

Membrana

16 июня 2005

**Низкими ценами по высоким цунами:
воды**

монах спасает дома от ветра и



Иные волны не выдержит ни одно сооружение. Значит ли это, что

Говорят, буддистская медитация способствует рождению светлых мыслей. Как оказывается, не обязательно мыслей, бесконечно далёких от земной суеты. Во всяком случае, буддистское созерцание ужасных разрушений от цунами 2004 года родило в голове одного священника очень "земной" проект.

Вслед за цунами в декабре прошлого года большинство правительств в затронутых бедствием странах объявило о решении переселить население подальше от береговой линии.

Так, Шри-Ланка объявила о переселении своих прибрежных сообществ, оценённых в 800 тысяч человек. Ещё было предложено запретить новое строительство в пределах 100 метров (на Юго-западе) или 200 метров (на Северо-востоке) от береговой линии.

Один буддистский священник посмотрел на всё
пораженческая политика перед
тому же?".

это и подумал: "Что за
лицом стихии, и такая "недешёвая", к

Но если сотни людей в тот раз погибли в хижинах,
сметённых стеной воды, что остаётся делать
урок? Кажется – возводить тяжёлые

буквально
строителям, учитывая сей
крепости.

Можно и крепости. Только сразу встаёт вопрос
стран, пострадавших от мега-волны,

стоимости жилья. Для
он – актуальный, как никогда.

Тут-то может оказаться выходом экзотический
цунами дома" ([Tsunami](#) [Safe\(r\) Houses](#)).

проект "Безопасные при



"Цунамиустойчивый" дом во

всей красе (иллюстрация с сайта [senseable.mit.edu](#))

Его инициаторами выступили Тензин Прайядарши
упоминавшийся выше буддистский
технологического института

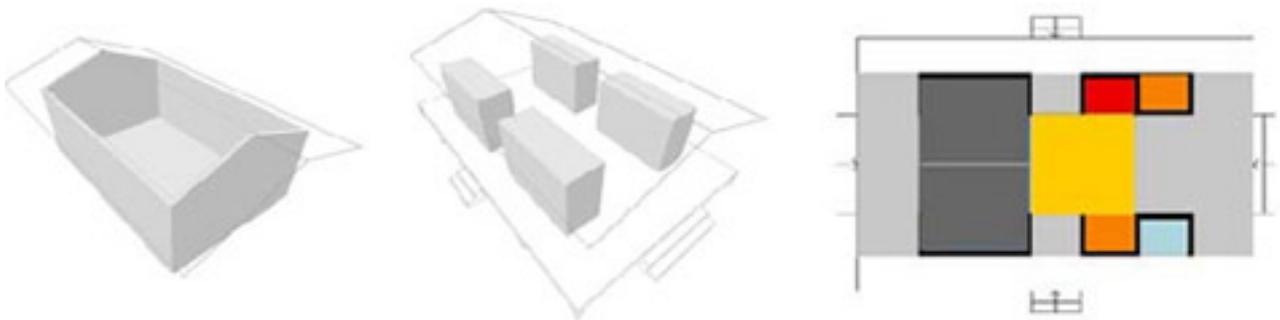
(Tenzin Priyadarshi),
священник Массачусетского
и Карло Ратти (Carlo
([MIT](#)),

Ratti) из лаборатории "Чувствительный город" ([SENSEable](#) [City Laboratory](#)) того же MIT.

Кроме них в работе приняли участие: архитектор Луис Берриос (Luis Berrios, MIT); группа архитекторов, дизайнеров и учёных "Дизайн-инициатива цунами" ([Tsunami Design Initiative](#), Гарвард) и инженеры из британской компании [Buro Happold engineers](#).

Вся эта международная команда отвечает за разработку дома, а вот строительством непосредственно на месте – на Шри-Ланке — займётся фонд Прайнопая ([Prajnopaya Foundation](#)) – международная гуманитарная организация с двумя штаб-квартирами – в США и Индии, и тесно связанная с тем же Массачусетским технологическим.

Чем же новые дома отличаются от обычных?



Сравнение несущих стен традиционного и нового

дома. Вариант планировки

В основе конструкции дома – четыре мощнейшие шириной 3 метра. Они противопоставлены плане стене обычного шриланкийского

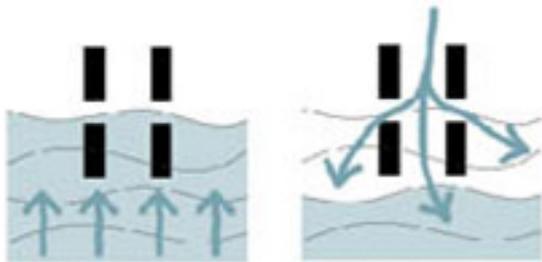
бетонные колонны простой прямоугольной в доме из бетона.

Промежуток между колоннами застраивается бамбуком, древесиной, тканями и прочими традиционными для острова материалами, придавая каждому

иной этому солнечного домику индивидуальный облик.

Лёгкие перегородки организуют внутри спальни, большой навес даёт хорошую тень, точно крышей и верхней частью стен

ванные и кухню, высчитанный зазор между обеспечивает вентиляцию.



Береговая линия

Так через дом должна проходить вода (иллюстрация с сайта senseable.mit.edu).

Расчёты показывают, что Tsunami Safe(r) House ударам ветра и воды впятеро более имеющиеся

сможет противостоять сильным, чем способны "принять" сейчас на Шри-Ланке жилые дома.

Более того, вся красота замысла заключается в сокрушительном ударе стихии свободно прокатывается

в том, что при особенно вода пробивает лёгкие перегородки и сквозь дом, унося лёгкую мебель и вещи.

При этом совершенно непоколебимой остаётся крыша сооружения, а значит – у людей шансов спастись.

силовая структура и появляется намного больше

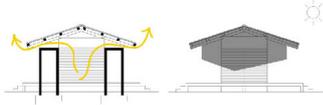
При умеренных наводнениях вода вообще пройдёт приподнятым на мощных деревянных брусках землёй.

под домом, на 60 сантиметров над

Авторы предусмотрели разные варианты силового замкнутыми в сечении прямоугольными колоннами, которые в плане

каркаса – как с бетонными столпами, так и с похожи на букву S.

Как оказалось, и они обеспечивают высокую прочность всей несущей системе.



Проект "заботится" не только о безопасности, но и о комфорте жильцов (иллюстрация с сайта s

Самое же примечательное в проекте священника и поддержавших его архитекторов с инженерами – все материалы, заложенные в проекте, имеются на самом острове, а стоимость одного домика на одну семью (примерно 37,2 квадратных метра полезной площади) составит всего \$1,2 тысячи.

Есть также и увеличенный вариант – здание общественного назначения.

Важно подчеркнуть, что строятся новые дома для потерявших недавно жильё жителей Шри-Ланки будут исключительно за счёт пожертвований, направляемых в фонд Прайнопайя.

При этом будущих владельцев домиков попросят принять участие в их возведении. Едва ли они откажутся, учитывая, что им новое жильё будет предоставлено бесплатно.

Строительство должно начаться в июле 2005 года. Но, конечно, надо надеяться, что этим домикам не придётся испытывать наяву верность концепции поистине буддистского сочетания прочности скалы и гибкости тростника.

[Back](#) [to Press Gallery](#)