

# Ураганы, смерчи и бу

**Работу выполнила:** Перкова Варя.

**Работу проверила:** Соловьёва

Е. В.

# *Ураган -*



*это чрезвычайно быстрое и сильное, нередко большой разрушительной силы и значительной продолжительности, движение воздуха.*



# Смерч -



*восходящий вихрь из чрезвычайно быстро вращающегося в виде воронки воздуха огромной разрушительной силы, в котором присутствуют влага, песок и другие взвеси. Смерч как бы "свешивается" из облака к земле в виде гигантской воронки, внутри которой давление всегда пониженное, поэтому проявляется эффект "всасывания". Он поднимает в воздух и переносит на сотни метров животных, людей, автомобили, небольшие дома, срывает крыши, вырывает с корнем деревья. Иногда смерчи сопровождаются осадками в*



# Буря -



разновидность ураганов и штормов. Ураганы и бури различаются по скорости ветра, которая при урагане достигает 32 м/с и более, а при буре 15 - 20 м/с. Убытки от урагана больше, чем от бури.



# Мероприятия по защите населения

## • Заблаговременно :

- Прогноз
- Обучение населения
- Укрепление фундамента зданий
- Снос ветхих зданий

## • Оперативно :

- Сообщение населению
- Срочная эвакуация

При внезапном урагане, буре,  
смерче:

**Если Вы оказались на  
открытой местности, лучше  
всего использовать придорожные  
кюветы, железнодорожные  
насыпи, балки, лощины, укрыться  
в канаве, яме, овраге, любой  
выемке, лечь на дно и плотно  
прижаться к земле.**

## В доме:

Находясь в доме закройте форточки, створки, опустите жалюзи , снимите с подоконников цветы, вазы, украшения, занавесьте окна и отойдите от окон. Остерегайтесь ранения стеклами и другими разлетающимися предметами.

Займите относительно безопасное место (лучше - как можно быстрее спуститься в подвал).

Относительно безопасны: ниши, дверные проемы, встроенные шкафы. Пользоваться электрическими приборами можно только после того, как они будут

## На улице:

Опасайтесь поврежденных и поваленных деревьев, раскачивающихся ставен, вывесок, транспарантов. Если буря сопровождается грозой, избегайте поражения электрическими разрядами. -бегите от зданий, башен в любое укрытие,

порождав порыв ветра, укройтесь в

# *Последствия ураганов и бурь:*

## *Первичные :*

- Травмирование людей
- Разрушение построек и зданий
- Испорченные линии электропередач
- Затруднение передвижения
- Разрушение мостов, платин, дамб

## *Вторичные :*

- Ущерб окружающей среде
- Материальный ущерб
- Наводнения
- Травмирование и гибель людей









# После урагана, бури, смерча:

- ⊗ Будьте осторожны, обходя оборванные провода.
- ⊕ Опасайтесь поваленных деревьев, раскачивающихся ставен, вывесок, транспарантов.
- ⊗ Пользоваться электроприборами можно только после того, как они будут просушены и проверены.
- ⊕ Если буря сопровождается грозой, избегайте поражения электрическими разрядами.

## Пример:

Одно из самых страшных стихийных бедствий принёс тропический ураган, разразившийся в ноябре 1970 года в Бенгальском заливе. Тайфун, возникший там, устремился к северу, в устье Ганга. Обратившиеся вспять воды реки

Индии, набухшие от ливней, затопили в прибрежных районах огромную площадь суши. Погибло более 200 000 человек.

Ураганы и тайфуны - более редкое явление, чем их младшие братья - смерчи. Ежегодно возникает до сотни смерчей, десятая их часть приходится на США. Именно там с 1953 г. смерчам - торнадо - стали присваивать короткие и легко запоминаемые женские имена в алфавитном порядке, начиная каждый год с буквы «А». А с 1979 года стали пользоваться и мужскими именами.