

# Смерчи и наводнения.

Семенычев Н.В

Мы уже знаем, что поверхность нашей планеты более чем на 2/3 занимает вода. Это, моря, океаны, ледники и озёра

Выпавшие осадки питают влагой всё живое и подпитывают ручьи реки, которые несут свои воды в Мировой океан, замыкая круговорот воды. наводнение - это значительное затопление местности в результате подъёма уровня воды в реке, озёрах, водохранилищах наносящий материальный ущерб экономике, социальной сфере и природной среде.

## НАВОДНЕНИЯ. ВИДЫ НАВОДНЕНИЯ И ИХ ПРИЧИНЫ.



- ▶ Половодье-это ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон увеличение объёма воды в реке,которое сопровождается выходом ее вод из берегов затоплением поймы реки.
- ▶ Паводок-это стремительное,кратковременное и неперIODическое поднятие уровня воды, возникающее поднятие уровня воды,возникающее в результате быстрого таяния снега, ледников,обильных дождей.Значительный паводок может вызвать наводнение.
- ▶ Затор-это скопление льда в русле реки,ограничивающее её течение.Заторы образуются обычно в конце зимы и в весенний период при вскрытии рек. Чаще всего заторы образуются на реках,текущие с юга на север(Лена,Печора,Енисей)
- ▶ Зажор-это явление,сходное с затором льда,но оно наблюдается на реках в начале зимы

ВИДЫ НАВОДНЕНИЯ СТ.1

- ▶ Низкие (малые) наводнения наблюдаются в основном на равнинных реках. Частота их повторения примерно один раз в 5-10 лет. Эти наводнения наносят незначительный материальный ущерб и почти не нарушают жизни населения.
- ▶ Высокие (большие) наводнения сопровождаются значительным затоплением, охватывают большие участки речных долин и нарушают жизнедеятельности населения. В густонаселённых районах наводнения нередко приводят к необходимости эвакуации людей и наносят ощутимый материальный ущерб. Частота повторения больших наводнений примерно один раз в 20-25 лет

## ВИДЫ НАВОДНЕНИЯ СТ.2

- ▶ Выдающиеся наводнения вызывают затопление обширных территорий, парализуют хозяйственную деятельность населения, наносят большой материальный ущерб. При этом возникает необходимость массовой эвакуации населения из зоны затопления. Такие наводнения отмечают примерно один раз в 50-100 лет.
- ▶ Катастрофические наводнения вызывают затопления обширных территорий в пределах одной или нескольких речных систем. В зоне затопления полностью парализуется жизнедеятельность человека. Такие наводнения приводят к огромным материальным убыткам и к гибели людей. Отмечаются примерно один раз в 100-200 лет.

## ВИДЫ НАВОДНЕНИЯ СТ.3

*По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации сразу же выходите (выезжайте) из опасной зоны в назначенный безопасный район или на возвышенные участки местности, захватив с собой документы, ценности, необходимые вещи и двухдневный запас непортящихся продуктов питания. В конечном пункте эвакуации зарегистрируйтесь*

*Перед уходом из дома выключите электроприборы, гас, погасите огонь в отопленных печах, закрепите все плавающие предметы, находящиеся во зданий, или разместите их в подсобных помещениях. Если позволяет время, ценные вещи переместите на чердак или на последние этажи дома. Закройте окна и двери первых этажей*

РЕКОМЕНДАЦИИ НАСЕЛЕНИЮ ПО  
ДЕЙСТВИЮ ПРИ УГРОЗЕ И ВО ВРЕМЯ  
НАВОДНЕНИЯ. КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО  
ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ СТ.1

*Если эвакуация не была организована, ждите прибытия помощи или спада воды на верхних этажах и крышках зданий, на деревьях или других возвышающихся предметах. А.В.Гостюшин советует запастись любыми предметами, которые могут помочь в случае так называемой само эвакуации.*

## КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ НАВОДНЕНИЯ СТ.2

- ▶ И вот и всё
- ▶ До скорого
- ▶ Учачи в учёбе





