

# **ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УРАГАНАХ И СНЕЖНЫХ ЗАНОСАХ**

**Выполнила : учитель ОБЖ  
Цыплакова З.А.**

# Ураган (тайфун)

это ветер большой разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с. При ураганах ширина зоны катастрофических разрушений достигает нескольких сотен километров (иногда тысячи км.).



# Признаки ураганов:

- ❖ усиление скорости ветра и резкие перепады атмосферного давления;
- ❖ ливневые дожди и штормовой нагон воды;
- ❖ сильный снегопад.



Погода может не только усугубить влияние других опасностей, но и сама представлять угрозу для здоровья и жизни человека, не владеющего навыками защиты от ее проявлений. Многовековая борьба за выживание выработала у человека защитные рефлексy, научила приемам согревания и изготовлению специальной одежды и обуви, а также сооружению защитных укрытий.



Продолжительность урагана может достигать 9 - 12 дней, причиняя большое количество жертв и разрушений. Поперечный размер тропического циклона (называемого также тропическим ураганом, тайфуном) всего несколько сот километров, высота его - до 12-15 км.



Ураганы возникающие в тропических широтах, имеют скорость до 64 узлов (74 миль в час) и способны вызывать разрушающие ветры, обильные осадки и наводнения, которые могут закончиться огромным ущербом инфраструктуры населенных пунктов, частной собственности и человеческими жертвами.



Ураган по силе воздействия на окружающую среду не уступает **землетрясениям**: разрушаются строения, мачты линий электропередачи и связи, транспортные магистрали, ломаются и выворачиваются с корнями деревья, переворачиваются морские суда и автомобильный транспорт. Часто бури и ураганы сопровождаются ливнями и снегопадами, что еще больше осложняет ситуацию. В результате сильного ветра происходит ветровой нагон воды на устьевом участке рек, подтапливаются населенные пункты, пахотные земли, предприятия вынуждены остановить свое производство.



Своевременного оповещения об урагане от синоптиков может не поступить. Отсутствие штормового предупреждения приводит к колоссальному материальному ущербу, человеческим жертвам, а иногда и к значительным гуманитарным кризисам.





Разрушительные действия ураганов связывают, прежде всего, с ветром, но следующая за этим фаза ливней и наводнений значительно более опасна. Эти явления приобретают грозный характер, оборачиваются разгулом стихии с катастрофическими последствиями в масштабах целых государств или даже нескольких стран какого-либо географического района



# Сопутствующие компоненты ураганов:

## Наводнения.

Временные затопления низменных территорий речных долин, вызываемые проливными дождями, циклонами, ураганами и другими метеорологическими причинами. Сильные дожди и акваториальные воды, принесенные к берегу сильными ветрами, могут вызвать подъем уровня воды более 50 см всего за 24 часа. Системы стоков во многих городах не в состоянии выдержать такой подъем из-за мягкой топографии, общей для многих береговых областей, где происходят ураганы.



# Сопутствующие компоненты ураганов:

## Штормовой нагон воды.

Может часто происходить увеличение уровня воды в акватории, иногда свыше нескольких метров. Это - наиболее разрушительная характеристика, разоряющая нижние уровни береговых построек. Наибольшая опасность возникает при повышении уровня воды во время высшей точки прилива.



По скорости распространения опасности ураганы, учитывая в большинстве случаев наличие прогноза этих явлений (штормовых предупреждений), могут быть отнесены к чрезвычайным событиям с умеренной скоростью распространения. Это позволяет осуществлять широкий комплекс предупредительных мероприятий как в период, предшествующий непосредственной угрозе возникновения, так и после их возникновения - до момента прямого воздействия.



## Предупредительные мероприятия по времени делятся на две группы :

- заблаговременные (предупредительные) мероприятия и работы;
- оперативные защитные мероприятия, проводимые после объявления неблагоприятного прогноза, непосредственно перед данным ураганом .



## **Заблаговременные мероприятия:**

ограничение в землепользовании в районах частого прохождения ураганов;

ограничение в размещении объектов с опасными производствами; демонтаж некоторых устаревших или непрочных зданий и сооружений;

укрепление производственных, жилых и иных зданий, и сооружений; проведение инженерно-технических мероприятий по снижению риска

опасных производств в условиях сильного ветра, в т.ч. повышение физической стойкости хранилищ и оборудования с

легковоспламеняющимися и другими опасными веществами;

создание материально-технических резервов;

подготовка населения и персонала спасательных служб.

# **Защитные мероприятия, проводимым после получения штормового предупреждения:**

- своевременный прогноз и оповещение населения;
- прогнозирование пути прохождения и времени подхода к различным районам урагана, а также его последствий;
- оперативное увеличение размеров материально-технического резерва, необходимого для ликвидации последствий урагана;
- частичную эвакуацию населения;
- подготовку убежищ, подвалов и других заглубленных помещений для защиты населения;
- перемещение в прочные или заглубленные помещения уникального и особо ценного имущества;
- подготовку к восстановительным работам и мерам по жизнеобеспечению населения.
- уменьшение воздействия вторичных факторов поражения (пожаров, прорывов плотин, аварий);
  - повышение устойчивости линий связи и сетей электроснабжения;
  - укрытие в прочных сооружениях и местах, обеспечивающих защиту сельскохозяйственных животных; заготовка для них воды и кормов.

# При внезапном урагане

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 просушены и проверены.



# При внезапном урагане

## На улице:

Опасайтесь поврежденных и поваленных деревьев, раскачивающихся ставен, вывесок, транспарантов. Если ураган сопровождается грозой, избегайте поражения электрическими разрядами.

- бегите от зданий, башен в любое укрытие,
- переждав порыв ветра, укройтесь в более надежном месте.



## При урагане опасно:

Находиться на возвышенных местах, мостах, около трубопроводов, линий электропередач,

- вблизи столбов и мачт, объектов с ядовитыми и легковоспламеняющимися веществами.
- Укрываться под деревьями, за щитами рекламы, ветхими заборами.
  - Заходить в поврежденные здания.
  - В доме пользоваться электроприборами, газовыми плитами.
- Прикасаться к оборванным электропроводам, трубам центрального отопления, газо и водоснабжения.

# После урагана:

- Будьте осторожны, обходя оборванные провода.
- Опасайтесь поваленных деревьев, раскачивающихся ставен, вывесок, транспарантов,
- Утечки газа в доме, нарушений в электросети (до проверки пользуйтесь электрическими фонарями).
- Пользоваться электроприборами можно только после того, как они будут просушены и проверены.
- Если ураган сопровождается грозой, избегайте поражения электрическими разрядами.



# ЗАНОС СНЕЖНЫЙ

это гидрометеорологическое бедствие, связанное с обильным выпадением снега, при скорости ветра свыше 15 м/с и продолжительности снегопада более 12 часов.



# Снежные заносы и метели типичны для:

Приморского, Хабаровского краев, Сахалина, Камчатки,  
Курильских островов и других районов России



# Опасность для населения :

- Занос дорог
- Занос населенных пунктов
- Занос отдельных зданий
- Снижение видимости на дорогах до 20-50м
- Частичное разрушение легких зданий и крыш
- Обрыв воздушных линий электропередачи и связи.



## КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЗАНОСАМ

Если Вы получили предупреждение о сильной метели, плотно закройте окна, двери, чердачные люки и вентиляционные отверстия. Стекла окон оклейте бумажными лентами, закройте ставнями или щитами.

Подготовьте двухсуточный запас воды и пищи, запасы медикаментов, средств автономного освещения (фонари, керосиновые лампы, свечи), походную плитку, радиоприемник на батарейках. Уберите с балконов и подоконников вещи, которые могут быть захвачены воздушным потоком. Включите радиоприемники и телевизоры – по ним может поступить новая важная информация. Подготовьтесь к возможному отключению электроэнергии.

Перейдите из легких построек в более прочные здания. Подготовьте инструмент для уборки снега.



## КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ СНЕЖНОГО ЗАНОСА

Лишь в исключительных случаях выходите из зданий. Запрещается выходить в одиночку. Сообщите членам семьи или соседям, куда Вы идете и когда вернетесь. В автомобиле можно двигаться только по большим дорогам и шоссе. При выходе из машины не отходите от нее за пределы видимости. Остановившись на дороге, подайте сигнал тревоги прерывистыми гудками, поднимите капот или повесьте яркую ткань на антенну, ждите помощи в автомобиле. При этом можно оставить мотор включенным, приоткрыв стекло для обеспечения вентиляции и предотвращения отравления угарным газом.





## КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ВО ВРЕМЯ СНЕЖНОГО ЗАНОСА

Если Вы потеряли ориентацию, передвигаясь пешком вне населенного пункта, зайдите в первый попавшийся дом, уточните место Вашего нахождения и, по возможности, дождитесь окончания метели. Если Вас покидают силы, ищите укрытие и оставайтесь в нем. Будьте внимательны и осторожны при контактах с незнакомыми Вам людьми, так как во время стихийных бедствий резко возрастает число краж из автомобилей, квартир и служебных помещений



## КАК ДЕЙСТВОВАТЬ ПОСЛЕ СИЛЬНОЙ МЕТЕЛИ

Если в условиях сильных заносов Вы оказались заблокированным в помещении, осторожно, без паники выясните, нет ли возможности выбраться из-под заносов самостоятельно (используя имеющийся инструмент и подручные средства). Сообщите в управление по делам ГО и ЧС или в администрацию населенного пункта о характере заносов и возможности их самостоятельной разборки. Если самостоятельно разобрать снежный занос не удастся, попытайтесь установить связь со спасательными подразделениями. Включите радиотрансляционный приемник (телевизор) и выполняйте указания местных властей. Примите меры к сохранению тепла и экономному расходованию продовольственных запасов



## Интернет – ресурсы:

<http://cozzi.ru/>

<http://coolreferat.com>