



Организация Объединенных Наций



Всемирная конференция по
уменьшению опасности
стихийных бедствий

Иокогама, Япония
23-27 мая 1994 года

Distr.
GENERAL

A/CONF.172/8/Add.2
25 April 1994

RUSSIAN
Original: ENGLISH

Пункт 10 в) предварительной повестки дня*

УМЕНЬШЕНИЕ ОПАСНОСТИ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ: ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ СООРУЖЕНИЙ

Заседание Технического комитета

Добавление

Убежища от циклонов в районах, открытых для морского шторма

Резюме доклада проф. Джамилура Р. Шоудури

(Факультет гражданского строительства Бангладешского
инженерно-технического университета, Бангладеш)

1. Шторм, который сопровождает тропический циклон, является одним из наиболее разрушительных видов стихийных бедствий с точки зрения гибели людей. В одной лишь Бангладеш во время 20 крупных циклонов и штормов, имевших место в течение последних 30 лет, погибло около 750 000 человек. В число регионов мира, уязвимых для таких бедствий, входят острова в юго-западной части Тихого океана, Юго-Восточная Азия (например, Филиппины, Вьетнам), а также страны, прилегающие к Бенгальскому заливу (а именно: Индия, Бангладеш и Мьянма), страны Юго-Восточной Африки, Карибского региона и отдельные районы Соединенных Штатов Америки и Латинской Америки, расположенные вокруг Мексиканского залива и на побережье Атлантического океана.

* A/CONF.172/1.

Бангладеш является одной из стран, наиболее подверженных разрушительным штормам (с высотой волны до 7,5 м), которыми сопровождаются циклоны. Приблизительно 5,3 млн. человек живет в прибрежных районах повышенного риска и на прибрежных островах, причем средняя плотность населения составляет около 600 человек на один квадратный километр.

2. Идеальным средством защиты людей является строительство домов выше уровня волн и обеспечение достаточной прочности этих домов для отражения боковых ударов, вызванных сильным ветром и сопровождающей его волной. Средства, необходимые для строительства даже одной единственной комнаты для семьи (составляющие приблизительно 2 500 долл. США), слишком велики для бедного населения этого района. Однако общественные защищенные здания, построенные в течение последних трех десятилетий, служат убежищем для большого количества людей. Как правило, это - трех-четырёх этажные здания, которые стоят на укрепленных бетонных колоннах с открытым первым этажом, чтобы штормовые волны проходили такое здание, не нанося ему ущерба. Как показывает опыт, для облегчения доступа к этим убежищам они должны располагаться на весьма близком расстоянии от жилища, не превышающем приблизительно 1,5 км. Кроме того, следует заметить, что люди с неохотой идут в убежище, если отсутствуют какие-либо укрытия для скота.

3. На основе изложенных выше соображений разрабатывается проект строительства комплексных убежищ для людей и скота (строительство двухэтажных зданий на земляных холмах). Разработана специальная система для обеспечения водоснабжения, санитарных условий и освещения в этих убежищах. Поскольку они будут, по всей видимости, использоваться в качестве убежищ лишь раз в четыре-пять лет, гигантские расходы на их строительство были бы неоправданными, если бы эти помещения пустовали все остальное время. Кроме того, опыт показывает, что непостоянное использование этих зданий приводит к быстрому ухудшению их состояния.

4. Предлагались самые различные способы использования этих многоцелевых убежищ. Их можно, в частности, использовать под учебные учреждения (начальные и средние школы), общественные центры и центры по оказанию помощи семьям.

5. Для наиболее эффективного использования убежищ в период циклона и шторма принимаются следующие меры: повышается надежность системы предупреждения; готовятся добровольцы для оповещения населения и оказания ему помощи при эвакуации в убежища; осуществляется программа информирования населения, включая регулярное проведение тренировочных занятий; и к решению вопросов, связанных с рациональным использованием убежищ, привлекается население.

6. Предполагается, что после завершения проекта по строительству приблизительно 2 500 новых убежищ станет возможным предотвратить гибель большого числа людей и скота во время циклона и шторма. Кроме того, использование этих помещений в обычное время в учебных и медицинских целях, а также для проведения других общественных мероприятий будет иметь далеко идущие последствия для ускорения темпов социально-экономического развития уязвимых районов.
