

ФГОБУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ (УНИВЕРСИТЕТ)
МИД РОССИИ

Гидрологические стихийные
бедствия: характеристика,
последствия, действия населения

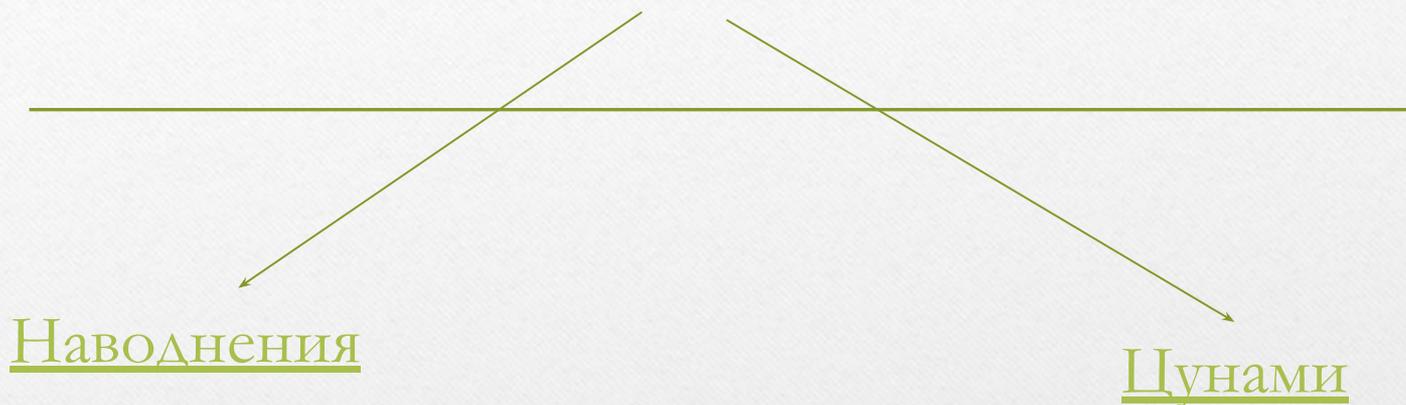
Подготовил студент 1 курса факультета МП-МП 1
ак. группы **Веселов Сергей Александрович**

Преподаватель: **Пономарев А.В.**

Содержание

1. Виды гидрологических стихийных бедствий
2. **Наводнение**: понятие; виды; необходимые меры при наводнении; действия человека, оказавшегося в воде
3. **Цунами**: понятие; необходимые действия при цунами; действия человека, оказавшегося в волне цунами
4. Вывод

Виды гидрологических стихийных бедствий



Наводнение



- **Наводнение** - затопление водой местности в результате ливней, продолжительных дождей, снегопадов, бурного таяния снегов, ветрового нагона воды на морское побережье и пр., причиняющее материальный ущерб, наносящее урон здоровью людей или приводящее к их гибели.

Виды наводнений

Виды	Причины	Проявления
Половодье	Весеннее таяние снега на равнинах или весенне-летнее таяние снега и дождевые осадки в горах	Повторяются периодически в один тот же сезон. Характеризуются значительным и длительным подъёмом уровней воды
Паводок	Интенсивные дожди и таяние снега при зимних оттепелях	Отсутствует чётко выраженная периодичность. Интенсивный и сравнительно кратковременный подъём уровня воды
Заторы, зажоры	Большое сопротивление водному потоку, образующееся на отдельных участках русла реки, возникающее при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава (зажоры) или во время ледохода (заторы)	Затор – в конце зимы или весны. Высокий и сравнительно кратковременный подъём уровня воды в реке. Зажор – в начале зимы. Значительный подъём уровня воды и более значительная продолжительность
Ветровые нагоны	Ветровые нагоны воды в морских устьях рек и наветренных участках побережья морей, крупных озер, водохранилищ	В любое время года. Отсутствие периодичности и значительный подъём уровня воды
Прорыв плотин	Излив воды из водохранилища или водоема, образующийся при прорыве сооружений напорного фронта	Образование волны прорыва, приводящей к затоплению больших территорий и к разрушению или повреждению встречающихся на пути объектов (зданий и сооружений и др.)

Необходимые действия при угрозе наводнения

При заблаговременном оповещении	При внезапном наводнении	
	До прибытия помощи	При вынужденной эвакуации
<ol style="list-style-type: none">1. Включите радио, телевизор, прослушайте рекомендации2. Отключите воду, газ, электричество3. Запасите пищу и воду в герметичной таре4. Укрепите окна5. Перенесите на верхние этажи ценные вещи6. Возьмите необходимые вещи и документы7. Выйдите из здания8. Возьмите документы, следуйте на эвакуационный пункт	<ol style="list-style-type: none">1. Эвакуируйтесь в ближайшее безопасное место2. Оставайтесь на месте до схода воды3. В ночное время подавайте световые сигналы4. В дневное время вывесите белое/цветное полотнище	<ol style="list-style-type: none">1. Быстро займите ближайшее возвышенное место2. Примените плот из подручных средств3. Эвакуируйтесь, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания

Действия человека, оказавшегося в ВОДЕ

1. Держитесь за плавающие предметы
2. Свяжите из плавающих предметов плот и заберитесь на него
3. Отталкивайте от себя опасные предметы, имеющие острые выступающие части
4. Попытайтесь доплыть до безопасного места

Цунами

- **Цунами** – это опасное природное явление, представляющее собой морские волны, возникающие главным образом в результате сдвига вверх или вниз протяженных участков морского дна при подводных и прибрежных землетрясениях.



Необходимые действия при приближении цунами

При заблаговременном оповещении о приближении цунами	При внезапном приходе цунами	
	При эвакуации из здания	Если вы остались в здании
<ol style="list-style-type: none">1. Выключить телевизор, радио, прослушать рекомендации2. Укрепить окна и двери нижних этажей3. Взять необходимые вещи и документы4. Запасись пищей и водой в герметичной таре5. Перенести на верхние этажи ценные вещи6. Отключить воду, газ, электричество7. Выйти из здания8. Направиться в пункт сбора или безопасное место	<ol style="list-style-type: none">1. Поднимитесь на возвышенное безопасное место (30-40 м)2. При отсутствии возвышенности удалитесь от берега на 2-3 км3. Оставайтесь в безопасном месте 2-3 часа, пока не пройдут все волны	<ol style="list-style-type: none">1. Оставайтесь в прочном здании, по возможности на верхнем этаже2. Закройте двери и заторы3. Поднимитесь на верхние этажи4. Перейдите в безопасное место (проемы капитальных внутренних стен, углы и т.д.)

Действия человека, оказавшегося в волне цунами

1. Наберите в грудь как можно больше воздуха
2. Сгруппируйтесь и закройте голову руками
3. Сбросьте одежду и обувь
4. Приготовьтесь к возвратному движению волны
5. Воспользуйтесь плавающими и возвышающимися предметами
6. Переждав одну волну, период времени до следующей используйте для выхода в безопасное место



Вывод

- По повторяемости, площади распространения и суммарному среднему годовому материальному ущербу в масштабах страны наводнения занимают первое место в ряду стихийных бедствий, а по человеческим жертвам и ущербу, приходящемуся на единицу пораженной площади, – второе после землетрясений. Гидрологические стихийные бедствия наносят огромный урон той местности, на которой они происходят, еще больший вред они причиняют людям, которые на этой местности проживают, ведь в результате данных ЧС многие даже погибают. К сожалению, данных природных катаклизмов не избежать и бороться с ними очень сложно, но возможно! Главное – сохраняйте спокойствие и следуйте инструкциям!

Спасибо за внимание!!!