



Организация Объединенных Наций



Всемирная конференция по уменьшению опасности стихийных бедствий

Иокогама, Япония
23-27 мая 1994 года

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/11/Add.7
27 April 1994

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Пункт 10 с) предварительной повестки дня*

УМЕНЬШЕНИЕ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ: ПОСЛЕДСТВИЯ БЕДСТВИЙ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВ

Техническая сессия

Добавление

Использование мобильных средств спутниковой связи в порядке обеспечения готовности к стихийным бедствиям и принятия мер в случае чрезвычайной ситуации

Резюме документа, подготовленного Юджином Стаффа

(начальник отдела связи по вопросам связи в случае стихийных бедствий,
чрезвычайных ситуаций и оказания помощи Международной организации
мобильных средств спутниковой связи (ИНМАРСАТ))

1. В настоящем документе рассматриваются ключевые технические и эксплуатационные параметры мобильных спутниковых систем, применяемых в случае стихийных бедствий в густонаселенных районах, а также в сельских и удаленных районах. Поскольку мобильные системы спутниковой связи (сатком) независимы от местных объектов инфраструктуры и могут работать в любых погодных или других условиях, они используются на всех важнейших этапах работы, связанной со стихийными бедствиями: мониторингом, предупреждением, оперативными мерами, срочной связью и оперативной поддержкой в ходе реконструкции и восстановления.

* A/CONF.172/1.

2. Мобильные системы спутниковой связи могут использоваться в случае внезапных или быстротечных стихийных бедствий (например, в случае землетрясений, ураганов, цунами, наводнений) для координации аварийных работ, заказов на поставку необходимых материалов и оборудования и передачи сводок об обстановке на месте, включая фотографии и видеоизображения в целях оценки ущерба. Так, например, мобильные системы типа сатком были с большим успехом применены в связи с землетрясениями в Мехико и Лос-Анджелесе. В медленно нарастающих стихийных бедствиях (например, в случае засухи в Африке) мобильные системы спутниковой связи используются для поддержания контактов с группами, работающими на местах, для межведомственной связи и информационного освещения, а также для вызова на связь членов семей и передачи сообщений для населения.

3. Первая система мобильной спутниковой связи ИНМАРСАТ была введена в действие в 1982 году. С тех пор она стала ключевым элементом связи в случае стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций во всем мире. ИНМАРСАТ - это межправительственная организация, насчитывающая в своем составе 72 государства-члена, которая сегодня обслуживает более 34 тысяч пользователей через национальные объекты телесвязи. К числу самых крупных пользователей в настоящее время относятся основные международные организации по оказанию помощи в случае чрезвычайных ситуаций и учреждения Организации Объединенных Наций.

4. Мобильные и переносные системы спутниковой связи используются для непосредственной связи на месте происшествий, а также для прямого выхода в международную сеть связи. Мобильные средства спутниковой связи могут существенным образом улучшить готовность населения к чрезвычайным ситуациям и, таким образом, снизить вероятность гибели людей и нанесения материального ущерба. Население районов, где установлены или могут быть развернуты мобильные средства связи, в большей степени способно справиться с возникшим стихийным бедствием, что, таким образом, позволяет снизить уровень страхового риска и повысить шансы сохранения жизни людей и возобновления экономической деятельности. Непрерывная связь с помощью мобильных средств типа сатком имеет чрезвычайно большое значение для установления контактов с учеными. Системы мониторинга и раннего предупреждения, включающие мобильные наземные, морские и авиационные службы ИНМАРСАТ и другие средства спутниковой связи, находятся на разных стадиях разработки и использования. Для мониторинга переменных параметров наводнений, ветров или сейсмической обстановки и раннего предупреждения существуют терминалы с постоянно действующими датчиками. Быстродействующие информационные системы позволяют передавать данные, собираемые системами геоинформации, для различных целей, связанных с обеспечением готовности к стихийным бедствиям, или для научных целей.

5. Совершенствование систем мобильной спутниковой связи позволяет обеспечить пользователей все более компактными и совершенными терминалами. В настоящее время планируется или осуществляется создание систем на базе спутников, расположенных на разных орбитах.
