

Сильный ветер, ураган



Ветер - поток воздуха, движущийся относительно земной поверхности со скоростью свыше 0,6 м/с. Ветер характеризуется скоростью (м/с, км/ч), силой ветра (баллы) и направлением (в градусы).

Непосредственной причиной возникновения ветра является неравномерное распределение атмосферного давления на поверхности земли. Как только создается разность атмосферного давления в горизонтальном направлении, частицы воздуха начинают перемещаться с ускорением из области более высокой области более низкого давления. Вследствие непрерывного изменения давления во времени и пространстве скорость и направление ветра постоянно меняются.

Ураган - это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое - до 200 км/ч.

Буря - длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

Опасность для людей при таких природных явлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линий электропередачи и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью. Кроме того, люди могут погибнуть и получить травмы в случае полного разрушения зданий. При снежных и пыльных бурях опасны снежные заносы и скопления пыли («черные бури») на полях, дорогах и населенных пунктах, а также загрязнение воды. Основными признаками возникновения ураганов и бурь являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди и штормовой нагон воды; бурное выпадение снега и грунтовой пыли. Если Вы проживаете в районе, подверженном воздействию ураганов и бурь, ознакомьтесь с:



сигналами оповещения о приближающихся стихийных бедствиях; способами защиты людей и повышения устойчивости зданий (сооружений) к воздействию ураганного ветра и штормового нагона воды; правилами поведения людей при наступлении ураганов, снежных и песчаных бурь, смерчей;

способами и средствами ликвидации последствий ураганов, смерчей, штормового нагона воды, снежных и песчаных бурь, а также приемами

оказания помощи пострадавшим, оказавшимся в завалах разрушенных зданий и сооружений;

местами укрытия в ближайших подвалах, убежищах или наиболее прочных и устойчивых зданиях членов Вашей семьи, родственников и соседей;

путями выхода и районами размещения при организованной эвакуации из зон повышенной опасности;

адресами и телефонами управления ГО и ЧС, администрации и комиссии по чрезвычайным ситуациям Вашего населенного пункта.

После получения сигнала о штормовом предупреждении приступайте к:

укреплению крыши, печных и вентиляционных труб;

заделыванию окон в чердачных помещениях (ставнями, щитами из досок или фанеры);

освобождению балконов и территории двора от пожароопасных предметов;

к сбору запасов продуктов и воды на 2-3 суток на случай эвакуации в безопасный район, а также автономных источников освещения (фонарей, керосиновых ламп, свечей);

переходу из легких построек в более прочные здания или в защитные сооружения гражданской обороны.

МЧС ИНФОРМИРУЕТ

СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР

ФАКТОРЫ ОПАСНОСТИ:

- ✓ повреждение (обрыв) линий связи и электропередач
- ✓ отключение электрических подстанций, электроэнергии в населенных пунктах
- ✓ повреждение (обрушение) слабо укрепленных конструкций, кровель зданий, сооружений
- ✓ падение деревьев
- ✓ распространение пожаров, особенно в засушливый сезон

МЧС РЕКОМЕНДУЕТ

-  Плотно закройте двери, окна
-  Уберите хозяйственные вещи со двора и балконов
-  Машину поставьте в гараж
-  При отсутствии гаража машину паркуйте машину вдали от деревьев

Избегайте:

- линий электропередач 
- деревьев 
- шатких строений 
- потенциально опасных объектов 

ИНФОРМАЦИЯ

Скорость ветра, м/с:

0	
5	Легкий, слабый и умеренный ветер
10	
15	Сильный ветер
20	
25	Очень сильный ветер
30	
35	Ураганный ветер
40	

Если скорость ветра достигает ураганной силы, то укройтесь в крепком строении или углублении (канавы, овраги)

ВАЖНО

Как действовать во время сильного ветра, урагана

Если ураган (сильный ветер) застал Вас в здании, отойдите от окон и займите безопасное место у стен внутренних помещений, в коридоре, у встроенных шкафов, в ванных комнатах, туалете, кладовых, в прочных шкафах, под столами. Погасите огонь в печах, отключите электроэнергию, закройте краны на газовых сетях. В темное время суток используйте фонари,

лампы, свечи, включите радиоприемник для получения информации, по возможности, находитесь в заглубленном укрытии, в убежищах, погребах и т. п. Если сильный ветер, ураган застали Вас на улицах населенного пункта, держитесь как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередачи, мачт, деревьев, рек, озер и промышленных объектов. Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства. Старайтесь быстрее укрыться в подвалах, погребах и противорадиационных укрытиях, имеющихся в населенных пунктах. Не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра. При снежной буре укрывайтесь в зданиях. Если вы оказались в поле или на проселочной дороге, выходите на магистральные дороги, которые периодически расчищаются и где большая вероятность оказания Вам помощи. При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза очками.

Правила поведения при штормовом предупреждении

Штормовое предупреждение объявляется в том случае, если, по прогнозам синоптиков, скорость ветра будет свыше 15 м/с

После получения предупреждения о приближении урагана или сильной бури (по радио, телевидению, по средствам связи и другими способами) необходимо:

плотно закрыть и укрепить все двери и окна

на стекла наклеить крест накрест **полоски пластика** (чтобы не разлетались осколки)

подготовить:

- приемник на батарейках
- свечи
- запас воды и пищи
- фонарик
- медикаменты
- документы и деньги

отключить газ и электричество

Во время урагана или сильной бури:

- не подходить к окнам
- в качестве защиты использовать **прочную мебель** или внутренний дверной проем
- спуститься в **подвальные помещения** или внутренние помещения на первом этаже здания (если им не грозит затопление)

убрать с балконов (в частном доме – со дворов) предметы, которые могут быть **унесены ветром**

Если ураган застал на улице:

- старайтесь держаться подальше от высоких столбов, деревьев, рекламных щитов, опор и электропроводов
- попытайтесь спрятаться под мостом или в подземном переходе (можно лечь в яму или любое углубление)
- при движении на машине, остановитесь, но не покидайте автомобиль

Чаще всего люди получают травмы от осколков стекла, шифера, черепицы, от кусков кровельного железа, сорванных дорожных знаков, от деталей отделки фасадов и карнизов, от предметов, хранящихся на балконах и лоджиях.

Нельзя выходить на улицу сразу же после ослабления ветра, так как через несколько минут может возникнуть новый его порыв