

Меры по защите от цунами и снижению последствий их воздействия

В районах, где существует постоянная угроза цунами, проводятся заблаговременные мероприятия, способствующие снижению ущерба от них.

К таким мероприятиям относятся:

- * создание системы наблюдения, прогнозирования и оповещения;
- * запрещение нового строительства населенных пунктов и объектов в зоне береговой линии;
- * перенос в безопасные места существующих жилых и промышленных зданий;
- * защита с помощью специальных гидротехнических сооружений (волноломов, дамб);
- * заблаговременная подготовка маршрутов следования и специальных мест на возвышенностях для эвакуации населения;
- * подготовка населения к действиям в условиях цунами;
- * посадка деревьев, желательно сосновых рощ.

В местах возможного прихода цунами строят сооружения с повышенной устойчивостью против некоторых поражающих факторов цунами. Например, здание может быть расположено своей длинной стороной вдоль пути цунами, при этом удару подвергнется узкая часть здания. Первые этажи зданий строят как можно более «открытыми», используя лишь легкие перегородки между основными колоннами. Тогда цунами может «проскользнуть» сквозь первый этаж, сломав лишь эти перегородки. С такой же целью целесообразно строить здания на сваях.

Для защиты от цунами нужно, прежде всего, знать о его зарождении и возможных местах проявления.

Когда где-либо в Тихом океане происходит землетрясение, имеющее достаточно большую магнитуду, способное породить цунами, в центр передается сигнал «Возможно цунами». Этот сигнал поступает на все станции. По известному времени пробега цунами каждая станция оценивает время его возможного прихода. Во все районы, которые могут быть захвачены цунами, посылается сигнал «Идет цунами» с указанием возможного времени прихода волны. Жители береговых районов оповещаются местной администрацией по системе оповещения (электрические сирены, радио и телевидение).

В случае своевременного получения сигнала о возможности прихода цунами проводятся следующие мероприятия:

- * прогноз возможного места и времени прихода цунами;
- * оповещение местной администрации, органов управления, объектов экономики и населения об угрозе цунами;
- * организация экстренной эвакуации (вывоза) населения, лечебных и детских учреждений, учебных заведений в безопасные места;
- * срочный выход судов из гавани в открытое море.