

*Яковлев С.Е.,
Студент бакалавра
2 курс, кафедра «Техносферная безопасность»
Горный институт
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова»
Россия, г. Якутск*

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ЦУНАМИ

***Аннотация:** в статье рассмотрена тема «Действия населения при угрозе цунами». Проанализированы на основе справочных материалов о угрозе цунами, действиях МЧС по предупреждению населения при угрозе цунами. Выявлены основные действия людей при угрозе цунами, причины возникновения цунами, характеристики цунами.*

***Ключевые слова:** цунами, угроза, ущерб.*

***Annotation:** the article deals with the topic “Population action under the threat of a tsunami.” Analyzed on the basis of reference materials about the threat of a tsunami, the actions of the Ministry of Emergency Situations to prevent the population in case of a tsunami threat. The main actions of people under the threat of a tsunami, the causes of the tsunami, the characteristics of the tsunami are identified.*

***Keywords:** tsunami, threat, damage.*

Термины и определения

Цунами – это морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна. Кроме того, цунами возможны вследствие взрывных извержений вулканов и обрушения.

Угроза - письменный или другой способ выражения, намеренное нанести физический, материальный или иной вред какому-либо лицу или общественным интересам.

Характеристика цунами (Таблица1.)

Таблица 1.

ОЦЕНКА СИЛЫ ЦУНАМИ

БАЛЛЫ ЦУНАМИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОДЪЕМА ВОЛНЫ НА БЕРЕГУ, М	ХАРАКТЕРИСТИКА ЦУНАМИ
I	До 1	Очень слабое
II	1	Слабое. Может затопить плоское побережье
III	2	Среднее. Плоские побережье затоплены, легкие суда выбрасываются на берег
IV	3-8	Сильное. Крупные суда выбрасываются на берег, повреждаются прибрежные постройки и сооружения
V	8-23	Очень сильное. Существенные разрушения как по побережью, так и в глубине суши по фронту до 400 км
VI	Более 23	Катастрофическое. Полное опустошение побережья и приморских территорий по фронту более 500 км

Причина возникновения цунами

- Основная причина цунами - подводные землетрясения (около 85% случаев). Они обычно вызывают сильное смещение морского дна, создавая огромные волны. Но даже самое слабое землетрясение может вызвать цунами и унылое цунами.

- Другое, часто вызванное цунами, извержение вулкана под водой. Иногда они образуют большие, длинные волны, но это зависит от силы извержения вулкана.
- Оползни, ледники, очень мощные подводные взрывы или метеориты, падающие в океан (диаметром более одного километра), также могут вызывать образование волн. Такая ситуация случается не часто.
- Резкое и резкое изменение атмосферного давления является еще одной причиной цунами.

Сильный ветер также способен породить большие волны в морях и океанах. Но данное явление не является цунами, поскольку такие волны не заходят вглубь территории. Это шторм. Он тоже довольно опасен, но лишь для судов, находящихся в морях и океанах.

Основные действия людей при угрозе цунами

1. Вероятность пережить цунами можно только в возвышенностях. При выходе из дома, нужно взять только самое необходимое: документы, теплые и сухие вещи, чистая питьевая вода. Все они должны быть компактно упакованы в водонепроницаемую сумку или сумку. Не забудьте выключить квартиру и отключить газ (если есть) в панике.
2. Оптимальная высота для безопасного ожидания стихийных бедствий составляет 30-40 метров. Отправляйся в убежище, не следуйте по устью и выбери путь, который пересекает склон холма, чтобы быть более безопасным.
3. Если поблизости нет естественной возвышенности, вам следует отойти от береговой линии. Более или менее безопасное расстояние составляет 3-4 км.
4. Если вы находитесь в комнате, у вас недостаточно времени, чтобы перейти в самое подходящее и безопасное место: вам нужно подняться на верхний этаж и найти место без окон, стекол и других опасных предметов.
5. Не покидайте прочные здание. На улице у тебя меньше шансов выжить.

6. На улице постарайтесь найти надежное дерево и занять самую высокую позицию. В качестве защиты вы можете использовать бетонные конструкции, которые вы можете захватить.
7. Вы должны знать, что первая волна не самая сильная. Это только увлажняет землю, чтобы предотвратить последующее разрушение воды. В этом случае, даже если вы пережили первый безопасный обвал, вы не можете покинуть укрытие, приблизиться к воде или вернуться домой. Чтобы обезопасить себя и найти более безопасное место, лучше всего взять этот сапун.
8. Если вы понимаете, что у вас нет времени, чтобы спрятаться, вам нужно много воздуха, чтобы попасть в легкие. После того, как вы попадете в легкие, попробуйте сгруппировать себя и защитить голову обеими руками. Имейте в виду, что в воде мебель, дома, стекло и автомобили подвергаются большому риску быть очень быстрым и хаотичным. Попробуйте прижать голову к шее и не поднимать ее.
9. Выйди из воды и осмотришься. Возможно, в воде вы увидите что-то, что поможет вам придерживаться этого и придерживаться этого. Стоит отметить, что над поверхностью воды находятся высокие объекты (крыша, колонны, деревья).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Характеристика цунами [Электронный ресурс] <http://tepka.ru/> (дата обращения 29.07.19).
2. Причина возникновения цунами [Электронный ресурс] <https://naturae.ru/stati-o-prirode/> (дата обращения 29.07.19).
3. Основные действия людей при угрозе цунами [Электронный ресурс] <https://fireman.club/statyi-polzovateley/> (дата обращения 29.07.19).