

СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ

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

Служба предупреждения о цунами (СПЦ) включает в себя:

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



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ЦУНАМИ

- Включите телевизор, радио, прослушайте рекомендации.
- Укрепите окна и двери нижних этажей.
- Возьмите необходимые вещи и документы.
- Запаситесь пищей и водой в герметичной таре.
- Перенесите на верхний этаж ценные вещи.
- Отключите воду, газ, электричество, погасите 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.

Камчатский УМЦ ГОЧС и ПБ

г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ленинградская, 72

☎ (415-2) 41-26-46, 42-73-89, 42-51-56

✉ (415-2) 41-26-46

✉ umskam@mail.ru

🌐 www.umskam.ru

ПАМЯТКА

ПО ДЕЙСТВИЯМ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СИГНАЛА ЭКСТРЕННОГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ЦУНАМИ

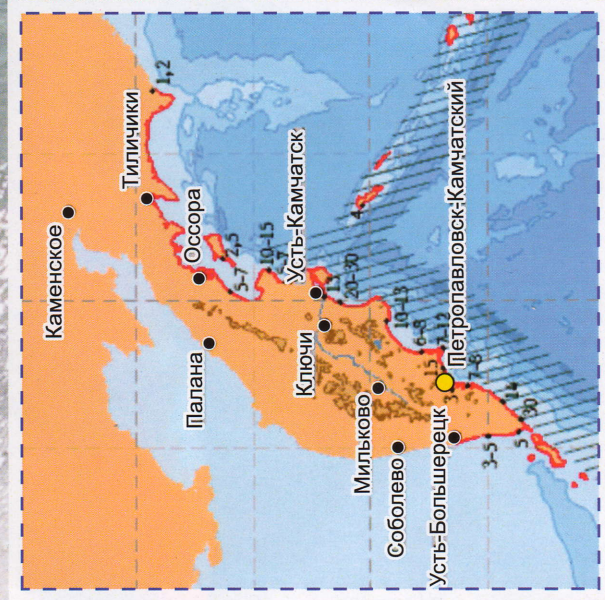


п. Усть-Камчатск
2023 год

ЦУНАМИ — это опасное природное явление, представляющее собой морские волны, возникающие главным образом в результате сдвига вверх или вниз протяжённых 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 гибели людей и животных.



Цунами в переводе с японского — «ударная волна».

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЦУНАМИ

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

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЦУНАМИ

- Скорость (600–1000 км/ч)
- Высота волн (до 70 м)
- Длина волн (до 1000 км)
- Период волн (от минуты до нескольких часов)



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

Эпицентр землетрясения



Курильское цунами 1952 года, одно из пяти крупнейших в двадцатом столетии. В ночь с 4 на 5 ноября смыло целый город Северо-Курильск, где проживало около 6 тысяч человек. Системы оповещения населения о стихии на тот момент ещё не было.

ПРИЗНАКИ ЦУНАМИ

- Землетрясение (эпицентр землетрясения находится, как правило, в океане)
- Вода отступает от береговой линии (чем дальше отступило море, тем выше могут быть волны)
- Появление трещин в береговом льду, образование трещин в припае зимой
- Необычный дрейф льдин в безветренную погоду
- Громкие 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.

