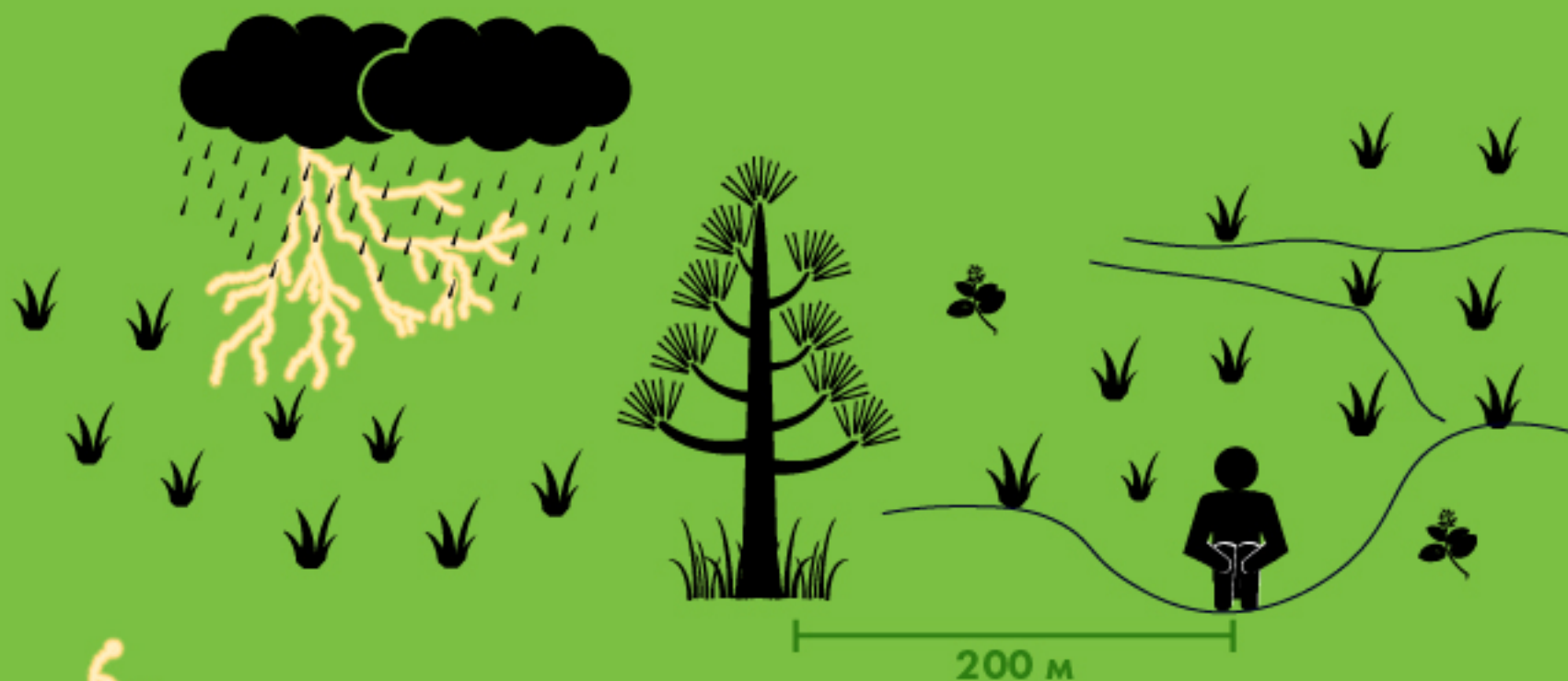


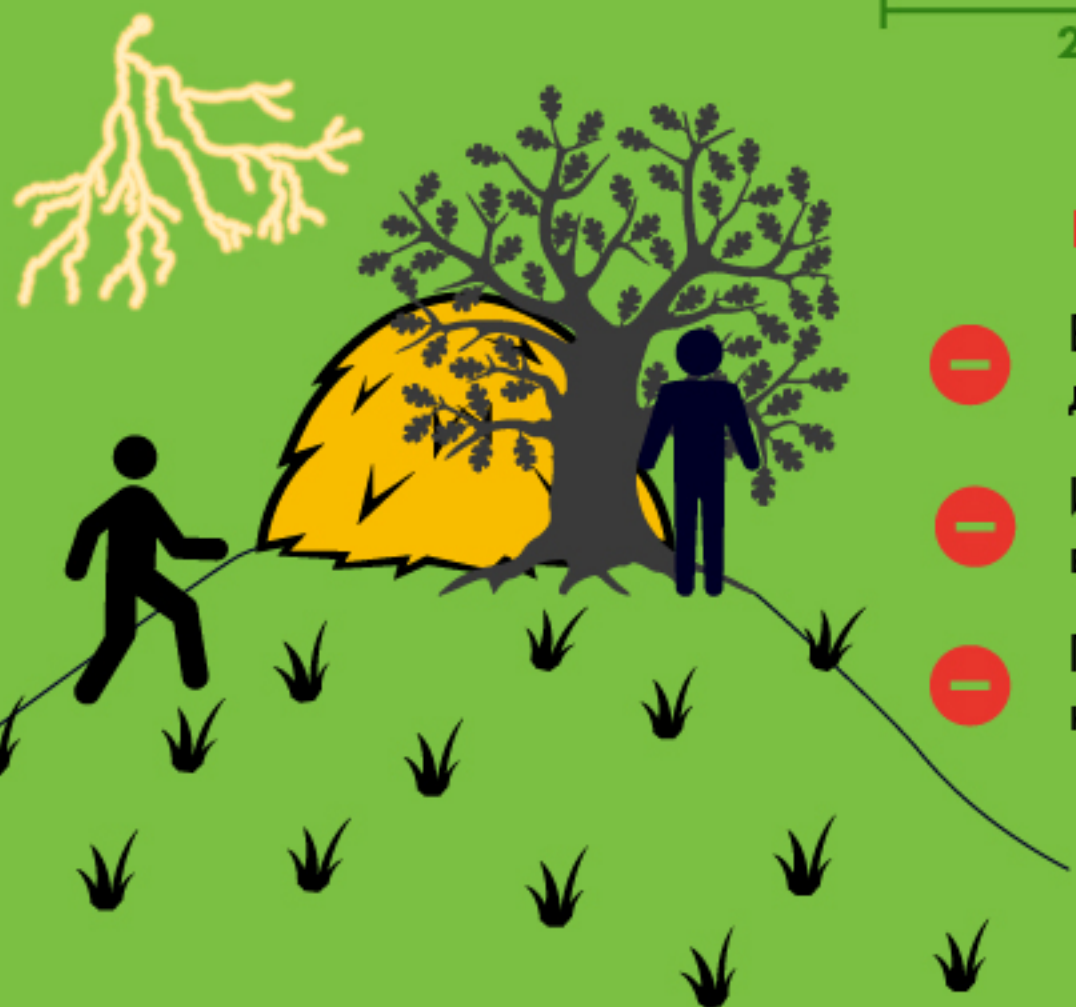
# Осторожно! Гроза!

## КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ



### ПРАВИЛЬНО

- + Не приближаться к одиноко стоящим объектам ближе, чем на 200 м
- + Сесть как можно ниже



### НЕПРАВИЛЬНО

- Вставать под одинокое дерево, стог сена, столб
- Идти или стоять в полный рост
- Подниматься на возвышенность

### Шаровая молния



- + Не двигайтесь и не убегайте — её может повлечь за вами потоком воздуха
- + Держитесь подальше от проводки и электроприборов
- + Молния исчезнет через 1,5-2 минут

# Осторожно! Гроза!

## КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ В ЛЕСУ



**ПРАВИЛЬНО**



Встать на безопасном расстоянии от деревьев

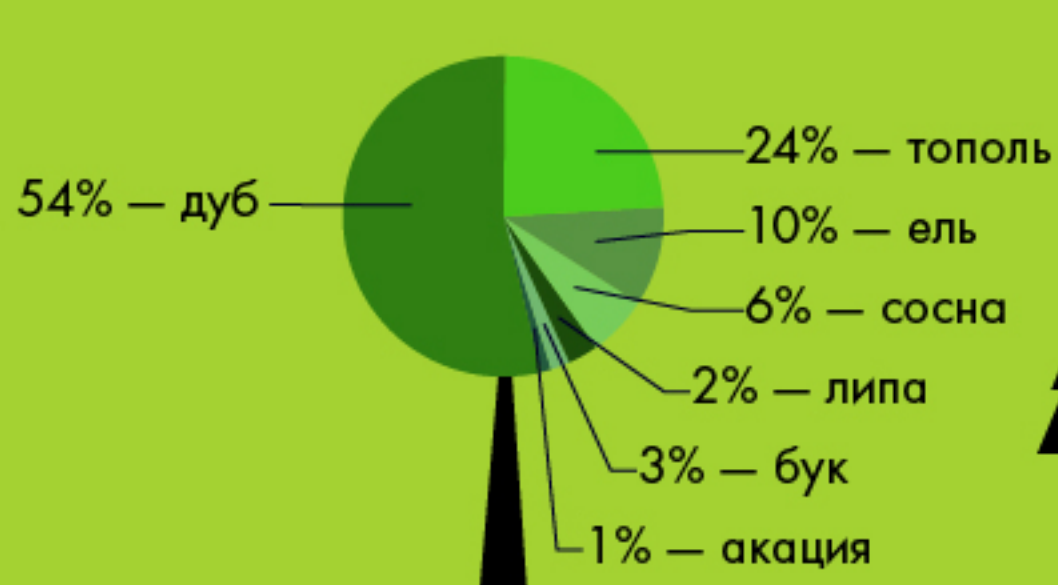


Прятаться под низкими деревьями и кустами



Сидеть в позе эмбриона

## В какие деревья чаще всего бьёт молния?



**НЕПРАВИЛЬНО**



Разводить костер (дым притягивает разряды)



Прижиматься к стволу дерева





# Осторожно! Гроза!

## КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ У ВОДЫ

### ПРАВИЛЬНО

- + Уйти от воды не менее чем на 100 м



### НЕПРАВИЛЬНО

- Оставаться в воде
- Прятаться на берегу под деревьями

## Что еще может притянуть молнию?



Мокрая одежда



Мобильный телефон



Велосипед или мотоцикл



Зонт



Металлический инструмент

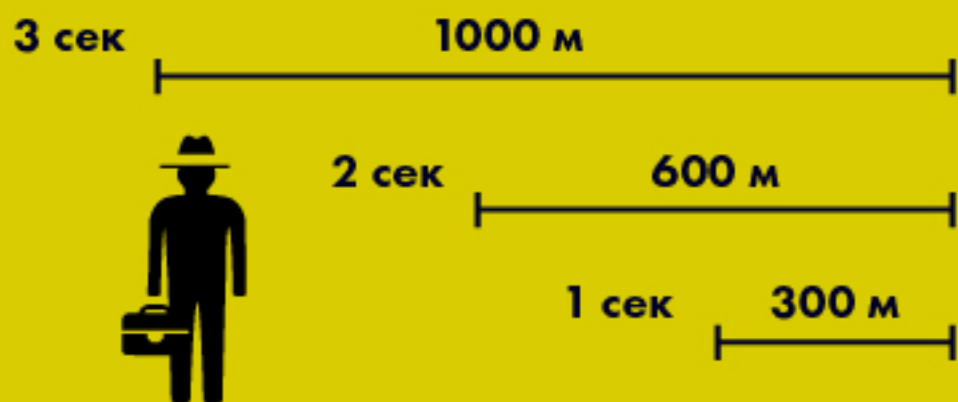


Связка ключей в кармане

# Осторожно! Гроза!

## РАССТОЯНИЕ ДО ГРОЗЫ

Считайте время между вспышками молнии и раскатами грома, чтобы узнать, как далеко от вас молния



Средняя длина молнии

**2,5 км**

Температура

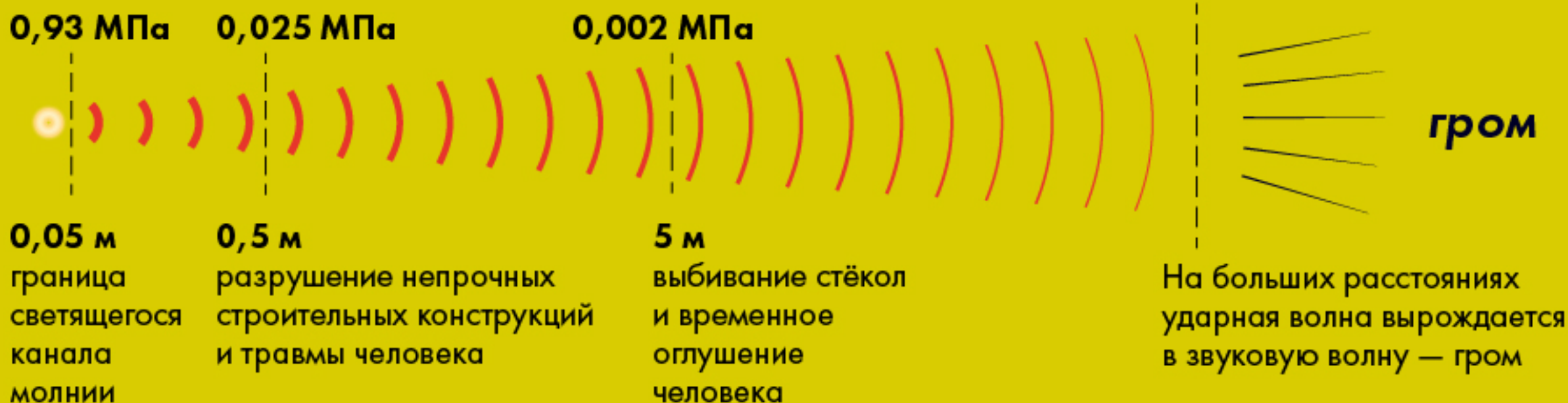
**30 000°C**



70% жертв молний — мужчины

**Разряд молнии** — это электрический взрыв, в некоторых аспектах похожий на детонацию взрывчатого вещества. Он вызывает появление ударной волны, опасной в непосредственной близости.

При разряде молнии можно наблюдать следующие давления ударной волны:



## Осторожно! Гроза!

### ЧТО ТАКОЕ УДАР МОЛНИИ?

**Молния** — гигантский электрический искровой разряд в атмосфере, обычно происходит во время грозы, проявляется яркой вспышкой света и сопровождается громом.

**Напряжение молнии достигает 100 000 000 В**





# КАК УБЕРЕЧЬСЯ ОТ МОЛНИИ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ

Гроза - атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды - молнии, сопровождаемые громом.

Факты в цифрах

Около  
**1500**

Одновременно на Земле действует около полутора тысяч гроз.

**46**

Средняя интенсивность разрядов — 46 молний в секунду.

**!**

**ВАЖНО**

Во время грозы нельзя:



- Укрываться под одиноко растущими деревьями, башнями.
- Находиться у воды, купаться, рыбачить.
- Продолжать движение на велосипеде или мотоцикле: необходимо отойти от транспорта подальше и переждать грозу.

Характерные признаки приближающейся грозы:

- Изнурительная духота.
- Безветрие, затихание звуков природы. Резкое понижение атмосферного давления и температуры воздуха.
- Стремительное появление темных кучево-дождевых облаков.
- Приближающиеся раскаты грома и яркие вспышки молний.

Если гроза застала вас в лесу:

- Избегайте высоких и одиноко стоящих на полянах деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.
- По возможности укройтесь в кустарнике;
- Обратите внимание, нет ли рядом деревьев, ранее пораженных молнией: держитесь как можно дальше



Если гроза застала вас на открытой местности:

- Не оставайтесь на возвышенностях. **Постарайтесь найти укрытие!**
- Выбирайте жилой дом или другую постройку, защищенную молниеотводом, при поиске укрытия.
- Не прячьтесь вблизи оград, крупных металлических объектов, заземления молниеотвода.
- Если вы за рулем на трассе, то постарайтесь припарковаться: грозы с ливнем резко ухудшают видимость на дороге, а вспышки молнии могут ослепить и спровоцировать аварию.

Если вы находитесь в помещении:

- Не выходите из дома, закройте окна, двери и дымоходы.
- Держитесь подальше от электропроводки, антенн, окон, дверей;
- Радио и телевизоры отключите от сети, не пользуйтесь электроприборами и телефоном.

При встрече с шаровой молнией:

- **Сохраняйте спокойствие и не двигайтесь;**
- Не следует приближаться к ней, касаться ее чем-либо, так как может произойти взрыв.
- Не убегайте от шаровой молнии: возникший поток воздуха может повлечь ее за вами.

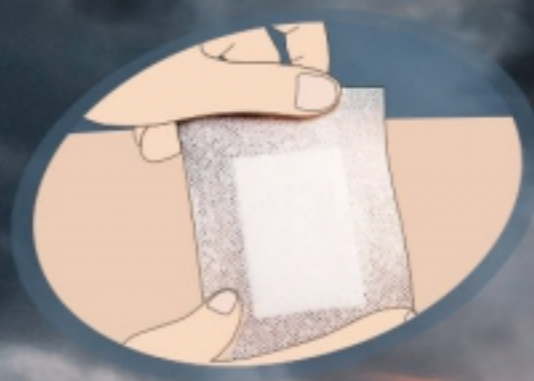




# ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ УГРОЗЕ УРАГАНА?



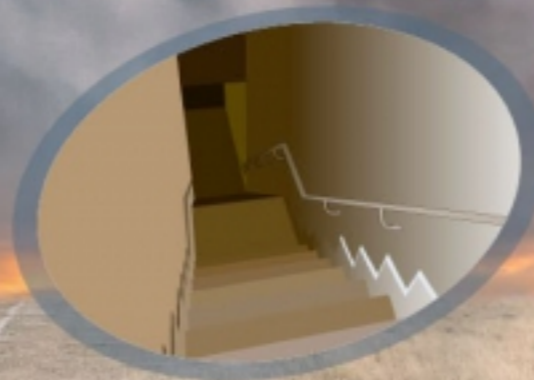
**ЗАКРЫТЬ ВСЕ ОКНА,  
ДВЕРИ, ЧЕРДАЧНЫЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ**



**ПОДГОТОВИТЬ  
МЕДИЦИНСКИЕ И  
ПЕРЕВЯЗОЧНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**



**С БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ  
УБРАТЬ ВСЕ, ЧТО МОЖЕТ  
БЫТЬ УНЕСЕНО УРАГАНOM**



**УКРЫТЬСЯ  
В ЗАЩИТНОМ  
СООРУЖЕНИИ,  
ПОДВАЛЕ,  
ПОГРЕБЕ**



**ВЫКЛЮЧИТЬ ГАЗ,  
ПОДГОТОВИТЬ  
ФОНАРИ, СВЕЧИ,  
ЛАМПЫ**



**НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ  
ЛУЧШЕ ВСЕГО УКРЫТЬСЯ  
В КАНАВЕ, ЯМЕ, ОВРАГЕ,  
ЛЮБОЙ ВЫЕМКЕ, ЛЕЧЬ  
НА ДНО И ПЛОТНО  
ПРИЖАТЬСЯ К ЗЕМЛЕ**



**ЗАПАСТИСЬ ВОДОЙ,  
ПРОДУКТАМИ, ДЕРЖАТЬ  
РАДИО И ТЕЛЕВИЗОР  
ВКЛЮЧЕННЫМИ**

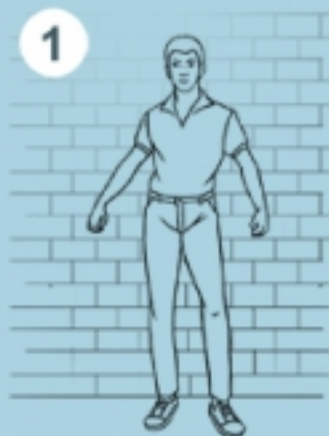


**ДОМА ЗАНЯТЬ  
ВНУТРЕННЮЮ  
КОМНАТУ,  
ПОДАЛЬШЕ  
ОТ ОКОН**



# Как действовать во время урагана, бури, смерча

1



Если ураган, буря или смерч 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.

2



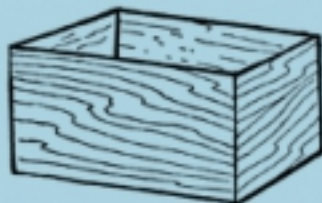
В темное время суток используйте фонари, лампы, свечи; включите радиоприемник для получения информации управления ГО и ЧС и комиссии по чрезвычайным ситуациям; по возможности, находитесь в заглубленном укрытии, в убежищах, погребах и т.п.

3



Если ураган, буря или смерч 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.

4



Для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства.

5



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.

6



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.

7



При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза очками.

8



Если смерч застает Вас на открытой местности, укрывайтесь на дне дорожного кювета, в ямах, рвах, узких оврагах, плотно прижимаясь к земле, закрыв голову одеждой или ветками деревьев. Не оставайтесь в автомобиле, выходите из него и укрывайтесь, как указано выше.