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

Гидрологические стихийные бедствия: характеристика, последствия и действия населения

Выполнил: Манукян Армен Аветикович
4-ак МО-Регион

Содержание:

- Понятие
- Виды гидрологических стихийных бедствий
- Наводнения
- Наводнение в Хабаровском крае
- Цунами
- Цунами в Тайланде
- Лимнологическая катастрофа
- Заторы и зажоры
- Нагоны
- Последствия
- Действия населения

Понятие

Стихийное бедствие — природное явление, носящее чрезвычайный характер и приводящее к нарушению нормальной деятельности населения, гибели людей, разрушению и уничтожению материальных ценностей.

Виды гидрологических стихийных бедствий:

- Наводнения
- Заторы
- Зажоры
- Нагоны
- Цунами
- Лимнологические катастрофы

Понятие

Наводнение – затопление водой прилегающей к реке, озеру или водохранилищу местности, которое причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей. Затопление местности, не сопровождающееся материальным ущербом, считается разливом реки, озера или водохранилища

Наводнение в Хабаровском крае

Понятие

Цунами — длинные волны, порождаемые мощным воздействием на всю толщу воды в океане или другом водоёме. Причиной большинства цунами являются подводные землетрясения, во время которых происходит резкое смещение (поднятие или опускание) участка морского д
Цунами также способны вызвать оползни (7 % всех цунами) и
подводные извержения вулканов (5 %).

Цунами в Тайланде

Понятие

Лимнологическая катастрофа — физическое явление, при котором газ (как правило, CO_2) прорывается на поверхность из глубины водоёма и создает угрозу удушения диких животных, домашнего скота и людей. Лимнологическая катастрофа характеризуется химическим составом, массой и происхождением газов, продолжительностью выброса и «спусковым механизмом» катастрофы. Подобные выбросы газа могут вызвать цунами в водоёме из-за вытеснения воды поднимающимся газом.

Лимнологическая катастрофа

Заторы и зажоры

- Заторы - это скопление льда в русле, ограничивающее течение реки. В результате происходит подъем воды и ее разлив.

- Зажоры - явление, сходное с затором льда. Однако, во-первых, зажор состоит из скопления рыхлого льда (шуга, небольшие льдинки), тогда как затор есть скопление крупных и в меньшей степени небольших льдин. Во-вторых, зажор льда наблюдается в начале зимы, в то время как затор — в конце зимы и весной.

Заторы и зажоры (продолжение)

- Заторы:

- Зажоры:

Нагоны

- Нагоны - это подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность. Такие явления случаются в морских устьях крупных рек, а также на больших озерах и водохранилищах

- Ветровой нагон, так же как половодье, затор, зажор, является стихийным бедствием, если уровень воды настолько высок, что происходит затопление городов и населенных пунктов, повреждение промышленных и транспортных объектов, посевов сельскохозяйственных культу

Действия населения

- *Цунами*
  Важное значение для защиты населения от цунами имеют службы предупреждения о приближении волн, основанные на опережающей регистрации землетрясений береговыми сейсмографами. Рекомендуется заблаговременно покинуть наиболее опасные места – устья рек, бухты, проливы. Для жителей опасных районов необходимо заранее продумать план действий

- Бедствия, связанные с поднятием уровня воды
- Занять ближайшее безопасное возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде с помощью различных плавсредств или пешим порядком по бродам. Если это здание, то необходимо находиться на верхнем этаже или на крыше. После спада воды следует остерегаться порванных и провисших электропроводов.

Заключение

- Главное – это сохранять спокойствие, знать основные признаки надвигающегося стихийного бедствия (например, цунами) и знать места, которые помогли бы пережить бедствие
- Большую роль играет государство и система оповещения. Если существует отлаженная система оповещения, то количество жертв сводиться к минимуму.

Спасибо за внимание!