



Наводнения

Наводнение – значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере, море.

Наводнения происходят всесезонно и практически повсеместно. На одной и той же территории наводнения могут происходить по несколько раз год, при этом затопленными могут быть сотни и тысячи квадратных километров территорий, и вода на них может стоять месяцами.



Как вести себя при наводнении

основные причины наводнения

половодье

относительно длительное и значительное увеличение водности реки, вызывающее подъем ее уровня. Сопровождается затоплением поймы реки

паводок

сравнительно кратковременный и непериодический подъем уровня воды в реке, вызванный усиленным таянием снега, ледников или обилием дождей

затор льда

образуется в весенний период при вскрытии рек – во время разрушения ледяного покрова

При угрозе наводнения

- обязательно помогайте взрослым членам семьи и не действуйте самостоятельно
- если по каким-то причинам вы остались одни, то действуйте спокойно
- отключите воду, газ и электричество
- перенесите на верхние этажи здания или на чердак ценные предметы и вещи
- соберите личные документы, деньги и ценности, медицинскую аптечку, комплект верхней одежды и обуви по сезону, постельное белье и туалетные принадлежности, трехдневный запас продуктов питания. Вещи и продукты лучше уложить в чемоданы (рюкзаки, сумки)
- окна и двери первых этажей домов при необходимости забейте досками
- будьте готовы по первому сигналу прибыть на сборный эвакуационный пункт для регистрации и отправки в безопасный район

Если вы оказались на улице

- постарайтесь подняться на более высокую точку и держаться как можно дальше от залитого района
- найдите устойчивый предмет, не подверженный действию потока, и держитесь за него
- если вы не одни - старайтесь держаться вместе или, по крайней мере, сохраняйте визуальный контакт
- постарайтесь подать сигнал о своем местонахождении



После наводнения

- не возвращайтесь домой до официального разрешения
- вернувшись в родной дом, не пользуйтесь сразу электропроводкой, водопроводом и канализацией до тех пор, пока не будет проверена их исправность
- проветрите помещения
- не включайте свет и электроприборы, не пользуйтесь источниками открытого огня, не зажигайте спички до полного проветривания помещения и проверки исправности системы газоснабжения
- для просушивания помещения откройте все двери, окна, уберите грязь с пола и стен, откачайте воду из подвала
- не употребляйте пищевые продукты, которые были в контакте с водой

В России наводнения происходят ежегодно, а в некоторых районах 2 - 3 раза в год. Для большинства районов характерна повторяемость затоплений один раз в 8 - 12 лет и реже.

Половодья, возникающие в период весеннего снеготаяния, наблюдаются на большей части территории России. Наводнения приводят к разрушениям мостов, дорог, зданий, сооружений, а иногда к гибели людей и животных, приносят значительный материальный ущерб. Основной причиной разрушений являются воздействия на здания и сооружения массы воды, плывущих с большой скоростью различных обломков и т. п.



Наводнения

Если ваш район подвержен затоплению от наводнений:

- изучите информацию о границах возможного затопления в случае возникновения наводнения, а также возвышенные, редко затопляемые места, расположенные в непосредственной близости от места вашего проживания, кратчайшие пути движения к ним;
- попросите родителей или других взрослых членов семьи познакомить вас с правилами поведения при эвакуации, а также в случае внезапно и бурно развивающегося наводнения;
- попросите учителя по ОБЖ в школе провести учения по эвакуации во время возможного наводнения;
- дома заранее составьте перечень документов, имущества и медикаментов, которые могут понадобиться при эвакуации. Уложите в специальный рюкзак, сумку или чемодан необходимые теплые вещи, запас продуктов, воды и медикаменты и храните его в таком месте, чтобы при необходимости можно было легко и быстро достать и взять его с собой.

Периодически проверяйте срок окончания действия лекарств.

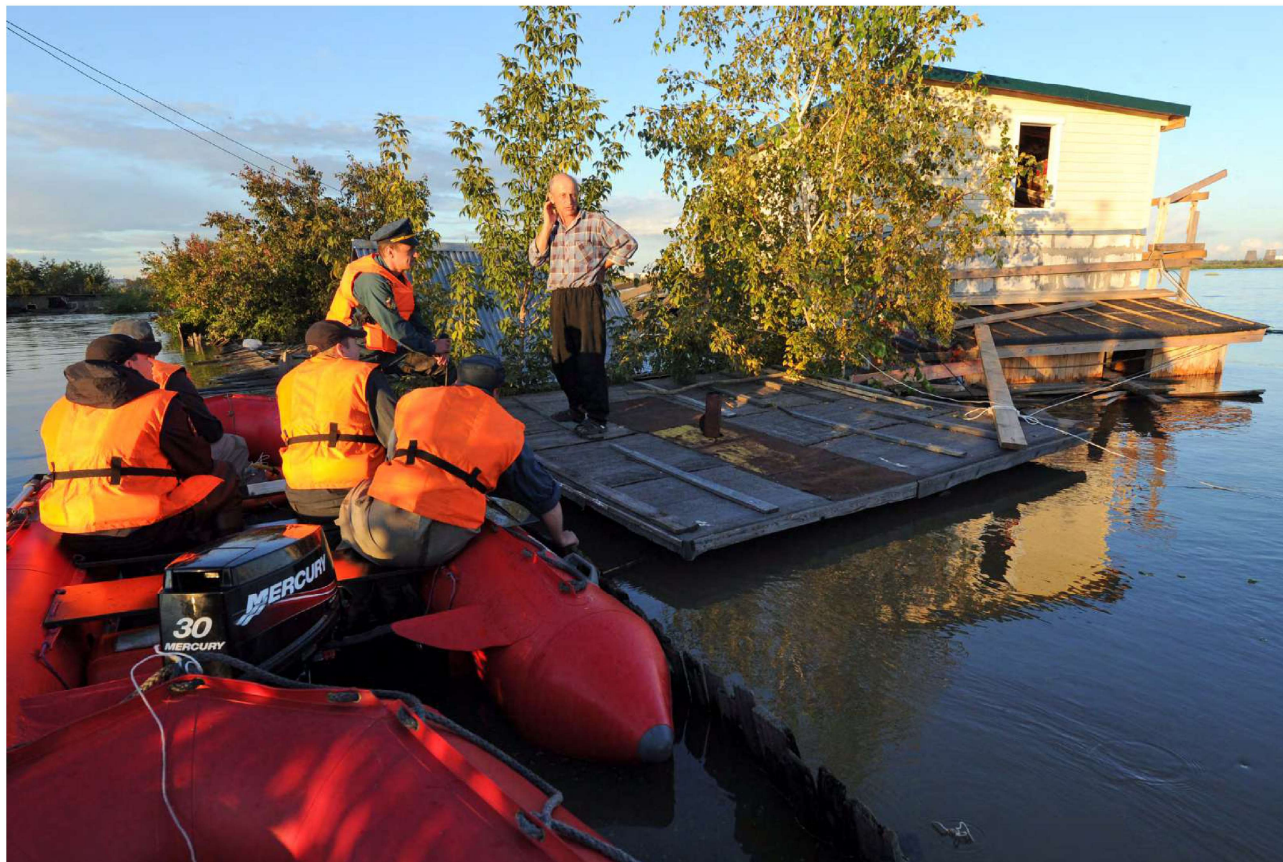




Наводнения

Если вода застала вас на улице:

- необходимо срочно выйти на возвышенное место или забраться на прочное и высокое дерево;
- если вы все же оказались в воде, то плывите к ближайшему незатопленному участку не против течения, а под углом к нему. Для этого используйте все предметы, способные удержать вас на воде.



Во время наводнения:

- не поддавайтесь панике и не теряйте самообладания;
- как можно быстрее займите ближайшее безопасное возвышенное место, верхний этаж здания, чердак или крышу дома и будьте готовы к эвакуации по воде, в том числе с помощью подручных плавательных средств;
- примите меры, позволяющие спасателям своевременно вас обнаружить. В светлое время суток для этого необходимо использовать белое или цветное полотнище путем вывешивания его на высоком месте, а в ночное время – фонарик, которым необходимо подавать световые сигналы;
- до прибытия помощи, если вам не угрожает опасность, оставайтесь на выбранном месте;
- самостоятельную эвакуацию на незатопленную территорию можно проводить только в случаях необходимости оказания помощи пострадавшим. Для самостоятельной эвакуации используйте личные лодки или катера, плоты из бревен и других подручных материалов.





Цунами

Основной поражающий фактор при цунами - мощные, высокие волны, обрушивающиеся на побережье. Они распространяются с большой скоростью (от 50 до 1000 км/ч). Опасность цунами заключается еще и в том, что за первой волной следует, как правило, ряд повторных, более мощных. У людей, проживающих в прибрежной зоне, есть время от нескольких минут до нескольких часов для эвакуации в безопасные районы.



Воздействию цунами в России подвержены участки берегов Камчатки, Курильских островов, острова Сахалин и Приморья. Под их угрозой находятся территории 14 городов и нескольких десятков населенных пунктов.

Масштабы последствий цунами зависят от разрушительной силы волны, характера и природных особенностей берега и побережья, эффективности и своевременности предпринятых мер по снижению ущерба.

Особенно опасны цунами для поселков, городов и сооружений, расположенных на низменных берегах океана, а также находящихся на вершине заливов и бухт, широко открытых к океану, куда цунами нагоняют большую массу воды, затопляющую устья и долины рек на 2 – 3 км от моря. Цунами могут вызвать затопление обширных территорий морской водой.





Цунами



Интенсивность цунами по результатам воздействия на побережье оценивается по условной шестибальной шкале:

1 балл - цунами очень слабое, волна регистрируется только специальными приборами (мореографами).

2 балла - слабое цунами, может затопить плоское побережье. Его замечают только специалисты.

3 балла - среднее цунами, отмечается всеми. Плоское побережье затоплено, легкие суда могут быть выброшены на берег, портовые сооружения подвергнуты слабым разрушениям.

4 балла - сильное цунами. Побережье затоплено. Прибрежные постройки повреждены, имеют слабые и сильные разрушения. Крупные парусные и небольшие моторные суда выброшены на сушу, а затем снова смыты в море. Берега засорены песком, илом, обломками деревьев, возможны человеческие жертвы.

5 баллов - очень сильное цунами. Приморские территории затоплены. Волноломы и молы сильно повреждены. Крупные суда выброшены на берег. Ущерб велик и во внутренних частях побережья. Здания и сооружения имеют сильные, средние и слабые разрушения в зависимости от удаленности от берега. В устьях рек высокие штормовые нагоны воды. Имеются человеческие жертвы.

6 баллов - катастрофическое цунами. Полное опустошение побережья и приморских территорий. Суша затоплена на значительные расстояния вглубь.

Внимание!

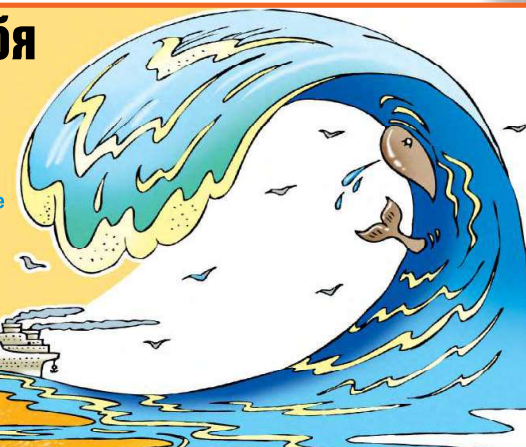
о возможном приближении цунами могут говорить:

- землетрясение
- быстрое обнажение морского дна продолжительностью от нескольких минут до получаса (чем дальше отступило море, тем выше могут быть волны)
- громоподобный шум, слышный до подхода волн
- изменение поведения животных: чувствуя опасность, они стремятся на возвышенные места



Как вести себя во время цунами

цунами - огромные морские волны, возникающие при подводных и прибрежных землетрясениях



при получении сигнала о ЧС

- ▶ если взрослых нет дома, а вы в зоне приближающихся волн, то действуйте оперативно сами
- ▶ отключите электропитание, газовые приборы, воду
- ▶ срочно покиньте помещение
- ▶ следуйте на возвышенное место (30 - 40 м над уровнем моря) или на расстоянии 2 - 3 км от берега
- ▶ если нет возможности покинуть здание, поднимитесь на верхние этажи, на крышу



- ◀ внутри помещения встаньте у капитальных стен, в углах, вдали от тяжелых предметов, окон
- ◀ вне помещения постарайтесь зацепиться за прочную ограду, ствол дерева
- ◀ при попадании в воду ухватитесь за плавающие предметы
- ◀ если хорошо плаваете, попробуйте добраться вплавь до здания, чтобы забраться в него или на возвышенное место. Не переоценивайте свои силы!

после сигнала отбоя тревоги



возвращайтесь на прежнее место только после того, как убедитесь, что на море в течение 2 - 3 часов не было высоких волн



не паникуйте! Если потерялись, то сообщите кому-то из взрослых свои ФИО и номера телефонов близких



входя в помещение, проверьте его прочность, сохранность окон и дверей. Убедитесь, что нет трещин в стенах и перекрытии, нет подмыва фундамента



не заходите в помещение, где пахнет газом или искрят электроприборы в сети

