

Наводнения

Наводнение – затопление территории водой, являющееся стихийным бедствием (ГОСТ 19179–73).

Основные причины возникновения:

обильный и сосредоточенный приток воды при таянии снега и ледников, продолжительные ливни, ветровые нагоны воды в устье реки и на морское побережье, загромождение русла реки льдом или бревнами при сплаве леса (заторы), закупоривание русла реки внутренним льдом (зажоры), цунами, прорыв гидротехнических сооружений, оползни и обвалы в долинах водотоков, внезапный выход на поверхность обильных грунтовых вод.

Поражающие факторы и последствия

Основными поражающими факторами наводнений являются поток воды, затопление территории, скорость нарастания уровня паводковых вод, скорость движения воды, размыв и смыл грунта в зонах затопления, заражение и загрязнение местности.

При наводнении возможно возникновение вторичных поражающих факторов: заболевания людей и сельскохозяйственных животных (вследствие загрязнения питьевой воды и продуктов питания), пожары (вследствие обрывов и короткого замыкания электрических кабелей и проводов), обрушение зданий, сооружений (под воздействием водного потока и вследствие размыва основания), подъем грунта, разрушение коммуникаций, оползни, обвалы, аварии на транспорте, загрязнение территории и др.

При наводнениях гибнут люди, сельскохозяйственные и дикие животные, разрушаются или повреждаются здания, сооружения, коммуникации, утрачиваются материальные и культурные ценности, прерывается хозяйственная деятельность, гибнет урожай, смываются или затапливаются плодородные почвы, изменяется ландшафт, осложняется санитарно-эпидемиологическая обстановка.

Характерные травмы у людей

Среди характерных видов поражения при наводнениях преобладают такие травмы, как переломы, повреждения суставов, позвоночника, мягких тканей, возможны случаи заболевания людей в результате переохлаждения (пневмония, ОРЗ, ревматизм, утяжеление течения хронических болезней).

Правила поведения при наводнении

При угрозе наводнения:

1. Отключите воду, газ и электричество.
2. Перенесите на верхние этажи здания (чердак) ценные предметы и вещи.
3. 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).
4. Окна и двери первых этажей домов при необходимости забейте досками или фанерой.
5. Будьте в готовности, по первому сигналу, прибыть на сборный эвакуационный пункт для регистрации и отправки в безопасный район.

Во время наводнения:

1. Не поддавайтесь панике и не теряйте самообладание.
2. Как можно быстрее займите ближайшее, безопасное возвышенное место, верхний этаж здания, чердак или крышу дома и будь готов к эвакуации по воде, в том

числе с помощью подручных плавсредств.

3. 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.

4. До прибытия помощи, если Вам не угрожает опасность, оставайтесь на выбранном месте.

5. 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. При эвакуации необходимо соблюдать меры безопасности: входить в лодку, катер по одному, во время их движения не садиться на борта, не меняться местами и не толкаться.

Если вода застала Вас на улице:

1. Необходимо срочно выйти на возвышенное место или забраться на прочное и высокое дерево.

2. 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: бревна, доски, обломки деревьев и т.п. В местах с большим количеством водорослей или травы избегайте резких движений, чтобы не запутаться.

После наводнения:

1. Окажите посильную помощь пострадавшим.

2. Перед тем как войти в здание, проверьте, не угрожает ли оно обрушением или падением какого-либо предмета.

3. Не пользуйтесь электропроводкой, водопроводом и канализацией до тех пор, пока не будет проверена их исправность.

4. Проветрите здание.

5. Не включайте свет и электроприборы, не пользуйтесь источниками открытого огня, не зажигайте спички до полного проветривания помещения и проверки исправности системы газоснабжения.

6. Для просушивания помещения откройте все двери, окна, уберите грязь с пола и стен, откачайте воду из подвала.

7. Не употребляйте пищевые продукты, которые были в контакте с водой.