**Действия населения при урагане, буре, смерче, ливнях и грозах**

**Действия населения при урагане, буре, смерче, ливнях и грозах**

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

**Смерчи** - 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 недолговечно, перемещаясь вместе с облаком.

**Гроза** - это атмосферное явление, при котором мощных кучево-дождевых облаках и между облаками и землей возникают сильные электрические разряды - молнии, сопровождаемые громом. Как правило, при грозе выпадают интенсивные ливневые осадки, нередко град и наблюдается усиление ветра.

**Молния** - это искровой разряд статистического электричества, аккумулированного в грозовых облаках. Молнии по виду различаются на линейные, жемчужные и шаровые.

*Линейная* молния имеет вид разветвляющейся линии. Средняя молния несет энергию 250 квт/час. Энергия реализуется в виде световой, тепловой и звуковой энергий.

*Жемчужная* молния появляется сразу после линейной молнии и исчезает постепенно. Молния имеет вид светящихся шаров, расположенных на расстоянии 7-12 м друг от друга, напоминая собой жемчуг, нанизанный на нитку. Жемчужная молния может сопровождаться значительными звуковыми эффектами.

*Шаровая* молния, как правило, появляется во время грозы, чаще к ее концу, реже после грозы. Возникает, но очень редко, при полном отсутствии грозовых явлений. Может иметь форму шара, эллипсоида, груши, диска и даже цепи соединенных шаров. Цвет молнии - красный, желтый, оранжево-красный, окружена светящейся пеленой. Иногда молния ослепительно белая с очень резкими очертаниями.

*Буря* - очень сильный, со скоростью 60-100 км/час, и продолжительный ветер, вызывающий большие разрушения.

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 облаками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью, электрическим током. Кроме того, люди могут получить травмы в случае полного разрушения зданий.

В зависимости от возникшей ситуации необходимо уметь действовать:

**Вы получили штормовое предупреждение, находясь дома.**

Оно может быть передано по средствам информации после сигнала "Внимание всем!"

1. Закрыть окна, двери, чердачные помещения.

2. Убрать с балконов, лоджий, подоконников вещи.

3. Заклеить стекла полосками бумаги.

4. Выключить газ, потушить огонь в печах.

5. Подготовить аварийное освещение, фонари, свечи.

6. Создать запас воды и продуктов питания на 2-3 суток.

7. Подготовить медикаменты и перевязочные материалы.

8. Укрыться в подвале, погребе или занять внутреннюю комнату, подальше от окон.

9. Домашних животных укрыть в хлеву, сарае, плотно закрыть двери и окна в них. Создать запас кормов и воды на 2-3 дня.

10. Не выходить на улицу сразу после ослабления ветра: через несколько минут порыв может повториться.

11. Оставить включенными радиоприемники, радиоточку.

12. По окончании урагана убедиться в отсутствии запаха газа. Не зажигать огонь до тех пор, пока не будет уверенности, что нет утечки газа.

**Ураган, буря застали вас на улице**

1. Укрыться в убежище или подвале ближайшего здания (если есть возможность).

2. Быстро лечь на дно канавы, котлована, придорожного кювета.

3. Прикрыть голову сумкой, портфелем, любым другим предметом.

4. Держаться подальше от зданий и деревьев, мостов и путепроводов, рекламных щитов, павильонов.

5. Остерегаться ранений от разлетающихся стекол, шифера, кусков кровельного железа.

6. После урагана держаться подальше от зданий, столбов, высоких заборов - они могут обрушиться. Остерегаться оборванных электрических проводов.

**Ураган застал вас на открытой местности**

1. Укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке: лечь на дно и плотно прижаться к земле.

2. Нельзя укрываться под отдельно стоящими деревьями, у столбов, мачт, близко подходить к линиям электропередач.

**Вы увидели и услышали гул приближающегося смерча**

1. Укрыться в ближайшем убежище, подвале, овраге, лечь на дно любого углубления и прижаться к земле.

2. При движении в автомобиле - немедленно покинуть его и укрыться в убежище, подвале или в складках местности.

**Гроза, сильный ливень застали вас дома**

1. Отключить телевизор и другие электрические приборы

2. Закрыть окна и двери, поток воздуха - хороший проводник электрического тока.

3. Не стоять перед открытым окном, не держать в руках металлические предметы. Середина комнаты - самое надежное место.

4. Домашних животных укрыть в хлеву, сарае, закрыть все окна и двери в них.

5. Предусмотреть в подвале дома водосточный колодец с глубоким дном и водоотводные канавы вокруг дома.

**Гроза, сильный ливень застали вас на открытой местности**

1. Укрыться в складках местности (канава, яма, неглубокий овраг).

2. Не укрываться под отдельно стоящими деревьями, особенно под дубами и лиственницами.

3. Держаться подальше от металлоконструкций, труб и водных поверхностей.

4. При движении в автомобиле - остановиться и переждать грозу и ливень.

**ПАМЯТКА НАСЕЛЕНИЮ**

**ПО ДЕЙСТВИЯМ ПРИ УРАГАНЕ**

**Получив сообщение о приближающемся урагане:**

1. Закройте плотно окна, ставни, двери, чердачные (вентиляционные) люки.

2. С лоджий, балконов (если они не остеклены) уберите предметы, которые порывами ветра могут быть сброшены.

3. Предметы, находящиеся во дворах частных домов, закрепите или занесите в помещение, потушите огонь в печах.

4. Если ураган застал вас на улице, укройтесь в прочном ближайшем здании (магазинах, библиотеках, торговых центрах, поликлиниках и др.), оврагах, балках и других естественных укрытиях.

5.Ураган может сопровождаться грозой, поэтому избегайте ситуаций, при которых возрастает вероятность поражения молнией: не укрывайтесь под отдельно стоящими деревьями, не подходите к опорам линий электропередач.

6. В городе держитесь подальше от металлических заборов и всего металлического.

7. Не ищите убежища в углублениях среди нагромождения камней.

8. Почувствовав характерное щекотание кожи, а также то, что у Вас волосы поднимаются дыбом, знайте, что молния ударит поблизости от Вас. Не раздумывая, бросайтесь ничком на землю - это уменьшит риск Вашего поражения.

9. Если Вы в машине, оставайтесь в ней. Металлический корпус автомобиля защитит Вас, даже если молния ударит прямо в него.

10. Не паркуйте машину под деревьями, рекламными щитами, вблизи опор уличного освещения и т.п.

|  |
| --- |
| **Памятка**  **по действиям населения при надвигающихся урагане, буре,**  **смерче, грозе**  До подхода ураганного ветра необходимо закрепить технику, отдельные строения.  С получением информации о непосредственном приближении урагана населению следует занять ранее подготовленные места в зданиях или укрытиях (подвальных помещениях, котлованных защитных сооружениях).  Следует закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия, чердачные помещения, слуховые окна. Окна и витрины защищаются ставнями и щитами, стекла заклеиваются полосками бумаги или тканью. С балконов, лоджий, подоконников убирают вещи, которые при падении могут нанести травмы людям.  Находясь в здании, при сильных порывах ветра необходимо отойти от окон, занять места в нишах стен, дверных проемах, у стен. Для защиты можно использовать, встроенные шкафы, прочную мебель. Выключить газ, потушить огонь в печах. Создать запасы воды и продуктов на 2 - 3 суток. Положить на безопасное и видное место медикаменты и перевязочные материалы. Радиоприемники и телевизоры держать постоянно включенными, могут передавать важные сообщения и распоряжения.  Из легких построек людей перевести в прочные здания.  Следует избегать нахождения на мостах, путепроводах, в непосредственной близости от объектов с АХОВ и легковоспламеняющимися веществами (химические, нефтеперегонные заводы, базы хранения и т.д.).  Находясь в транспорте, следует покинуть его и укрыться в ближайшем убежище, подвале, овраге.  Если оказались на открытой местности, лучше всего укрыться в канаве, яме, овраге, любой выемке: лечь на дно и плотно прижаться к земле.  Во время гроз, сопровождающих ураганы и бури, с целью защиты от электрических разрядов нельзя укрываться под отдельно стоящими деревьями, у столбов, мачт, близко подходить к опорам линий электропередач, зданиям подстанций.  В ходе и после ураганов, бурь, смерчей не рекомендуется заходить в поврежденные здания, не убедившись в безопасности и отсутствии значительных повреждений лестниц, стен, потолков. |