

Рекомендации населению при наводнениях

НАВОДНЕНИЕ - это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах, зажорах и т.п.

Длительные наводнения - *затопления продолжаются от 1 до 2-х месяцев*

Кратковременные наводнения - *затопление местности на несколько часов*

Внезапные наводнения - *происходят в результате обильных дождей, прорыва дамб и плотин*

Критический уровень воды - *уровень по ближайшему гидрологическому посту, с превышения которого начинается затопление территории.*

Площадь затопления - *размеры территории, покрытой водой.*

Скорость течения воды - *скорость перемещения воды в единицу времени.*

Скорость подъема уровня воды - *величина, характеризующая прирост уровня воды за определенный промежуток времени.*

Борьба человека с наводнениями началась многие тысячи лет тому назад. В древнем Египте излишек воды во время половодья из реки отводили в естественные впадины, котлованы - прообраз первых водохранилищ.

Одна из первых плотин была сооружена пять тысяч лет назад в Сирии на реке Оронт. Примерно в тоже время появились и первые земляные дамбы.

Самый большой опыт борьбы с наводнениями был накоплен жителями

Востока, от Египта до Китая. В Европе строительство дамб началось чуть больше, тысячи лет назад.

Основные причины наводнений:

- Обильный приток воды во время весеннего половодья, при таянии снега и ледников;
- Ливневые дожди;
- Ветровые нагоны воды в устье реки и на морском 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.

В настоящее время считается, что с наводнениями надо бороться во всем речном бассейне, а не отдельном участке русла. Прежде всего, необходимо сделать сток воды как можно более равномерным.

Все виды наводнений сегодня в достаточной степени прогнозируются.

К особому типу относятся наводнения, вызываемые ветровым нагоном воды в устья рек. Наводнения приводят к разрушениям мостов, дорог, зданий, сооружений, приносят значительный материальный ущерб, а при больших скоростях движения воды (более 4 м/с) и большой высоте подъема воды (более 2 м) вызывают гибель людей и животных.

Главной причиной разрушений является воздействие на здания и сооружения гидравлических ударов массы воды, плывущих с большой скоростью льдин, различных обломков и т.п. Наводнения могут возникать внезапно и продолжаться от нескольких часов до 2 - 3 недель. Перехватывать талую воду снегов и потоков дождя помогает посадка деревьев. В результате снижается высота половодья и угроза наводнения.

Масштабы и последствия наводнений зависят от их продолжительности, рельефа местности, времени года и погоды, характера почвенного слоя, скорости движения и высоты подъема воды, состава водного потока, степени застройки населенного пункта и плотности проживания населения, состояния гидротехнических и мелиоративных сооружений, точности прогноза в зоне затопления.

Как подготовиться к наводнению

- Если Ваш район часто страдает от наводнений, изучите вместе со взрослыми и запомните границы возможного затопления, а так-же возвышенные, редко затапливаемые места, расположенные в непосредственной близости от мест проживания, кратчайшие пути движения к ним.
- Обсудите с семьей правила поведения при организованной и индивидуальной эвакуациях, а также в случае внезапно и бурно развивающегося наводнения.
- Спросите у взрослых и запомните места хранения лодок, плотов.
- Заранее составьте перечень документов, вещей и медикаментов, необходимых вам при эвакуации.
- Уложите в рюкзак необходимые теплые вещи, запас продуктов, воды и медикаменты.

Как действовать во время наводнения

- Безотлагательно, в установленном порядке выходите (выезжайте) из опасной зоны возможного катастрофического затопления в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности.

- Захватите с собой документы, необходимые вещи, положив все в непромокаемый пакет, и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания.
- Выключите электричество и газ перед уходом из дома.
- Если позволяет время, помогите взрослым переместить ценные домашние вещи на верхние этажи или чердак дома.
- До прибытия помощи или спада воды, находитесь на верхних этажах и крышах зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах.

При этом постоянно подавайте сигнал бедствия:

- днем - вывешиванием или размахиванием хорошо видимым полотнищем, подбитым к дереву;
- ночью - световым сигналом и периодически голосом;
- в других ситуациях - костер, флаги, звуковой сигнал машины и др.
- При подходе спасателей спокойно, без паники и суеты, с соблюдением мер предосторожности, переходите в плавательное средство.

При этом неукоснительно соблюдайте требования спасателей.

Самостоятельно выбираться из затопленного района рекомендуется только при наличии таких серьезных причин:

- Необходимость оказания медицинской помощи;
- Продолжающийся подъем уровня воды при угрозе затопления верхних этажей (чердака).
- При этом необходимо иметь надежное плавательное средство и знать направление движения. Самодельное плавательное средство вы можете сделать, набив тряпчатый мешок закрытыми пустыми пластиковыми бутылками, не тонущими в воде.
- Если вы оказались в воде, зацепитесь за любой предмет, не тонущий в воде
- Не прекращайте подавать сигнал бедствия.
- Если вас вытащили из воды, обязательно выжмете свою одежду и оденете вновь. Спасайте себя от переохлаждения!

Как действовать после наводнения

- Перед тем, как войти в здание проверьте, не угрожает ли оно обрушением или падением какого-либо предмета.
- Проветрите здание (для удаления накопившихся газов).

- Не включайте электроосвещение, не пользуйтесь источниками открытого огня, не зажигайте спички до полного проветривания помещения и проверки исправности системы газоснабжения.
- Попросите взрослых проверить исправность электропроводки, трубопроводов газоснабжения, водопровода и канализации. Не пользуйтесь ими до тех пор, пока не убедитесь в их исправности с помощью специалистов.
- Для просушивания помещений откройте все двери и окна, уберите грязь с пола и стен, откачайте воду. Стоячие лужи залить бутылками «Белизны».
- Не употребляйте пищевые продукты, которые были в контакте с водой.