

Наводнение



Что такое наводнение ?

- Наводнение — затопление территории земли водой, являющееся стихийным бедствием. Наводнения случаются на многих реках Западной Европы — Дунае, Сене, Роне, По и других, а также на реках Янцзы и Хуанхэ в Китае, Миссисипи и Огайо в США. На территории бывшего СССР большие наводнения наблюдались на Днепре (1931), Волге (1908 и 1926) и Амуре (2013).

Классификация наводнений по масштабу.

Низкие

Они наблюдаются на равнинных реках. Охватывают небольшие прибрежные территории. Затопляется менее 10 % сельскохозяйственных угодий. Почти не нарушают ритма жизни населения. Периодичность повторения 5–10 лет.

Опасные

Наносят ощутимый материальный и моральный ущерб, охватывают сравнительно большие земельные участки речных долин, затапливают примерно 10–20 % сельскохозяйственных угодий.

Особо опасные

Наносят большой материальный ущерб, охватывая целые речные бассейны. Затапливают примерно 50–70 % сельскохозяйственных угодий, некоторые населённые пункты.

Катастрофические

Приводят к гибели людей, непоправимому экологическому ущербу, наносят материальный ущерб, охватывая громадные территории в пределах одной или нескольких водных систем. Затапливается более 70 % сельскохозяйственных угодий, множество населённых пунктов, промышленных предприятий и инженерных коммуникаций.



Типы наводнений.

Половодье — периодически повторяющийся, довольно продолжительный подъём уровня воды в реках.

Паводок — интенсивный сравнительно кратковременный подъём уровня воды в реках.

Зажор — ледяная пробка, скопление внутриводного, рыхлого льда.

Затор — закупоривание русла неподвижным ледяным покровом и нагромождением льдин.

Ветровой нагон — это подъём уровня воды в морских устьях крупных рек.



Характеристики последствий.

1. Численность населения в зоне бедствия (жертвы, пострадавшие и т. п.).
2. Количество объектов отраслей экономики, пострадавших от природной стихии.
3. Количество населённых пунктов, попавших в зону бедствия.
4. Протяжённость дорог (железных и автомобильных), линий связи и электропередачи, оказавшихся в зоне наводнения.
5. Количество тоннелей, мостов и жилых домов, повреждённых, разрушенных и затопленных в результате бедствия.
6. Число погибших животных, задействованных ранее в сельхозотрасли.
7. Площадь охваченных бедствием сельхозугодий и др.



Причины наводнений .

- Продолжительные дожди.
- Таяние снегов.
- Волна цунами.
- Поднятие дна.
- Прорыв плотин или водохранилищ.
- Иные природные причины.
- Дополнительные факторы.



Спасибо за внимание!