

**\* Действия населения при угрозе возникновения и во время ураганов, бурь и смерчей**



**Презентацию выполнил  
студент группы БТЭ-21  
Полковников Дмитрий**

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



При ураганах ширина зоны катастрофических разрушений достигает нескольких сотен километров (иногда тысячи км.). Ураган длится 9 - 12 дней, (буря - от нескольких часов до нескольких суток, ширина фронта при буре - несколько сот километров), причиняя большое количество жертв и разрушений. Поперечный размер тропического циклона (называемого также тропическим ураганом, тайфуном) значительно меньше - всего несколько сот километров, высота его - до 12-15 км. Давление в ураганах падает намного ниже, чем во внетропическом циклоне. При этом скорость ветра достигает 400-600 км/час. В сердцевине смерча давление падает очень низко, поэтому смерчи "всасывают" в себя различные, иногда очень тяжелые предметы, которые переносят затем на большие расстояния. Люди, оказавшиеся в центре смерча, погибают.

\* Смерч (торнадо) - вихревое горизонтальное движение воздуха, возникает в грозовом облаке и опускается на поверхность земли в виде опрокинутой воронки, диаметр которой до сотен метров. Воздух внутри столба вращается против часовой стрелки, поднимаясь вверх по спирали со скоростью в несколько десятков м/с. Т.к. радиус у земли уменьшается, то скорость у поверхности земли достигает сверхзвуковых величин. Двигается столб со скоростью до 20м /с, проходит расстояние 40-60км. Внутри смерча разряжение воздуха так велико, что здания рассыпаются из-за напора, находящегося в них воздуха. Удивительна способность смерчей вонзать продолговатые предметы (соломинки, палки, обломки и др.) в деревья, стены домов, землю и т. п. Мелкие камни пробивают стекло и тонкий металл.

# Смерч фото



- \* При подходе урагана к месту вашего проживания необходимо выполнять следующие мероприятия и придерживаться указанных рекомендаций:
- \* радиоприемники, радиоточки и телевизоры необходимо держать включенными для получения дополнительной информации от местного органа управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;
- \* учащиеся отпускаются из школ по домам:
- \* необходимо добраться домой как можно быстрее, оставаться на улице опасно;
- \* если штормовое предупреждение поступило поздно, дети укрываются в подвалах или в центральной части зданий;
- \* подготавливаются запасы продуктов питания, питьевой воды и медикаментов из расчета на 2—3 дня;
- \* подготавливаются к работе электрофонари, свечи, походные газовые плитки, примусы, керосиновые лампы;
- \* оклеиваются стекла окон жилых зданий;
- \* большие по площади окна и витрины защищаются ставнями или щитами;
- \* с балконов и подоконников убираются (или закрепляются) предметы, которые могут быть захвачены воздушным потоком;
- \* в сельской местности со дворов убирается инвентарь, закрепляются легкие постройки, уводятся в прочные помещения домашние животные;
- \* плотно закрываются окна, двери и вентиляционные отверстия с наветренной стороны здания, а с подветренной стороны двери и окна открываются — это поможет выровнять давление в доме;
- \* людям предлагается срочно покинуть пляжи и низменные приморские участки;
- \* по возможности следует перейти из легких зданий в более прочные, в подвалы, погреба, а если есть такая возможность — в убежища гражданской обороны (но не в зоне возможного затопления).

Если ураган (буря) застал вас в каком-нибудь здании, то необходимо выбрать наиболее безопасное место — подальше от окон, у капитальной стены на первом этаже. Разлетающиеся осколки оконных стекол могут стать причиной тяжелых ранений.

Если ураган (буря) застал вас на улице, то следует спрятаться в кювете или яме, остерегаясь летящих предметов и осколков. В городах следует находиться подальше от рекламных плакатов, маленьких торговых павильонов и киосков.

Если во время урагана вы находитесь в автомобиле, не покидайте машину, закройте двери и окна и прекратите движение.

После окончания урагана, при возвращении домой из мест укрытия не подходите к оборванным проводам и не дотрагивайтесь до них — они могут быть под напряжением. При входе в дом не пользуйтесь открытым огнем — не зажигайте спички, зажигалки. За время урагана могла произойти утечка газа, и помещение может быть заполнено взрывоопасной смесью.

После окончания опасного метеорологического явления начинаются аварийно-спасательные и восстановительные работы: разборка завалов, поиск живых, раненых и погибших, оказание помощи пострадавшим, восстановление жилья, дорог, предприятий и постепенное возвращение к нормальной жизнедеятельности. В этой работе и вы можете принять посильное участие, если обладаете необходимыми знаниями и умениями.



С помощью радиолокаторов и метеорологических спутников часто удается обнаружить ураган на таком расстоянии, что на предупреждение населения и организацию его защиты остается достаточно времени.

Первичную информацию о надвигающемся урагане, его ориентировочной силе, пути следования, времени прихода, а также об основных действиях по защите от его поражающих факторов население получает из информации, передаваемой всеми каналами вещания (телевидение, радио, проводное вещание) после подачи сигнала оповещения «Внимание всем»;

Прослушав информацию, население приступает к работе по обеспечению своей безопасности, повышению устойчивости зданий и строений, предотвращению пожаров и созданию необходимых запасов.



# \* Зоны образ-я смерчей и тайфунов

