

Наводнение

Живайкина Татьяна 9 Б

- Наводнение — затопление местности в результате подъёма уровня воды в реках, озерах, морях из-за дождей, бурного таяния снегов, ветрового нагона воды на побережье и других причин, которое наносит урон здоровью людей и даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.



Виды наводнений

Заторные, зажорные наводнения (заторы, зажоры)

- Большое сопротивление водному потоку на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава (зажоры) или ледохода (заторы). Заторные наводнения образуются в конце зимы или начале весны. Они характеризуются высоким и сравнительно кратковременным подъёмом уровня воды в реке. Зажорные наводнения образуются в начале зимы и характеризуются значительным (но менее, чем при заторе) подъёмом уровня воды и более значительной продолжительностью наводнения..



Нагонные наводнения (нагоны)

- Ветровые нагоны воды в морских устьях рек и на ветреных участках побережья морей, крупных озёр, водохранилищ. Возможны в любое время года. Характеризуются отсутствием периодичности и значительным подъёмом уровня воды



Наводнения (затопления), образующиеся при прорывах плотин

- Наводнения (затопления), образующиеся при прорывах плотин
- Излив воды из водохранилища или водоёма, образующийся при прорыве сооружения напорного фронта (плотины, дамбы и т. п.) или при аварийном сбросе воды из водохранилища, а также при прорыве естественной плотины, создаваемой природой при землетрясениях, оползнях, обвалах, движении ледников. Характеризуются образованием волны прорыва, приводящей к затоплению больших территорий и разрушению или повреждению встречающихся на пути её движения объектов (зданий, сооружений и др.)



Классификация наводнений в
зависимости от масштаба
распространения и
повторяемости

Низкие (малые)

- Они наблюдаются на равнинных реках. Охватывают небольшие прибрежные территории. Затопляется менее 10 % сельскохозяйственных угодий. Почти не нарушают ритма жизни населения. Повторяемость 5—10 лет. Т.е наносят незначительный ущерб.



Высокие

- Наносят ощутимый материальный и моральный ущерб, охватывают сравнительно большие земельные участки речных долин, затапливают примерно 10—20 % сельскохозяйственных угодий. Существенно нарушают хозяйственный и бытовой уклад населения. Приводят к частичной эвакуации людей. Повторяемость 20—25 лет.



Выдающиеся

- Наносят большой материальный ущерб, охватывая целые речные бассейны. Затопливают примерно 50—70 % сельскохозяйственных угодий, некоторые населённые пункты. Парализуют хозяйственную деятельность и резко нарушают бытовой уклад населения. Приводят к необходимости массовой эвакуации населения и материальных ценностей из зоны затопления и защиты наиболее важных хозяйственных объектов. Повторяемость 50—100 лет.



Катастрофические

- Наносят огромный материальный ущерб и приводят к гибели людей, охватывая громадные территории в пределах одной или нескольких речных систем. Затопливается более 70 % сельскохозяйственных угодий, множество населённых пунктов, промышленных предприятий и инженерных коммуникаций. Полностью парализуется хозяйственная и производственная деятельность, временно изменяется жизненный уклад населения. Повторяемость от ста до двухсот лет.



Виды наводнений по продолжительности

- Краткосрочные длятся на протяжении нескольких часов
- Долгосрочные по несколько месяцев
- Внезапные происходят в результате крушения дамб и ливневых дождей



ЕСЛИ ВАМ СТАЛО ИЗВЕСТНО О НАДВИГАЮЩЕМСЯ НАВОДНЕНИИ ТО ДЕЙСТВУЙТЕ ПО СХЕМЕ

- Отключите электричество и газ;
- Захватите с собой документы, одеяло, теплую одежду и обувь;
- Закройте все двери и окна;
- Заберитесь повыше или отправляйтесь в сборный эвакуационный пункт.



После наводнения

- Осторожно обследуйте дом, убедитесь, что нет угрозы обрушения
- Не используйте спички и свечи в качестве источника света- в воздухе возможно присутствие газа
- Включать электроприборы запрещено, пусть специалисты проверят их