

**Новые стандарты МСЭ совершенствуют спутниковую связь
в чрезвычайных ситуациях**
**Очевидная задача – спасание жизней при ликвидации последствий
стихийных бедствий**

Женева, 10 марта 2010 года – Были утверждены новые стандарты радиосвязи МСЭ для спутниковых служб с целью обеспечения раннего предупреждения, быстрого реагирования и проведения операций по оказанию помощи в случае стихийных бедствий.

В Рекомендации МСЭ-R S.1001-2 предоставляется информация о диапазоне радиочастот, которые могут использоваться системами фиксированной спутниковой службы (ФСС) для обеспечения связи в чрезвычайных ситуациях и проведения операций по оказанию помощи при бедствиях.

В Рекомендации МСЭ-R M.1854 предоставляется информация о диапазоне радиочастот для подвижной спутниковой службы (ПСС), который даст возможность обеспечить множество функций, таких как передача голоса и данных, передача сообщений с мест, сбор данных, информация о месте нахождения и передача изображений.

В случае стихийных бедствий, таких как недавние землетрясения, принесшие разрушения на Гаити и в Чили, возникает срочная необходимость установить надежную линию связи для ее использования при проведении операций по оказанию помощи. МСЭ включился в международную деятельность по предоставлению гуманитарной помощи Гаити, Чили и другим районам, где разразились стихийные бедствия, и развернул спутниковые терминалы и земные станции для восстановления базовых линий связи.

Генеральный секретарь МСЭ Хамадун Туре отметил, что в случае стихийного бедствия спутниковая связь является наиболее подходящим средством, позволяющим быстро установить линию электросвязи с отдаленными объектами. "Установление связи при ликвидации последствий бедствия является жизненно важным для содействия быстрым и эффективным усилиям по проведению спасательных операций и реабилитации, – сказал д-р Туре. – Новые стандарты радиосвязи МСЭ для спутниковой связи в чрезвычайных ситуациях значительно расширят наши возможности по спасанию жизней. Я призываю все заинтересованные стороны, включая администрации, операторов спутниковой связи и поставщиков услуг поддержать разработку надежных, многофункциональных систем раннего предупреждения и оказания помощи для смягчения последствий чрезвычайных ситуаций и бедствий на национальном, региональном и международном уровнях".

Фиксированная спутниковая служба (ФСС)

Передачи по спутниковой связи с использованием земных станций с малой апертурой антенны, таких как фиксированные VSAT, земные станции, установленные на транспортном средстве (VMES), и транспортируемые земные станции, являются самыми приемлемыми решениями для предоставления услуг электросвязи в чрезвычайных ситуациях при проведении операций по оказанию помощи. Эти системы ФСС чрезвычайно эффективны для предоставления услуг электросвязи в чрезвычайных ситуациях при проведении операций по оказанию помощи. Поскольку ФСС по своей сути подходят для передачи данных, они могут также эффективно использоваться для операций по раннему предупреждению, включая предупреждение землетрясений и штормов. В интересах получения наилучших результатов администрациям следует заранее спланировать между собой, какие возможности ФСС будут использоваться для связи в чрезвычайных ситуациях и для проведения

операций по оказанию помощи при бедствиях, а операторам/поставщикам услуг ФСС следует обеспечить своевременную готовность для предоставления услуг ФСС в случае бедствия.

Подвижная спутниковая служба (ПСС)

Спутниковые терминалы подвижной связи и вспомогательное оборудование являются очень эффективными средствами предоставления услуг электросвязи в чрезвычайных ситуациях при проведении операций по оказанию помощи, благодаря простоте их развертывания, большой зоне покрытия и автономности работы, независимой от местной инфраструктуры электросвязи (которая может оказаться разрушенной в результате бедствия). Для того чтобы улучшить готовность к бедствиям, следует развернуть системы ПСС повсеместно, особенно в районах, где высока вероятность стихийных бедствий.

База данных частот космических служб для использования в чрезвычайных ситуациях

В соответствии с Резолюцией 647 Всемирной конференции радиосвязи 2007 года Бюро радиосвязи МСЭ недавно создало онлайн-базу данных (по адресу: www.itu.int/ITU-R/space/res647), содержащую частоты/полосы частот, предоставленные администрациями, которые в настоящее время имеются в распоряжении для использования системами спутниковой связи в чрезвычайных ситуациях.

Инициативы МСЭ

Электросвязь в чрезвычайных ситуациях была одним из ключевых видов деятельности в МСЭ с момента его образования. Новые стандарты МСЭ были разработаны в соответствии с резолюциями, принятыми на Полномочной конференции МСЭ в 2006 году, на Ассамблее радиосвязи и на Всемирной конференции радиосвязи МСЭ в 2007 году.

Генеральный секретарь МСЭ сформировал группу экспертов высокого уровня по связи в чрезвычайных ситуациях, которая стала платформой для ряда двусторонних партнерских соглашений, позволявших гарантировать быструю реабилитацию линий связи в случае бедствия. В партнерстве с МСЭ несколько операторов ПСС предоставили оборудование и эфирное время спутниковой связи, осуществив неоценимое содействие для проведения операций по оказанию помощи при бедствиях и управления этими операциями.

Дополнительную информацию можно получить, связавшись с:

Санджай Ачария (Sanjay Acharya)
Руководитель службы по работе со СМИ
и общественной информации МСЭ
Тел.: +41 22 730 5046
Моб. тел.: +41 79 249 4861
Эл. почта: sanjay.acharya@itu.int

Грейс Петрин (Grace Petrin)
Сотрудник по связям
Бюро радиосвязи МСЭ
Тел.: +41 22 730 5810
Эл. почта: grace.deangelis-petrin@itu.int

Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий и всемирным координационным центром для правительств и частного сектора в развитии сетей и служб. На протяжении 145 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах, создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона сетей связи, и решает глобальные задачи нашего времени, такие как смягчение последствий стихийных бедствий и изменения климата и укрепление кибербезопасности.

МСЭ организует также всемирные и региональные выставки и форумы, такие как Всемирное мероприятие ITU TELECOM, собирая наиболее влиятельных представителей правительств и отрасли

электросвязи и ИКТ для обмена новыми идеями, знаниями и технологиями в интересах всемирного сообщества и особенно развивающегося мира.

От широкополосного доступа в интернет до технологий беспроводной связи последнего поколения, от воздушной и морской навигации до радиоастрономии и метеорологии с использованием спутников, от конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, доступа в интернет, передачи данных, голоса и телевизионного радиовещания до сетей последующих поколений: все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир.