

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Ураган** – атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч. Ураганы возникают в любое время года, но наиболее часто – с июля по октябрь. Средняя продолжительность урагана составляет от 9 до 12 дней.

**Буря** – длительный, сильный ветер, скорость которого составляет более 62 км/ч. Наблюдается обычно при прохождении циклона.

**Смерч** – восходящий вихрь, состоящий из быстро вращающихся в воздухе частиц влаги, песка, пыли. Смерч имеет и другие названия: «торнадо», «тромб», «тифон».

### Основные признаки возникновения

**Ураган:** усиление скорости ветра (до 20-30 метров в секунду); резкое падение атмосферного давления; ливневые дожди, штормовой нагон воды; бурное выпадение снега; скопление грозных облаков темно-синего цвета на горизонте.

**Буря:** гроза; сильные электрические разряды молнии.

**Смерч:** кучево-дождевые, грозные облака на горизонте; влажный зной; несильный ветер, морозящий дождь; резкое падение температуры воздуха; образование в воздухе вращающегося столба из частиц влаги, пыли и т.д.; сильный гул при приближении смерча; возникновение возможно при ясной безоблачной погоде.

## КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К УРАГАНУ, БУРЕ, СМЕРЧУ

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

### При получении «штормового предупреждения»:

- включите радио или телевизор для получения дополнительной информации о приближающейся опасности;
- с балконов и подокон-

ников уберите (закрепите) предметы, которые могут быть захвачены воздушным потоком;

- если вы проживаете в сельской местности, уберите со двора инвентарь, закрепите лёгкие постройки, укройте в сарае (в помещении) домашних животных и скот;
- подготовьте документы, ценности, медикаменты, запас продуктов питания и воды на 2-3 дня, фонарик, свечи и т.п.

## ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ УРАГАНЕ, БУРЕ, СМЕРЧЕ

### На улице:

- держитесь как можно дальше от лёгких построек, линий электропередач, деревьев, стеклянных витрин;
- для укрытия выбирайте наиболее безопасные места – любое прочное строение, подвалы (при отсутствии угрозы затопления), капитальные дорожные сооружения (под мостами, эстакадами, в тоннелях и т.п.);
- для защиты от летящих об-

ломков и осколков стекла используйте подручные средства (плотную ткань, одеяло и т.д.);

- остерегайтесь находиться в повреждённых зданиях, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра.

### В автомобиле:

- постарайтесь быстрее выехать с проселочной дороги на большое шоссе или автомагистраль;
- оставайтесь в автомоби-

ле, закройте окна и двери, остановите машину на безопасном удалении от высоких деревьев, опор линий электропередач и т.д.;

- оставьте включенным мотор и фары;
- при необходимости подавайте сигналы тревоги короткими звуковыми гудками.

### В помещении:

- выключите свет, перекройте воду и газоснабжение;
- закройте плотно все двери,

окна и вентиляционные отверстия;

- укрепите окна с помощью бумажных лент, скотча или щитов;
- для укрытия выбирайте наиболее безопасные места – подальше от окон, у капитальных стен и колонн строения, во внутренних помещениях (ванная комната, туалет, кладовка и т.п.), подвальные помещения (при отсутствии угрозы затопления).

## ЧТО ДЕЛАТЬ ПОСЛЕ УРАГАНА, БУРИ, СМЕРЧА

### ВАЖНО!

Даже если ветер утих, оставайтесь дома или в месте укрытия до получения сообщения о стабилизации обстановки, через несколько минут порывы ветра могут возобновиться.

### ОПАСНО

включать свет и электроприборы, пользоваться источниками открытого огня до проверки исправности системы газоснабжения.

Выходя на улицу, остерегайтесь нависающих предметов и частей конструкций, оборванных электропроводов, поврежденных столбов, высоких заборов, деревьев и т. д.

## ШКАЛА БОФОРТА

1 <b>тихий</b> 0,3–1,5 м/с 1–5 км/ч	4 <b>умеренный</b> 5,5–7,9 м/с 20–28 км/ч	7 <b>крепкий</b> 13,9–17,1 м/с 50–61 км/ч	10 <b>сильный шторм</b> 24,5–28,4 м/с 89–102 км/ч
2 <b>легкий</b> 1,6–3,3 м/с 6–11 км/ч	5 <b>свежий</b> 8,0–10,7 м/с 29–38 км/ч	8 <b>очень крепкий</b> 17,2–20,7 м/с 62–74 км/ч	11 <b>жестокый шторм</b> 28,5–32,6 м/с 103–117 км/ч
3 <b>слабый</b> 3,4–5,4 м/с 12–19 км/ч	6 <b>сильный</b> 10,8–13,8 м/с 39–49 км/ч	9 <b>шторм</b> 20,8–24,4 м/с 75–88 км/ч	12 <b>ураган</b> более 32,6 м/с более 117 км/ч

**ПАМЯТКА**  
поведения  
при сильном ветре и буре в городе  
по правилам

Ваша безопасность

**ТЕЛЕФОНЫ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ**

ПОЖАРНАЯ (МЧС)	101	ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ	112
ПОЛИЦИЯ	102	СКОРАЯ ПОМОЩЬ	103
АВАРИЙНАЯ ГОРГАЗА	104		

# Правила поведения при штормовом предупреждении

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

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

на стекла наклейте крест наклейте **полоски пластыря** (чтобы не разлетались осколки)

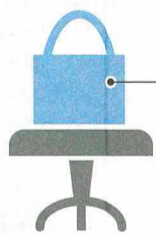


**плотно закройте** и укрепите все двери и окна

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.

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

**Соберите необходимые вещи**

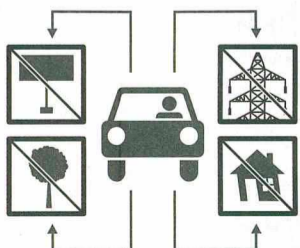


1. Радиоприемник
2. Свечи
3. Документы
4. Деньги
5. Медикаменты
6. Запас воды и еды на три дня
7. Фонарик

В случае опасности **отключите** электричество, газ и воду



## Вы находитесь в автомобиле:



Остановите автомобиль **на отдаленном расстоянии от рекламных щитов, высоких деревьев, столбов, линий электропередач, ветхих строений**

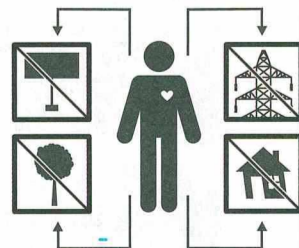


Сориентируйте автомобиль против ветра



Не выходите из автомобиля. Закройте окна и двери

## Вы находитесь на улице или за городом:



Держитесь подальше **от строений, рекламных щитов, высоких деревьев, столбов и линий электропередач**



Найдите укрытие (в **подъезде, магазине, кинотеатре, метрополитене, подземном переходе, под мостом**)



Защитите глаза, нос и рот от песка и пыли

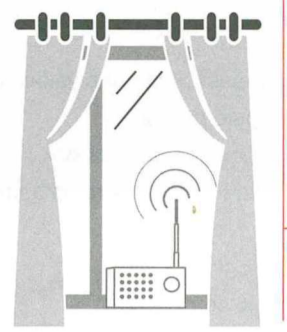
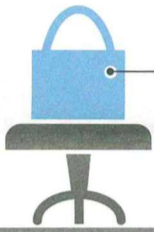
# КАК ВЕСТИ СЕБЯ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

## При получении предупреждения

Продумайте предполагаемые пути отступления



В удобное, легкодоступное место положите:



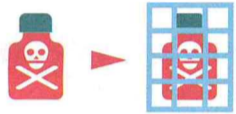
Отодвиньте мебель от окон и несущих стен

Держите включенными радио и телевизор для получения информации

Закрепите всю мебель в квартире и снимите с антресолей и шкафов тяжелые предметы

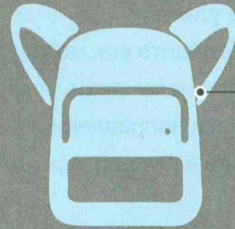
При поступлении сообщения об эвакуации перед покиданием квартиры отключите электричество, газ и воду

Опасные вещества поместите в хорошо изолированное место



паспорт и другие документы  
карманный фонарик

деньги и ценности  
запас батареек



Заранее подготовьте

Аптечку (специфические лекарства и средства общего назначения)

запас еды и воды



запасную одежду и теплые вещи

## Интенсивность землетрясения

I		Регистрируется только сейсмическими приборами	V		Ощутимое сотрясение зданий, колебание мебели. Образование трещин в оконных стеклах и штукатурке	IX		Обрушение стен, перекрытий кровли в некоторых зданиях, разрывы подземных трубопроводов
II		Может ощущаться людьми, находящимися в состоянии полного покоя	VI		Ощущается всеми, осыпается штукатурка, легкие разрушения зданий	X		Обвалы многих зданий, искривление железнодорожных рельсов. Оползни, обвалы, трещины до 1 м в грунте
III		Ощущается немногими, более сильно проявляется в помещениях на верхних этажах	VII		Образование трещины в стенах каменных домов	XI		Многочисленные широкие трещины в земле, обвалы в горах, обрушение мостов, только немногие здания сохраняют устойчивость
IV		Ощущается многими, может разбудить спящих. Характеризуется звоном посуды, дребезжанием стекол, хлопанием дверей	VIII		Большие трещины в стенах, падение труб, памятников. Трещины на крутых склонах и на сырой почве	XII		Значительные изменения рельефа, отклонение течения рек, предметы подбрасываются в воздух, тотальное разрушение сооружений