



Организация Объединенных Наций



Всемирная конференция по
уменьшению опасности
стихийных бедствий

Иокогама, Япония
23-27 мая 1994 года

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/5/Add.1
20 April 1994

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Пункт 10 f) предварительной повестки дня*

УМЕНЬШЕНИЕ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ: СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Техническая сессия

Дополнение

Прогнозирование стихийных бедствий, оповещение о них и соответствующая роль национальных и международных учреждений

Резюме доклада профессора Джульяна К.Р. Ханта,
Метеорологическое управление Соединенного Королевства, Соединенное Королевство
Великобритании и Северной Ирландии

Основные положения доклада

1. Стихийные бедствия вызываются природными явлениями, которые можно сгруппировать как: а) крайне нестабильные явления, связанные с быстро растущей нестабильностью географических "систем" на земле, в атмосфере и в океане, такие, как извержения вулканов и тропические циклоны; б) явления, характеризующиеся крупной "неустойчивостью и связанные с крайними проявлениями неустойчивости и хаотического поведения геофизических систем, такие, как выпадение осадков в течение длительных периодов времени, явление "Эль-Ниньо" и экстремальные формы гидротермальной активности; и с) явления, характеризующие глобальные изменения в течение десятилетий или столетий, которые могут быть вызваны антропогенными факторами и могут привести к таким бедствиям, как опустынивание или массовая гибель океанического планктона.

* A/CONF.172/1.

2. За любым из вышеперечисленных первичных явлений могут последовать не менее разрушительные вторичные явления, такие, как грязевые оползни или цунами, являющиеся результатом извержения вулканов. Приведут ли эти явления к бедствиям – в значительной степени зависит от готовности и защищенности пострадавшей общины, т.е. от степени ее уязвимости. Прогнозирование этих различных категорий явлений бывает двух типов: во-первых, предварительное прогнозирование или оценка возможного риска на основании данных о предыдущих явлениях и, во-вторых, прогнозирование возможности появления конкретных первичных явлений в реальном масштабе времени на основании наблюдений или расчетов с применением детерминистических методов комбинации детерминистических и статистических методов. Для явлений группы а) такое прогнозирование начинается только после обнаружения их первичных признаков, тогда как для групп б) и с) прогнозы делаются при отсутствии каких-либо признаков начала явления. Для различных явлений, происходящих в системе океан-атмосфера, такие прогнозы могут охватывать период в несколько дней или лет. После получения прогнозируемых или детерминированных данных о местоположении, характере и масштабах первичного явления могут быть составлены прогнозы многих (но не всех) типов вторичных явлений; точность расчетов возрастает с использованием конкретных геофизических данных (например, данных со спутников) и данных, получаемых с вычислительных моделей соответствующих процессов (например, распространение лавовых потоков, наводнений и т.д.).

3. В докладе, который будет представлен на Конференции, дается описание процесса организации прогнозирования и оповещения и форм участия в этом процессе национальных, региональных и международных геофизических центров и центров по борьбе со стихийными бедствиями и ликвидации их последствий. Удовлетворительная система подготовки прогнозов и оповещений, их получения и реализации соответствующих действий с участием различных стран при помощи данных центров (включая использование средств массовой информации) предполагает использование тщательного согласования на межправительственном уровне процедур; для некоторых типов метеорологических стихийных бедствий и бедствий, связанных с наводнениями, такие процедуры были согласованы через Всемирную метеорологическую организацию. Для других геофизических явлений и стихийных бедствий подобные международные процедуры созданы не были и поскольку это может привести к несогласованным действиям служб по борьбе с бедствиями и чрезвычайными обстоятельствами, следует изучить возможность разработки процедур, подобных тем, которые были созданы через ВМО.

4. В заключительном разделе документа рассматривается необходимость определения целей по совершенствованию прогнозирования в ходе проведения МДУОСБ (Международного десятилетия по уменьшению опасности стихийных бедствий) и говорится о том, что основным предварительным условием этого должно являться достижение точности существующих методов. Уточнение целей и задач может привести к увеличению финансовой поддержки со стороны правительств и других доноров.
