



Организация Объединенных Наций



Всемирная конференция по
уменьшению опасности
стихийных бедствий

Иокогама, Япония
23-27 мая 1994 года

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/8/Add.5
26 April 1994

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Пункт 10 б) предварительной повестки дня*

УМЕНЬШЕНИЕ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ: ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СООРУЖЕНИЙ

Техническая сессия

Добавление

Защита традиционных жилищ от стихийных бедствий

Резюме доклада д-ра А.С. Арии, почетного профессора кафедры
сейсмостойчивого проектирования Рооркского университета, Индия,
члена Научно-технического комитета МДУОСБ

1. Как известно, ежегодно в результате стихийных бедствий, например наводнений, циклонов (тайфунов и ураганов) и землетрясений, во всем мире, в особенности в развивающихся странах, уничтожаются миллионы жилищ, изготовленных из подручных средств (традиционных жилищ из дерева, глины, самана, каменной или кирпичной кладки на глине, ила и т.д.). Сопряженные с этими явлениями гибель людей, скота, ущерб собственности и разрушение источников средств к существованию причиняют глубокие страдания тем, кто остался в живых. Кроме того, такие разрушения ложатся тяжелым бременем на экономику многих стран, и повторение стихийных бедствий серьезно затрудняет их развитие.

* A/CONF.172/1.

2. В этой связи одна из основных задач МДУОСБ заключается в укреплении способности стран, страдающих от стихийных бедствий, не только решить эту задачу, но также смягчить последствия стихийных бедствий путем активных мер по предупреждению и обеспечению готовности. В настоящее время имеется большой объем специальных знаний, которые отчасти были накоплены коренным населением на основе многовекового опыта проживания в районах стихийных бедствий, а отчасти получены в последние несколько десятилетий в ходе научных исследований по методам строительства зданий, устойчивых в случае стихийных бедствий. Такие методы строительства, включающие надлежащий выбор или улучшение участка, соответствующую геометрию планировки и высоту размещения здания, установку связующих звеньев и скоб в стенах и крыше, применение надлежащих соединительных деталей для укрепления различных элементов крыши и стен, обеспечение водонепроницаемости для снижения ущерба от дождей и наводнений, повышение качества строительства и другие аналогичные меры, рассматриваются как эффективное средство сокращения ущерба от землетрясений, циклонов и наводнений для обычных жилищ. Поскольку эти меры носят "природной" характер (т.е. предусматривают использование тех же основных материалов и методов строительства, а не их полную замену), они считаются социально приемлемыми, экономически реальными и легко применимыми в рамках местных методов строительства.

3. В ходе совершенствования методов смягчения последствий стихийных бедствий во всем мире удалось накопить богатый опыт в деле уменьшения числа человеческих жертв и ущерба собственности. В докладе рассказывается об усовершенствованных методах и о примерах их успешного применения. Для справок приводится перечень наиболее важных руководящих принципов, руководств и кодексов по этому вопросу.

4. В докладе рассматривается также вопрос о передаче этой технологии на места (т.е. в сельские, полугородские и даже городские районы), где проблема снижения ущерба, наносимого зданиям стихийными бедствиями, стоит наиболее остро. Как известно, в некоторых странах благодаря услугам по распространению знаний удалось добиться существенного прогресса в секторах сельского хозяйства и здравоохранения. Предпринимается попытка представить такую информацию и рекомендации в отношении услуг по распространению знаний, которые могут способствовать более широкому применению технологии строительства жилищ, стойких к воздействию стихийных бедствий.
