## Инструкция по действиям при попадании в ураган, бурю, смерч.

***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. ***Смерч*** *-* атмосферный вихрь, возника­ющий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности земли в виде темного облачного рукава или хобота диа­метром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком. Ураганы, бури и смерчи являются одними из самых мощных сил стихии, вызывают значительные разрушения, наносят боль­шой ущерб объектам экономики, приводят к человеческим жертвам.

**Ураганный ветер** повреждает прочные и сносит легкие строения, обрывает провода линий электропередачи и связи, опустошает поля, ломает и вырывает с корнями деревья. Людям, попавшим в зону урага­на, поражение наносится в результате их переброски по воздуху (швы­ряния), ударов и придавливания летящими предметами и обрушиваю­щимися конструкциями. Ураган, проходя над океаном, формирует мощ­ные облака, являющиеся источником катастрофических ливней, которые, в свою очередь, вызывают наводнения, селевые потоки и оползни.

**Бури (штормы)** вследствие того, что характерные для них скорости ветра значительно меньше, чем у ураганов, приводят к гораздо мень­шим разрушительным последствиям. Однако, если они сопровождают­ся переносом песка (песчаные), пыли (пыльные) или снега (снежные), возможны значительный ущерб сельскому хозяйству, транспорту и дру­гим отраслям, а также гибель людей.

Сильные ветры при низких температурах способствуют возникно­вению таких опасных метеорологических явлений, как гололед, измо­розь и наледь. Результат их возникновения - выход из строя воздушных линий электропередачи и связи, контактных сетей электрифицирован­ного транспорта, антенно-мачтовых и других подобных сооружений.

**Смерч,** соприкасаясь с поверхностью земли, часто наносит разру­шения той же степени, что и сильные ураганные ветры, но на значи­тельно меньших площадях. Эти разрушения связаны с действием стре­мительно вращающегося воздуха и резким подъемом воздушных масс вверх. В результате некоторые объекты (автомобили, легкие дома, кры­ши зданий, люди и животные) могут отрываться от земли и перено­ситься на сотни метров.

Для людей смерч очень опасен. Его последствиями могут быть не только травмы и контузии, но смерть. За счет вовлечения в воздух большого числа мелких предметов наблюдаются косвенные поражения лю­дей.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей 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, бурь и смерчей, вам необходимо знать:

• сигналы оповещения о приближающихся стихийных бедствиях;

• способы защиты людей и повышения устойчивости зданий (сооружений) к воз­действию ураганного ветра и штормового нагона воды;

• правила поведения людей при наступлении ураганов, снежных и песчаных бурь, смерчей;

• способы и средства ликвидации последствий ураганов, смерчей, штормового на­гона воды, снежных и песчаных бурь, а также приемы оказания помощи пострадав­шим, в завалах разрушенных зданий и сооружений;

• места укрытия в ближайших подвалах, убежищах или наиболее прочных и ус­тойчивых зданиях членов вашей семьи, родственников и соседей;

• пути выхода и районы размещения при организованной эвакуации из зон повы­шенной опасности;

• адреса и телефоны управления ГОЧС, администрации и КЧС вашего населенно­го пункта.

Информация об угрозе ураганов, бурь и смерчей осуществляется заблаговременно, с учетом предоставления населению времени на под­готовку и занятие выбранных мест защиты. Она несет сведения о на­ступлении природного явления в конкретном районе, возможном ха­рактере его действия и поведении людей в складывающейся ситуации.

### Примерный вариант сообщения об угрозе урагана

**Внимание!** Говорит Управление по делам гражданской обороны и чрез­вычайным ситуациям.

**Граждане!** К городу приближается ураган. Его подход ожидается че­рез 2 часа с юго-восточной стороны города. Потушите огонь в печах, зак­ройте двери и окна, чердачные и вентиляционные люки; закрепите все, что может быть унесено ураганом; займите места в прочных зданиях, под­валах, укрытиях. О прохождении урагана вам сообщат по радиотрансля­ционной сети.

С получением сигнала население приступает к работам по повышению защитных свойств зданий, сооружений и других мест расположения лю­дей, предотвращению пожаров и созданию необходимых запасов.

С наветренной стороны зданий плотно закрываются окна, двери, чер­дачные люки и вентиляционные отверстия. Стекла окон и витрин оклеива­ются, защищаются ставнями или щитами. Для уравнивания внутреннего давления двери и окна с подветренной стороны зданий открываются.

Населению рекомендуется позаботиться о подготовке электричес­ких фонарей, керосиновых ламп, свечей, походных плиток, керосинок ипримусов, создании запасов продуктов питания, питьевой воды и медикаментов.

В домах необходимо проверить размещение и состояние электровыключателей, водопроводных магистральных кранов и в случае необходимости уметь ими пользоваться. Все взрослые члены семьи обяны знать правила оказания первой помощи при травмах и контузии.

С получением информации о непосредственном приближении урагана или сильной бури люди занимают ранее подготовленные места в зданиях или укрытиях, а в случае смерча - только и подземных сооружениях. Находясь в здании, следует остерегаться ранений осколками оконного стекла. При сильных порывах ветра необходимо отойти от окон и занять место в нишах стен, двер­ных проемах или стать вплотную к стене, а также использовать встроенные шкафы, прочную мебель и матрацы.

При вынужденном пребывании под от­крытым небом защититься от летящих облом­ков и осколков стекла можно листами фане­ры, картонными и пластмассовыми ящиками, досками и другими подручными средствами. Желательно как можно дальше отой­ти от зданий и занять для укрытия овраги, ямы, рвы, канавы, кюветы дорог; при этом нужно лечь в них и плотно прижаться к земле. Такие действия значительно снижают число травм, наносящихся метательным действием урага­нов и бурь, а также полностью обеспечивают защиту от летящих осколков стекла, шифера, черепицы, кирпича и других предметов. Не рекомендуется находиться на мостах, трубо­проводах, в местах непосредственной близос­ти от объектов, имеющих АХОВ и легко­воспламеняющиеся вещества.

При сопровождении ураганов и бурь грозой следует избегать ситуаций, при ко­торых возрастает вероятность поражения электрическими разрядами. Поэтому нельзя укрываться под отдельно стоящими деревь­ями, столбами и мачтами, близко подходить к опорам линий электропередачи. Ураган, буря или смерч могут возникнуть внезапно. И не каждый знает, как вести себя в это время.

Во время снежных и пыльных бурь покидать помещение разреша­ется в исключительных случаях и только в составе группы. При этом в обязательном порядке сообщается родственникам или соседям марш­рут движения и время возвращения. В таких условиях допускается ис­пользование заранее подготовленных автомобилей, способных двигаться при снежных заносах и гололедице. Передвигаться следует только по основным дорогам. В случае потери ориентации отходить от машины за пределы видимости не рекомендуется. При невозможности дальней­шего движения необходимо обозначить стоянку, укрыть двигатель со стороны радиатора, периодически прогревать его и разгребать снег (пе­сок) вокруг машины.

При получении информации о приближении смерча или обнаружении его по внешним признакам рекомендуется покинуть все виды транспорта и укрыться в ближайшем подвале, убежище или лечь на дно любого уг­лубления. При выборе места защиты следует помнить, что это природ­ное явление часто сопровождается выпадением интенсивных ливневых осадков и крупного града. В таких случаях нужно принимать меры защи­ты от поражения этими гидрометеорологическими явлениями.

После прекращения урагана, бури, смерча соблюдайте меры предосто­рожности. Не подходите и не дотрагивайтесь до оборванных проводов. Опасайтесь поваленных деревьев, раскачивающихся ставень, вывесок, транспарантов. При возвращении дом освещайте электрическими фонарями. Включать электри­ческие приборы можно только после их просушки и проветривания.