



Организация Объединенных Наций



Всемирная конференция по уменьшению опасности стихийных бедствий

Иокогама, Япония
23-27 мая 1994 года

Distr.
GENERAL

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

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Пункт 10 f) предварительной повестки дня*

УМЕНЬШЕНИЕ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ: СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Техническая сессия

Добавление

Землетрясения и цунами: способы уменьшения опасности

Резюме доклада гг. Эмилио Лорки и Уго Горсиглии, Гидрографическая и океанографическая служба морского флота Чили

Краткий обзор

1. Землетрясения происходят вдоль границ тектонического смещения пластов земли. За последние 500 лет от крупных землетрясений погибли три миллиона человек. Со стремительным демографическим приростом и развитием промышленной и портовой инфраструктуры повышается и опасность землетрясений и цунами. Цунами, возникающие в результате подводного землетрясения или же извержения вулкана, за последние 100 лет в районе Тихого океана унесли жизнь примерно 52 000 человек. Системы оповещения населения о приближающемся цунами, должны работать оперативно, поскольку от цунами люди гибнут в основном в течение первых 20 минут и в радиусе 100 км от эпицентра. Последние цунами в Никарагуа, Индонезии и Японии в 1992 и 1993 годах, унесшие жизнь сотен людей, показывают, что существующие системы оповещения о цунами предупреждают население о приближении цунами недостаточно заблаговременно, чтобы спасти их жизнь.

* A/CONF.172/1.

2. В 1966 году МОК учредил Международную координационную группу для системы оповещения о цунами в Тихом океане, которая в качестве Тихоокеанского центра оповещения о цунами (ТЦОЦ) выбрала американскую систему оповещения о возникновении океанических волн в результате сейсмических явлений, созданную в 1948 году в сейсмологической обсерватории недалеко от Гонолулу. Основная задача ТЦОЦ заключается в обнаружении и локализации крупных землетрясений в районе Тихого океана с целью определения того, могут ли они вызвать цунами, а также в своевременном и эффективном представлении информации о цунами и оповещении населения в районе Тихого океана с целью максимально возможного уменьшения опасности цунами, особенно для жизни людей и их имущества.
3. Подобных систем оповещения о крупных землетрясениях еще не создано. В различных частях мира с помощью широкого диапазона средств ведутся наблюдения, результаты которых используются для научных исследований, направленных на разработку методов прогнозирования для их соответствующего применения в том, что касается временного и пространственного фактора.
4. Существует несколько способов уменьшения опасности цунами. Один из них заключается в оценке уязвимости, провести которую можно двумя способами: изучить последствия цунами за длительный период времени или же произвести соответствующие математические построения. Опасность цунами, как правило, зависит от землепользования, коим и определяются характеристики цунами. Разработано два подхода к уменьшению опасности цунами: строительство надолбов и политика регулирования опасности.
5. Создание региональных и национальных центров оповещения о цунами в соответствии с новыми оперативными принципами позволит сократить время, необходимое для оценки возможных последствий цунами, принятия решений и оповещения населения.
6. Большинство вышеупомянутых способов уменьшения опасности сопряжено с огромными издержками, и на их применение уходит много времени. Подверженным риску развивающимся странам, большая часть которых находится в пределах Тихоокеанического кольца, для уменьшения опасности землетрясений и цунами лучше всего использовать всеобъемлющую программу разъяснительной работы по этим двум видам стихийных бедствий.
