

Наводнения

Наводнение на Амуре

Выполнила: Янчуркина А.С.
РП-26

Чрезвычайные ситуации

- Геологические :

Землетрясение, Извержение вулкана,
Сель, Оползень, Обвал, Лавина

- Гидрологические:

Наводнение, Цунами, Лимнологическая
катастрофа

- Метеорологические:

Смерч, Циклон, Град, Метель, Засуха

Наводнение

- Затопление территории 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 современной России большие наводнения наблюдались на Днепре (1931), Волге (1908 и 1926) и **Амуре (2013)**.

Наводнение на Амуре

- С конца июля 2013 года юг Дальнего Востока России и северо-восток Китая оказались подвержены катастрофическим наводнениям, вызванными интенсивными затяжными осадками, что привело к последовательному увеличению уровня воды в реке Амур.

Наводнение на Амуре

- На пике паводка, 3 и 4 сентября, расход воды в Амуре достигал 46 тысяч $\text{м}^3/\text{с}$, при норме в 18—20 тысяч $\text{м}^3/\text{с}$. Наводнение таких масштабов произошло впервые за 115 лет наблюдений, и, согласно моделям, вероятность повторения такого события — один раз в 200—300 лет.

Спасательные работы



Волны Россби

- Воздушные волны, образующиеся в атмосфере умеренных широт. Направляются с востока на запад. Принимают участие в формировании циклонов, антициклонов.



Наводнение на Амуре

- Одной из причин стала очень снежная зима и поздняя весна. Когда начался паводок почва была уже насыщена влагой на 70—80 %, что способствовало формированию паводков практически без потерь. **Существует угроза становления этой ситуации на постоянную основу.**

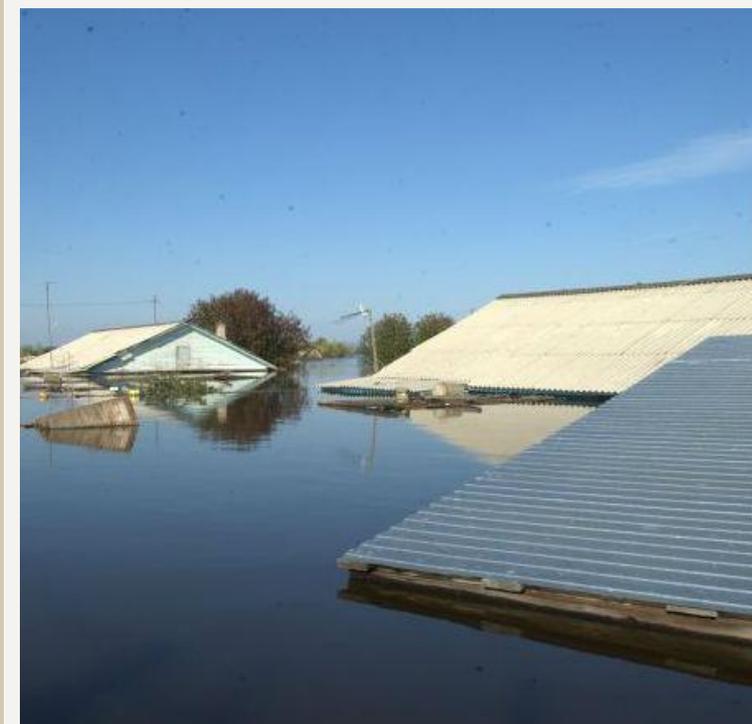
Роль человека в ситуации на Амуре

- Повлияли на ситуацию на Амуре многолетние лесные пожары и вырубки лесов.





- Вода с Дальнего Востока полностью ушла 28 октября. Накануне вода еще держалась в нескольких домах села Владимировка Амурской области, но в результате резкого спада уровня Амура на всем протяжении реки вода полностью покинула село.



Последствия наводнения на Амуре

- Подтоплены 185 населённых пунктов, 9,5 тыс. жилых домов, 13,8 тыс. приусадебных участков, 3,8 тыс. дачных участков и 374 социальных объектов. Также ушли под воду 611 км автомобильных дорог и 566,8 тыс. га сельскохозяйственных земель с посевами. Пассажирские перевозки по Амуру прекращены.

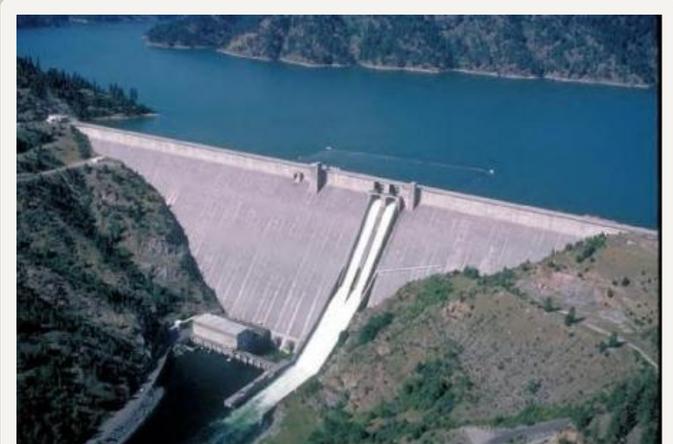
Ситуация сегодня

- После аномального паводка в Приамурье в 49 пунктах длительного пребывания остаются 2 тыс. 230 человек, в том числе 567 детей.



Способы предотвращения наводнений

- регулирование речного стока путём создания водохранилищ
- оградительные дамбы
- углубление перекатов и других мелей
- при таянии льда на реках чаще всего применяют динамит



Действия при наводнении

По сигналу оповещения об угрозе наводнения и об эвакуации безотлагательно выходите в безопасный район или на возвышенные участки местности, захватив с собой документы, необходимые вещи и двухсуточный запас непортящихся продуктов питания. Перед уходом из дома выключите электричество и газ.



Спасибо за внимание!

Не паникуйте, в Новосибирске не будет =)