

РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 55-3

Исследования МСЭ-R в области прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях

(2007-2012-2015-2019)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

- a) значение систем радиосвязи в содействии управлению операциями в случае бедствий посредством методов раннего предупреждения, предотвращения, смягчения последствий и оказания помощи;
- b) что исследовательские комиссии МСЭ-R играют важную роль в управлении операциями в случае бедствий, в первую очередь в деятельности по прогнозированию, обнаружению бедствий, смягчению их последствий и оказанию помощи, необходимой для спасения при бедствиях и сведения к минимуму потерь человеческих жизней и имущества;
- c) что каждая исследовательская комиссия МСЭ-R привносит свои специальные знания и опыт в работу сложных механизмов, необходимых для оказания помощи пострадавшему району;
- d) что различным необходимым радиосистемам требуется доступ к спектру радиочастот для эффективного прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи в ситуациях бедствий,

отмечая

- a) Резолюцию 34 (Пересм. Буэнос-Айрес, 2017 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи "Роль электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в обеспечении подготовленности к бедствиям, при раннем предупреждении, спасании, смягчении последствий бедствий, а также при оказании помощи и принятии мер реагирования";
- b) пункт 91 c) Тунисской программы Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО), в котором говорится об "оперативной деятельности по созданию стандартизированных систем мониторинга и раннего оповещения по всему миру, увязанных с национальными и региональными сетями, а также содействию реагированию в чрезвычайных ситуациях во всем мире, в частности в регионах с высокой степенью риска";
- c) Рекомендацию МСЭ-R М.2083, касающуюся прогнозирования, обнаружения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях;
- d) Рекомендацию МСЭ-R BS.2107 "Использование частот международного радио для оказания помощи при бедствиях (IRDR) для широкопередаточной передачи в чрезвычайных ситуациях в полосах высоких частот (ВЧ)", определяющую частоты IRDR, которые могут использоваться для широкопередаточной ВЧ-передачи в чрезвычайных ситуациях;
- e) что в Отчете МСЭ-R BT.2299 "Радиовещание для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях" представлена подборка фактов, свидетельствующих о том, что радиовещание играет чрезвычайно важную роль в распространении информации среди населения в периоды чрезвычайных ситуаций,

принимая во внимание

- соответствующие Резолюции всемирных конференций радиосвязи по данному вопросу;
- Резолюцию МСЭ-R 60,

подчеркивая,

что исследовательские комиссии МСЭ-R играют важную роль в ликвидации последствий бедствий путем проведения своих технических и эксплуатационных исследований и разработки рекомендаций в поддержку деятельности по прогнозированию, обнаружению, смягчению последствий бедствий и реагированию на бедствия, имеющей решающее значение для сведения к минимуму потерь человеческих жизней и имущества и оказания помощи районам, пострадавшим в результате бедствия,

признавая,

а) что в Резолюции 136 (Пересм. Дубай, 2018 г.) Полномочной конференции "Использование электросвязи/информационно-коммуникационных технологий в целях контроля и управления в чрезвычайных ситуациях и в случаях бедствий для их раннего предупреждения, предотвращения, смягчения их последствий и оказания помощи" содержалось решение поручить Директорам Бюро:

- 1) продолжать технические исследования и с помощью исследовательских комиссий МСЭ разработать рекомендации, по мере необходимости, касающиеся реализации технических и эксплуатационных аспектов усовершенствованных решений, отвечающих потребностям электросвязи/ИКТ для обеспечения общественной безопасности и оказания помощи при бедствиях, принимая во внимание возможности, развитие и любые исходящие из этого переходные требования существующих систем, в особенности таких систем во многих развивающихся странах, для национальных и международных операций;
- 2) поддерживать на национальном, региональном и международном уровнях разработку надежных, комплексных, рассчитанных на все опасные факторы систем раннего предупреждения о чрезвычайных ситуациях и бедствиях, смягчения их последствий и оказания помощи, включая системы контроля и управления, связанные с использованием электросвязи/ИКТ (например, дистанционное зондирование), при сотрудничестве с другими международными организациями, в целях обеспечения координации на глобальном и региональном уровнях;
- 3) содействовать внедрению соответствующими органами, ответственными за оповещение об опасности, международного стандарта информационного содержания для предупреждения общественности, во всех ситуациях бедствий и чрезвычайных ситуациях, всеми средствами информации в соответствии с руководящими указаниями, постоянно разрабатываемыми всеми Секторами МСЭ;
- 4) продолжать сотрудничать с организациями, которые работают в области стандартов, охватывающих электросвязь/ИКТ в чрезвычайных ситуациях и сообщения информации в целях оповещения и предупреждения, чтобы изучить вопрос о надлежащем включении таких стандартов в работу МСЭ и об их распространении, особенно среди развивающихся стран;

б) что управление операциями в области радиосвязи в случае бедствий включает следующие аспекты равной важности:

- 1) раннее предупреждение и предотвращение путем:
 - прогнозирования бедствий, в том числе сбора и обработки данных, касающихся вероятности бедствий в будущем, мест их возникновения и продолжительности;
 - обнаружения бедствий, в том числе подробного анализа локальной вероятности и степени тяжести бедствия;
- 2) смягчение последствий бедствий, в том числе оперативного распространения информации о надвигающемся бедствии и соответствующих оповещений учреждений, занимающихся оказанием помощи при бедствиях;

- 3) радиосвязь в период после оказания помощи при бедствии, в том числе предоставление систем наземной и спутниковой связи на местах для содействия в обеспечении безопасности и стабильности человеческой жизни и собственности в пораженном районе, *признавая далее,*

что в общем случае смягчение последствий бедствия на территории развитой страны может оказать меньшее влияние на экономику этой страны, чем в случае аналогичного бедствия на территории развивающейся страны,

решает,

чтобы, с учетом важности эффективного использования радиочастотного спектра для радиосвязи в ситуациях бедствий:

- заинтересованные исследовательские комиссии МСЭ-R провели исследования и разработали руководящие указания, относящиеся к управлению радиосвязью при прогнозировании, обнаружении, смягчении последствий бедствий и оказании помощи при бедствиях совместно и в условиях сотрудничества в рамках МСЭ и с организациями, не относящимися к Союзу;
- соответствующие исследовательские комиссии МСЭ-R продолжали исследования новых появляющихся технологий, которые могут поддерживать прогнозирование, обнаружение, смягчение последствий бедствий и оказание помощи при бедствиях,

предлагает исследовательским комиссиям

принять во внимание сферу охвата текущих исследований/виды деятельности, о которых говорится на веб-странице МСЭ-R о радиосвязи в чрезвычайных ситуациях¹, и информацию, предоставляемую Бюро по соответствующей деятельности двух других Секторов и Генерального секретариата, при составлении своих программ работы во избежание дублирования усилий.

¹ <https://www.itu.int/en/ITU-R/information/Pages/emergency.aspx>.