



ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Землетрясение – это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.



**Очаг землетрясения – место,
где происходит сдвиг горных
пород.**

Классификация землетрясений по происхождению:

- тектонические;
- вулканические;
- обвальные;
- наведенные;
- при ударе космических тел о Землю;
- моретрясения.

Магнитуда землетрясения – величина и мощность землетрясения. Измеряется по **шкале Рихтера**.

Интенсивность землетрясения – воздействие на окружающую среду измеряется по **шкале Меркалли**.

Магнитуда по Рихтеру	Интенсивность по Меркалли	Типичные проявления землетрясения
1-2	I - II	Как правило, население не ощущает такое землетрясение
3	III	Землетрясение ощущают некоторые люди, находящиеся в здании, повреждения построек отсутствуют.

4	IV-V	Землетрясение ощущают многие люди, повреждение построек отсутствует.
5	VI-VII	Небольшие повреждения зданий: трещины в стенах.
6	VII-VIII	Умеренные повреждения зданий: сквозные трещины в слабых стенах.

7	IX-X	Большие повреждения: обрушение зданий, трещины в прочных зданиях.
8-9	XI-XII	Всеобщее и почти полное разрушение.

Последствия землетрясений :

- опасные геологические явления;
- цунами, наводнения;
- паника;
- травмирование и гибель людей;
- повреждение и разрушение зданий;
- пожары;
- транспортные аварии и катастрофы;
- выбросы радиоактивных и химических веществ;
- нарушение функционирования систем жизнеобеспечения.

Меры по уменьшению потерь от землетрясений:

- заранее составить план действий;
- заранее подготовить необходимые вещи;
- закрепить мебель;
- не загромождать проходы;
- заранее определить самые безопасные места.

Признаки приближающегося землетрясения:

- запах газа;
- вспышки в виде рассеянного света зарниц;
- искрение близко расположенных электрических проводов;
- голубоватое свечение внутренней поверхности домов;
- беспокойное поведение животных.

При заблаговременном оповещении о землетрясении необходимо:

- закрепить мебель;
- выключить воду, газ, электричество;
- взять необходимые вещи и документы;
- выйти из здания;
- следовать на СЭП.

Наиболее безопасные места в здании:

- дверной проем;
- проемы в капитальных внутренних стенах;
- углы, образованные капитальными внутренними стенами;
- места у колонн;
- места под прочными столами.

Если землетрясение застало вас на улице:

- отойдите в открытое место;
- передвигайтесь используя свободное пространство;
- следите за опасными предметами;
- найдите штаб спасательных работ и зарегистрируйтесь.

Если землетрясение застало вас

в школе:

- не выбегайте на балкон;
- не зажигайте огонь;
- спрячьтесь в безопасном месте;
- держитесь подальше от окон;
- закройте лицо и голову руками.

Если вы оказались в завале:

а) вы ранены, получили травму:

- постарайтесь понять, какая у вас травма;
- окажите себе посильную помощь;
- растирайте придавленные конечности;
- постарайтесь повернуться на живот;
- голосом и стуком привлекайте внимание спасателей.

б) у вас нет возможности

выбраться:

- укрепите завал;
- постарайтесь найти и надеть теплые вещи;
- голосом и стуком привлекайте внимание спасателей.

в) у вас есть возможность

выбраться:

- осмотритесь, нет ли проемов;
- осторожно выбирайтесь из завала;
- выйдите в открытое место;
- найдите штаб спасательных работ и зарегистрируйтесь.