

Система предупреждения о цунами

Система предупреждения о цунами (СПЦ) на Дальнем Востоке России является функциональной подсистемой Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Главной задачей Центра Цунами является своевременное доведение предупреждения об угрозе возникновения цунами до органов исполнительной власти, предприятий, организаций и учреждений цунамиопасных районов Камчатского края.

Служба предупреждения о цунами включает в себя:

- сеть сейсмических наблюдений (5 опорных и 6 вспомогательных автоматических сейсмических станций);
- сеть гидрофизических наблюдений, (23 автоматизированных постов инструментальных наблюдений за уровнем моря (АП).
- автоматический комплекс гидрофизической донной станции DART;
- средства для сбора данных измерений АП в Центре Цунами, включая аппаратно-программный комплекс центра сбора данных (ЦСД);

Действия населения при получении сигнала экстренного оповещения об угрозе цунами

- Включите телевизор, радио, прослушать рекомендации
- Укрепите окна и двери нижних этажей
- Возьмите необходимые вещи и документы
- Запаситесь пищей и водой в герметичной таре
- Перенести на верхний этаж ценные вещи
- Отключите воду, газ, электричество, погасить огонь в печи
- Поднимитесь на верхние этажи здания
- Если Вы оказались на улице, без промедления поднимитесь на возвышенность более 30 метров или отойдите вглубь суши на 2-3 км.

Оказавшись в воде, освободитесь от обуви и намокшей одежды, попробуйте зацепиться за плавающие на воде предметы.

В СЛУЧАЕ ЧС ЗВОНИТЬ –112

Камчатский УМЦ ГОЧС и ПБ
г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 72
Тел.: (415-2) 41-26-46, 42-73-89, 42-51-56,
umckam@mail.ru; umckam.pf



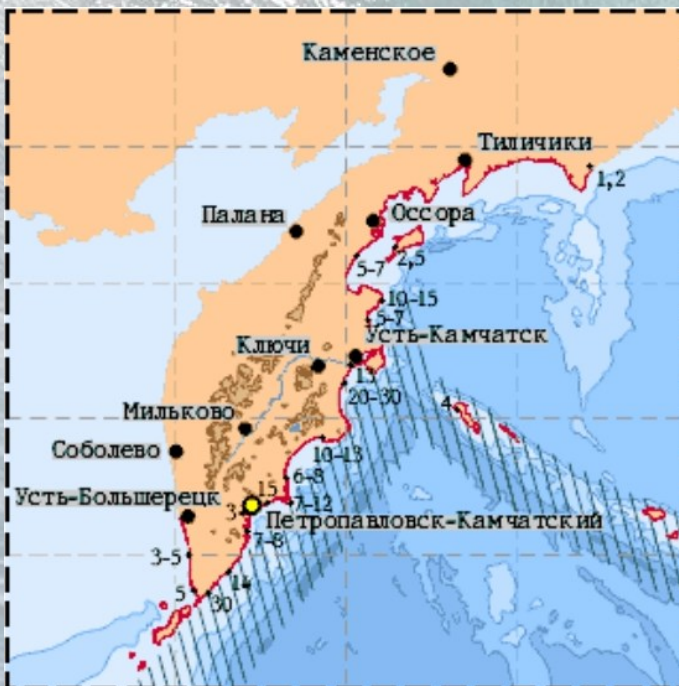
Краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Камчатский учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности»

ПАМЯТКА ПО ДЕЙСТВИЯМ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ЦУНАМИ



Петропавловск-Камчатский

ЦУНАМИ — это опасное природное явление, представляющее собой морские волны, возникающие главным образом в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна при подводных и прибрежных землетрясениях. Цунамиопасными районами нашей страны являются Курилы, Камчатка, Сахалин, побережье Тихого океана. Огромные массы воды, выбрасываемые на берег, приводят к затоплению местности, разрушению зданий и сооружений, линий электропередачи и связи, дорог, мостов, причалов, а также к гибели людей и животных.

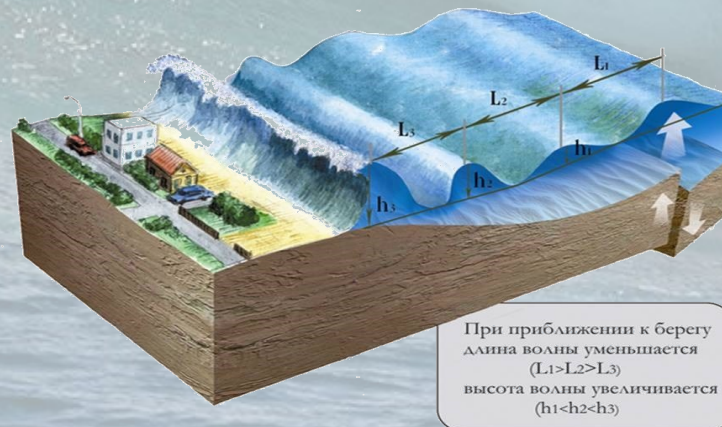


Почему возникают ЦУНАМИ?

- Подводное землетрясение (около 85% всех цунами)
- Оползни (около 7% всех цунами)
- Вулканические извержения (около 5% всех цунами)
- Человеческая деятельность
- Падение метеорита
- Ветер

Основные параметры цунами:

- Скорость (600 - 1000 км/ч)
- Высота волн (до 70 м)
- Длина волны (до 1000 км)
- Период волны (от минуты до не-
сколько часов)



При приближении к берегу
длина волны уменьшается
($L_1 > L_2 > L_3$)
высота волны увеличивается
($h_1 < h_2 < h_3$)

Признаки ЦУНАМИ

- Землетрясение (эпицентр землетрясения находится, как правило, в океане)
- Вода отступает от береговой линии (чем дальше отступило море, тем выше могут быть волны цунами)
- Появление трещин в береговом льду, образование трещин в припае зимой
- Необычный дрейф льдин в безветренную погоду
- Громадные взбросы у кромок неподвижного льда и рифов, образование толчеи, течений.
- Необычное поведение диких и домашних животных

Движение волн может сопровождаться громоподобными звуками, которые слышны до подхода волн цунами.

