планирования для обеспечения преемственности всех этапов развития и внедрения сетей;
- y) возможность существенно облегчить все этапы операций в случае бедствий с помощью национальных планов обеспечения связи в чрезвычайных ситуациях, которые позволяют предварительно размещать, оперативно разворачивать и эффективно использовать оборудование электросвязи/ИКТ;
- z) возможность включить использование инструментов электросвязи/ИКТ в планирование развития инфраструктуры для предотвращения риска бедствий и смягчения их последствий;

aa) необходимость международного и регионального сотрудничества между государствами, а также между организациями по вопросам обеспечения готовности, раннего предупреждения, спасения, смягчения последствий бедствий, оказания помощи при бедствиях и мер реагирования, в том числе путем создания сети экспертов по управлению операциями в случае бедствий;

ab) что существующие, а также новые и появляющиеся услуги и технологии электросвязи/ИКТ обладают огромным потенциалом для поддержки оценки, раннего предупреждения, смягчения последствий и реагирования. Некоторые из этих технологий обеспечивают возможность массовой рассылки сообщений пользователям в режиме реального времени, в особенности в затронутых районах;

ac) роль частного сектора, правительств, а также международных и неправительственных организаций в предоставлении оборудования и услуг электросвязи/ИКТ, специализированных знаний и помощи в создании потенциала в поддержку видов деятельности по оказанию помощи при бедствиях и при восстановительных работах, в частности с помощью Принципов международного сотрудничества в чрезвычайных ситуациях МСЭ (ПСЧ МСЭ);

ad) что бедствие, когда оно происходит, может распространиться за пределы государства, и управление операциями в этом случае может включать усилия нескольких стран в целях недопущения гибели людей и предотвращения регионального экономического кризиса;

ae) что координация деятельности международных, региональных и национальных организаций, специализирующихся на управлении операциями в случае бедствий, и администраций повышает вероятность спасения жизни людей в случае проведения спасательных операций и, таким образом, смягчает последствия бедствия, вследствие чего необходима совместная работа и создание сети экспертов в области управления операциями в случае бедствий;

af) что использование электросвязи/ИКТ для обмена информацией в условиях бедствия является мощным инструментом принятия решений для служб спасения и участвующих в операциях структур, а также для связи с гражданами и между ними;

ag) совместные инициативы МСЭ с Организацией Объединенных наций и другими экспертными органами по обеспечению устойчивости электросвязи/ИКТ к бедствиям, включая: Объединенную целевую группу по системам кабелей SMART, учрежденную совместно с Всемирной метеорологической организацией (ВМО), Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) и ее Межправительственной океанографической комиссией; подгруппу по ИИ инициативы EW4All, реализуемую совместно с Управлением Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий, ВМО и Международной федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца; Глобальную инициативу по обеспечению устойчивости к стихийным бедствиям с помощью решений на основе ИИ, реализуемую совместно с ЮНЕСКО, Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде, Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата, Всемирным почтовым союзом и ВМО; и Глобальную морскую систему связи при бедствии и для обеспечения безопасности, реализуемую совместно с ИМО под эгидой Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (Конвенции СОЛАС)²;

ah) необходимость исследовать использование подводных кабелей электросвязи для мониторинга океана и климата и предупреждения о бедствиях;

ai) что океанографические датчики на подводных кабелях электросвязи являются перспективным решением для получения значительного объема продольных данных в режиме реального времени, имеющих решающее значение для понимания и решения неотложных экологических проблем, таких как изменение климата и уменьшение опасности цунами;

aj) Дорожную карту Генерального секретаря Организации Объединенных Наций по цифровому сотрудничеству, в которой подчеркивается важность ускорения обсуждения вопросов о возможности установления соединений в рамках деятельности по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям, реагированию на них и оказанию помощи,

² В 2012 году Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций, Международная организация труда и ИМО опубликовали Рекомендации по безопасности палубных рыболовных судов длиной менее 12 метров и беспалубных рыболовных судов, содержащие добровольные рекомендации для судов, не подпадающих под действие Конвенции СОЛАС.

отмечая

- a) дальнейшее продолжение МСЭ и другими соответствующими организациями на международном, региональном и национальном уровнях совместной деятельности, направленной на создание согласованных на международном уровне средств для управления системами PPDR на согласованной и скоординированной основе, а также эффективную роль БРЭ в рамках деятельности по его Программе в этой области;
- b) эффективную роль БРЭ в партнерстве с членами МСЭ и в координации с Тематическим блоком по вопросам электросвязи в чрезвычайных ситуациях (ЕТС) в отношении оперативного реагирования при обеспечении возможности использования и содействии использованию электросвязи странами, пострадавшими от бедствий;
- c) что все этапы операций в случае бедствий можно существенно облегчить с помощью национальных планов обеспечения электросвязи в чрезвычайных ситуациях, которые позволяют предварительно размещать, оперативно разворачивать и эффективно использовать оборудование ИКТ;
- d) что включение инструментов использования электросвязи/ИКТ в планирование развития инфраструктуры может предотвратить риск бедствий и смягчить их последствия,

отмечая далее

- a) последнее издание Справочника МСЭ-D по электросвязи в чрезвычайных ситуациях (2014 г.), Справочник по работе МСЭ в области электросвязи в чрезвычайных ситуациях (2007 г.), Справочник МСЭ "Передовой опыт в области электросвязи в чрезвычайных ситуациях" (2008 г.), принятие Рекомендации МСЭ-D 13.1 об эффективном использовании любительских радиослужб для смягчения последствий бедствий и для спасательных операций, а также отчеты о революционных технологиях и их использовании для снижения риска бедствий и управления операциями при бедствиях, а также для защиты окружающей среды и адаптации к изменению климата;

b) полученные ранее положительные выводы и результаты работы 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-D (до 2022 г.) предоставляют дополнительное руководство для членов МСЭ по управлению связью при бедствиях, в том числе Руководящие указания по проведению на национальном уровне тренировочных и практических занятий по ИКТ, Справочник по линейно-кабельным сооружениям электросвязи в районах, которые часто подвергаются бедствиям, вызванным опасными природными явлениями, а также результаты работы 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-D, в частности по Вопросу 3/1 (2022–2025 гг.), включая Руководящие указания по системам раннего предупреждения и тренировочным занятиям по подготовке к бедствиям;

c) результаты работы 4-й, 5-й, 6-й и 7-й Исследовательских комиссий МСЭ-R по использованию различных систем радиосвязи в чрезвычайных ситуациях, в частности Рекомендаций МСЭ-R S.1001, МСЭ-R M.1637, МСЭ-R BS.2107 и МСЭ-R RS.1859;

d) что региональные отделения МСЭ могут оказаться особо полезными в периоды до и после чрезвычайных ситуаций ввиду их близости к пострадавшим странам,

решает поручить Директору Бюро развития электросвязи

1 продолжать обеспечивать, чтобы первоочередное внимание уделялось связи в чрезвычайных ситуациях и управлению операциями в случае бедствий³ как элементу развития электросвязи/ИКТ, в том числе постоянному тесному сотрудничеству и координации с МСЭ-R, МСЭ-T и соответствующими международными организациями, и чтобы при координации деятельности с БР обязательно учитывались результаты исследований, в частности предусматривающие согласованные модели для сетей PPDR;

2 в рамках бюджетных ресурсов периодически проводить форумы и семинары-практикумы по связи в чрезвычайных ситуациях и управлению операциями в случае бедствий, в ходе которых информировать администрации о передовом опыте, касающемся механизмов, процедур и координации, которые могут использоваться в чрезвычайных ситуациях и в случае бедствий;

³ В настоящей Резолюции под "управлением операциями в случае бедствий" подразумеваются обеспечение готовности к бедствиям, раннее предупреждение, спасение, смягчение последствий бедствий, оказание помощи при бедствиях и меры реагирования.

3 назначить контактных лиц на уровне БРЭ и региональных отделений МСЭ, что позволит затронутым Государствам-Членам запрашивать помощь в развитии потенциала и прямую помощь в плане обеспечения связи в чрезвычайных ситуациях и управления операциями в случае бедствий, при этом номера телефонов этих контактных лиц необходимо сообщить членам МСЭ, и контактные лица также должны отвечать за координацию оказания помощи странам, пострадавшим от бедствий, со стороны МСЭ и соответствующих организаций системы Организации Объединенных Наций и международных организаций, занимающихся координацией и/или обеспечением связи в чрезвычайных ситуациях;

4 содействовать и поощрять использование Государствами-Членами электросвязи/ИКТ, которая пригодна и широко доступна, для принятия мер раннего предупреждения, реагирования и смягчения последствий бедствий и проведения операций по оказанию помощи, включая электросвязь, обеспечиваемую любительскими службами радиосвязи и службами спутниковой и наземной связи, а также технологиями подводного зондирования;

5 способствовать, в тесном взаимодействии с МСЭ-R и МСЭ-T, внедрению систем раннего оповещения и обеспечению радиовещательного распространения информации о чрезвычайных ситуациях, например с помощью звукового и телевизионного радиовещания, рассылки сообщений на мобильные устройства, включая сотовое радиовещание и т. д., а также использованию САР, с учетом лиц с ограниченными возможностями и лиц с особыми потребностями, и обеспечению возможности охвата изолированных групп населения, особенно находящихся в море или в необслуживаемых или обслуживаемых в недостаточной степени географических районах;

6 оказывать поддержку администрациям в их работе, направленной на практическую реализацию настоящей Резолюции, а также ратификацию и осуществление Конвенции Тампере;

7 представить следующей Всемирной конференции по развитию электросвязи отчет о ходе ратификации и реализации Конвенции Тампере;

8 оказывать поддержку администрациям и регуляторным органам в областях, определенных в настоящей Резолюции, с помощью принятия соответствующих мер в ходе осуществления Плана действий МСЭ-D;

9 продолжать оказывать поддержку администрациям в подготовке их национальных планов реагирования и оказания помощи в случае бедствий, в том числе рассмотрении аспекта необходимой благоприятной регуляторной и политической среды для поддержки развития и эффективного использования электросвязи/ИКТ для смягчения последствий бедствий, оказания помощи при бедствиях и реагирования на бедствия;

10 укреплять роль региональных отделений МСЭ, при координации с вышеуказанными контактными лицами, для содействия Государствам-Членам и Членам Сектора в разработке планов обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям, национальных планов электросвязи в чрезвычайных ситуациях и систем раннего предупреждения, для организации учебных семинаров-практикумов по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях и мерам реагирования, а также по обучению работе на оборудовании в чрезвычайных ситуациях, в содействии сотрудничеству со всеми заинтересованными сторонами, а также для оказания помощи в развертывании оборудования связи во время чрезвычайных ситуаций;

11 в рамках ПСЧ продолжать оказывать администрациям помощь, при координации с вышеуказанными контактными лицами, с учетом имеющихся ресурсов и во взаимодействии с членами МСЭ и другими партнерами путем временного предоставления оборудования электросвязи/ИКТ в чрезвычайных ситуациях на начальных этапах бедствия;

12 оказывать администрациям помощь в использовании сетей электросвязи, включая сети подвижной связи, для оперативного распространения, в случаях существования опасности чрезвычайной ситуации, предупреждений и оповещений населению в районах, которые могут быть затронуты;

13 оказывать помощь Государствам-Членам в расширении и укреплении использования в чрезвычайных ситуациях всех доступных служб радиосвязи в случаях, когда нередко возникают перерывы в работе обычных источников электроэнергии или электросвязи;

14 ускорить изучение тех аспектов электросвязи/ИКТ, которые относятся к гибкости и последовательности действий в случаях бедствий и являются частью национальных планов действий в случае бедствий, включая содействие применению сетей широкополосной связи для связи в чрезвычайных ситуациях, с помощью работы исследовательских комиссий МСЭ-D в сотрудничестве с экспертными организациями, учитывая деятельность других Секторов МСЭ и соответствующих организаций ООН и других международных организаций;

- 15 работать совместно в рамках работы по исследуемым Вопросам МСЭ-D, а также с двумя другими Секторами, региональными отделениями МСЭ, членами МСЭ и другими соответствующими экспертными организациями по выполнению настоящей Резолюции и регулярно представлять исследовательским комиссиям отчеты о деятельности в рамках программы и о соответствующих региональных инициативах;
- 16 включить в учебные планы Академии МСЭ программы, посвященные использованию электросвязи/ИКТ для управления операциями в случае бедствий и смягчения последствий бедствий;
- 17 содействовать внедрению решений Глобального форума МСЭ по электросвязи в чрезвычайных ситуациях, в рамках существующих бюджетных ресурсов;
- 18 расширять возможности Государств-Членов по повышению устойчивости цифровой инфраструктуры к бедствиям, в том числе вызванным изменением климата, и способствовать повышению эффективности связи и мер реагирования;
- 19 продолжать уделять первоочередное внимание исследованиям/анализу, связанным с передовыми и революционными технологиями, включая океанографические датчики на подводных кабелях электросвязи, чтобы помогать Государствам-Членам оценивать масштабы, смягчать последствия и адаптироваться к изменению климата, а также использовать результаты этих исследований для снижения риска бедствий и управления ими;
- 20 оказывать исследовательским комиссиям МСЭ поддержку в рассмотрении преимуществ технологий подводного зондирования и изучении технических, финансовых, правовых и регуляторных вопросов, включая деятельность по стандартизации и спецификации датчиков и кабелей, проводимую в МСЭ-T, которая может способствовать их внедрению, в частности, в отношении раннего предупреждения о цунами и землетрясениях в ближней и дальней зоне и сейсмического мониторинга;
- 21 предоставлять техническую помощь и поддержку в создании потенциала Государствам-Членам, особенно развивающимся странам, по интеграции новых и появляющихся услуг и технологий электросвязи/ИКТ в национальные планы электросвязи в чрезвычайных ситуациях и существующие системы, с тем чтобы усовершенствовать их потенциал в области обеспечения устойчивых резервных каналов связи, анализа, прогнозирования, рассылки сообщений, реагирования и мониторинга при любых типах бедствий;

22 продолжать обсуждения с финансовыми донорами, объединенными фондами Организации Объединенных Наций и т. д. в целях мобилизации средств и дополнительных ресурсов для помощи развивающимся странам, включая НРС, ЛЛДС и СИДС, активизируя усилия для обеспечения своевременного развертывания оборудования электросвязи в чрезвычайных ситуациях, включая содействие другим подверженным рискам бедствий или находящимся в географически уязвимом положении странам, в обеспечении доступа к портативным комплектам для электросвязи в чрезвычайных ситуациях;

23 продолжать и укреплять усилия по содействию своевременному развертыванию оборудования электросвязи в чрезвычайных ситуациях, включая помощь развивающимся странам и другим подверженным рискам бедствий или находящимся в географически уязвимом положении странам, в обеспечении доступа к оборудованию и услугам электросвязи в чрезвычайных ситуациях;

24 продолжать сотрудничество с соответствующими заинтересованными сторонами для повышения осведомленности и знаний членов МСЭ о технологиях подводного зондирования;

25 оказывать помощь в обеспечении получения группами населения, подверженными риску, оповещений и других сообщений, даже в тех случаях, когда работа наземных сетей нарушена вследствие бедствий, путем использования работы МСЭ в рамках инициативы EW4All для тесного взаимодействия с правительственными органами, операторами сетей подвижной связи, отраслью спутниковой связи и местными сообществами, с целью развертывания многоканальной связи и обеспечения возможности установления устойчивых соединений для инфраструктуры электросвязи/ИКТ, чтобы оповещение, в том числе посредством спутниковой связи, сотового радиовещания и SMS, дополняло существующие методы и инфраструктуры, что позволит гарантировать долговечность и широкий охват;

26 использовать потенциал искусственного интеллекта (ИИ) в рамках инициативы EW4All в целях поддержки наращивания потенциала в области технологий ИИ, связанных с электросвязью/ИКТ, в том числе путем создания государственно-частных партнерств,

просит Генерального секретаря

продолжать работать в тесном сотрудничестве с канцелярией Координатора чрезвычайной помощи Организации Объединенных Наций, ЕТС и другими соответствующими внешними организациями с целью дальнейшего расширения участия Союза в обеспечении связи в чрезвычайных ситуациях и внедрения систем раннего предупреждения и поддержки Союзом этой деятельности и сообщить о результатах международных конференций, деятельности по оказанию помощи и встреч, связанных с данным вопросом, с тем чтобы Полномочная конференция могла принять любое решение, которое она сочтет необходимым,

предлагает Государствам-Членам

- 1 продолжать предпринимать все необходимые усилия, чтобы включить вопросы снижения риска бедствий, смягчения последствий бедствий и способности к восстановлению в случае бедствий в планы развития электросвязи/ИКТ;
- 2 сотрудничать со всеми заинтересованными сторонами в целях обеспечения использования электросвязи/ИКТ в национальных планах управления операциями в случае бедствий для удовлетворения на всех этапах реагирования на бедствия на суше и на море особых потребностей групп населения, сталкивающихся с конкретными проблемами, в том числе лиц с ограниченными возможностями, детей, пожилых людей, перемещенных и неграмотных лиц;
- 3 уделять приоритетное внимание совместной разработке национальных планов электросвязи в чрезвычайных ситуациях, в которых учитываются факторы опасности, связанные как с сушей, так и с морем, в сотрудничестве с заинтересованными сторонами на национальном уровне, включая операторов, учреждения по управлению операциями в случае бедствий и спасательно-координационные центры;
- 4 использовать ИИ при работе с новыми и появляющимися технологиями электросвязи/ИКТ для совершенствования мониторинга, обмена сообщениями, анализа и прогнозирования всех бедствий;
- 5 развивать потенциал в области готовности и восстановления после бедствий, а также оказывать помощь предприятиям в разработке планов, обеспечивающих способную к восстановлению среду для важнейших государственных информационных систем;
- 6 рассматривать надлежащие и эффективные механизмы для содействия деятельности по обеспечению готовности связи к бедствиям и реагированию в случае бедствий, в том числе для развивающихся стран, в особенности для СИДС и других стран, расположенных в прибрежных районах;

7 содействовать, насколько это возможно, трансграничному перемещению оборудования радиосвязи, предназначенного для использования в чрезвычайных ситуациях, в операциях по спасанию и при оказании помощи при бедствиях, в рамках взаимного сотрудничества и консультаций, без нарушения национального законодательства, в соответствии с Резолюцией 646 (Пересм. ВКР-19);

8 настоятельно рекомендовать уполномоченным эксплуатационным компаниям своевременно и бесплатно сообщать всем пользователям, в том числе при нахождении в роуминге, контактные данные экстренных оперативных служб и другую соответствующую информацию, касающуюся реагирования на бедствия;

9 разработать планы управления операциями в случае бедствий, включающие многоканальный подход к связи, с тем чтобы различные методы распространения оповещений об опасности, в частности методы, позволяющие отправлять сообщения в сети электросвязи/ИКТ, например спутниковое вещание, сотовое вещание и SMS, дополняли друг друга, обеспечивая, чтобы предупреждения своевременно доходили до максимально широкой аудитории, как отмечается в Исполнительном плане действий по реализации инициативы EW4ALL на 2023–2027 годы;

10 рассмотреть внедрение, в дополнение к своим существующим национальным номерам экстренного вызова, согласованного национального/регионального номера для доступа к экстренным службам с учетом соответствующих Рекомендаций МСЭ-Т;

11 оказывать содействие организации профессиональной подготовки и совершенствованию профессиональных знаний тех, кто участвует во внедрении, обслуживании и обновлении систем электросвязи/ИКТ, предназначенных для работы в чрезвычайных ситуациях;

12 осуществлять координацию на региональной основе при помощи органов МСЭ, а также региональных и международных специализированных организаций, с тем чтобы составлять региональные планы реагирования в случае бедствий;

13 развивать партнерские отношения в целях сокращения барьеров, препятствующих доступу к соответствующим данным, которые получены путем использования электросвязи/ИКТ и необходимы для целей содействия проведению спасательных операций;

14 содействовать картированию инфраструктуры электросвязи/ИКТ и возможностей установления соединений с использованием географических информационных систем в районах, подверженных бедствиям, с целью обеспечения более обоснованного процесса принятия решений, повышения уровня готовности, эффективности реагирования и восстановления при одновременном снижении ущерба и потерь человеческих жизней в соответствии с национальной политикой каждой страны,

предлагает также

1 Государствам-Членам и Членам Сектора совместно работать для исследования появляющихся технологий и стандартов и связанных с ними технических вопросов с целью совершенствования радиовещательных систем передачи и приема информации для предупреждения населения, спасения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях;

2 Членам Сектора принять необходимые меры для обеспечения работы служб электросвязи/ИКТ в чрезвычайных ситуациях или случаях бедствий и предоставления во всех случаях приоритета электросвязи/ИКТ, относящейся к безопасности человеческой жизни, в затронутых районах, предусмотрев для этой цели планы действий в чрезвычайных обстоятельствах;

3 БРЭ рассмотреть пути использования соответствующих технологий электросвязи/ИКТ, в том числе космических технологий, сетей подводных кабелей электросвязи и соответствующих технологий датчиков, для помощи Государствам – Членам МСЭ в осуществлении сбора и распространения данных по воздействию изменения климата и обеспечении раннего предупреждения в связи с взаимосвязью между изменением климата и стихийными бедствиями;

4 МСЭ-D принимать во внимание особые потребности в электросвязи/ИКТ НРС, ЛЛДС, СИДС и стран, расположенных в низменных прибрежных районах, при обеспечении готовности к бедствиям, спасании, оказании помощи при бедствиях и восстановительных работах, обращая особое внимание на группы населения, сталкивающиеся с конкретными проблемами, в том числе на море;

5 МСЭ-D рамках своих исследований по вопросам роли электросвязи/ИКТ в обеспечении готовности к бедствиям, раннем предупреждении, спасании, смягчении последствий, оказании помощи и принятии мер реагирования принимать во внимание работу других Секторов МСЭ и специализированных рабочих групп, с учетом увеличения масштабов использования мобильных и переносных устройств связи, которые службы быстрого реагирования могут применять для передачи и приема важнейшей информации;

6 Координатору чрезвычайной помощи Организации Объединенных Наций, Рабочей группе по электросвязи в чрезвычайных ситуациях и другим соответствующим внешним организациям или органам обеспечивать последующую деятельность и продолжать сотрудничество с МСЭ, в частности с БРЭ, в работе, направленной на осуществление настоящей Резолюции и Конвенции Тампере, и оказывать поддержку администрациям, а также международным и региональным организациям электросвязи/ИКТ в реализации данной Конвенции;

7 Государствам-Членам и Членам Секторов организовывать программы подготовки для операторов сетей, служб реагирования на чрезвычайные ситуации и добровольцев в местных сообществах, а также содействовать трансграничному распространению информации о бедствиях для обеспечения бесперебойной координации, более оперативного обмена информацией и повышения готовности к бедствиям;

8 Государствам-Членам принимать во внимание продолжающиеся усилия по включению вопросов обеспечения возможностей установления соединений с помощью подводного кабеля и устойчивости подводных кабелей в свои национальные стратегии обнаружения бедствий и обеспечения готовности к ним, а также продолжать прилагать такие усилия и поддерживать их в координации с соответствующими экспертными органами.