

ПАМЯТКА

Осторожно! Молния!

Молния – это искровой разряд электрического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком (громом).

Молниевой разряд характеризуется большими токами, а его температура доходит до 300 000 градусов. Дерево, при ударе молнии, расщепляется и даже может загореться. Расщепление дерева происходит вследствие внутреннего взрыва из-за мгновенного испарения внутренней влаги древесины.

Молния представляет реальную опасность для человека, кроме того, она сама по себе может стать источником возникновения аварийной ситуации. Прямое попадание молнии для человека, обычно, заканчивается смертью. Ежегодно в мире от молнии погибает до 3 тысяч человек.

Куда ударяет молния?

Разряд статического электричества обычно проходит по пути наименьшего электрического сопротивления. Так как между самым высоким предметом, среди аналогичных, и кучевым облаком расстояние меньше, значит меньше и электрическое сопротивление. Следовательно, молния поразит в первую очередь **высокий предмет** (мачту, дерево и т.п.)

Как подготовиться к молнии?

Для снижения опасности поражения молнией объектов экономики, зданий и сооружений устраивается **молниезащита** в виде заземлённых металлических мачт и натянутых высоко над сооружениями объекта проводами.

Перед поездкой на природу **уточните прогноз погоды**. Если предсказывается гроза, то перенесите поездку на другой день.

При образовании в любой точке горизонта грозового фронта мощных кучево-дождевых, башнеобразных туч следует внимательно наблюдать за развитием облачности. При этом надо помнить, что ветер не даёт правильного представления о направлении движения грозы. **Грозы часто идут против ветра!** Расстояние до приближающейся грозы можно определить, посчитав секунды, разделяющие вспышку молнии и звук первого раската грома. Секундная пауза означает, что гроза на расстоянии 300 - 400 м, двухсекундная – 600 – 800 м и т.д. Сняв показания несколько раз в течение пяти - десяти минут, можно подсчитать примерную скорость распространения грозы.

Непосредственно перед началом грозы обычно наступает безветрие или ветер меняет направление, налетают резкие шквалы, после чего начинается дождь. Однако наибольшую опасность представляют «сухие», то есть не сопровождающиеся осадками грозы.

Молния опасна тогда, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае срочно принимайте меры предосторожности.

В условиях жилища закройте окна, двери. Если Вы находитесь в частном доме: закройте дымоходы и вентиляционные отверстия. Не растапливайте печь, поскольку высокотемпературные газы, выходящие из печной трубы, имеют низкую сопротивляемость (и могут «притянуть» молнию).

Не рекомендуется находиться на крыше и около токоотвода и заземлителя (заземлитель – проводник, находящийся в контакте с землёй).

Если у вашего радио- или телеприёмника на крыше индивидуальная антенна, её следует отсоединить от приборов.

Не разговаривайте по телефону; молния иногда попадает в натянутые между столбами провода.

Держитесь подальше от электропроводки и антенн, выключите электроприборы.

Если Вы находитесь в лесу, то укройтесь на низкорослом участке леса. Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно отдельно стоящих. Наиболее опасны: дуб, тополь, каштан, вяз. Реже молния ударяет в ель, сосну, бук и совсем редко - в берёзу, клён.

Во время грозы нельзя купаться или находиться на берегу водоёма. Отойдите от берега, спуститесь с возвышенного места в низину.

Находясь на открытом пространстве, лучше присесть в сухую яму, траншею, обхватив колени руками, тело должно иметь, по возможности, меньшую площадь соприкосновения с землёй. Но если они начнут заполняться водой, лучше их покинуть. При этом следует помнить, что песчаная и каменистая почвы безопаснее, чем глинистая.

Не держите в руках металлические предметы, лучше вообще отойти от них.

В зоне грозы нельзя бегать, совершать непродуманные суетливые движения.

Опасно передвигаться плотной группой. Лучше всего немедленно остановиться, а если это невозможно идти, не спеша, не совершая резких движений, рассредоточенной группой на некотором расстоянии друг от друга.

Если гроза застала Вас в автомобиле, не покидайте его. При этом следует остановиться, закрыть окна и опустить антенну радиоприёмника.

Если же Вы встретились с шаровой молнией, к вышеперечисленным правилам присокупите ещё несколько.

Во-первых, замрите на месте, ни в коем случае не двигайтесь.

Во-вторых, не издавайте никаких звуков – шаровая молния реагирует не только на движение, но и на звуковые колебания. Поэтому, кстати, во время грозы рекомендуется выключать мобильные телефоны.

Пострадавшему от удара молнии необходимо оказать немедленную помощь! Искусственное дыхание и массаж сердца следует делать, не останавливаясь больше чем на минуту, и прекращать только когда у пострадавшего появились явные признаки смерти.

Курсы гражданской защиты Копейского городского
округа

ПАМЯТКА

Правила поведения во время грозы!

Молния опасна тогда, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом

случае срочно принимайте меры предосторожности.

- В условиях жилища закройте окна, двери. Если Вы находитесь в частном доме: закройте дымоходы и вентиляционные отверстия. Не растапливайте печь.

- Не рекомендуется находиться на крыше и около токоотвода и заземлителя (заземлитель – проводник, находящийся в контакте с землёй).

- Если у вашего радио- или телеприёмника на крыше индивидуальная антенна, её следует отсоединить от приборов.

- Не разговаривайте по телефону; молния иногда попадает в натянутые между столбами провода.

- Держитесь подальше от электропроводки и антенн, выключите электроприборы.

- Если Вы находитесь в лесу, то укройтесь на низкорослом участке леса. Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно отдельно стоящих. Наиболее опасны: дуб, тополь, каштан, вяз. Реже молния ударяет в ель, сосну, бук и совсем редко - в берёзу, клён.

- Во время грозы нельзя купаться или находиться на берегу водоёма. Отойдите от берега, спуститесь с возвышенного места в низину.

- Находясь на открытом пространстве, лучше присесть в сухую яму, траншею, обхватив колени руками, тело должно иметь, по возможности, меньшую площадь соприкосновения с землёй. Но если они начнут заполняться водой, лучше их покинуть. При этом следует помнить, что песчаная и каменистая почвы безопаснее, чем глинистая.

- Не держите в руках металлические предметы, лучше вообще отойти от них.

- В зоне грозы нельзя бегать, совершать непродуманные суетливые движения.

- Опасно передвигаться плотной группой. Лучше всего немедленно остановиться, а если это невозможно идти, не спеша, не совершая резких движений, рассредоточенной группой на некотором расстоянии друг от друга.

- Если гроза застала Вас в автомобиле, не покидайте его. При этом следует остановиться, закрыть окна и опустить антенну радиоприёмника.

- Если же Вы встретились с шаровой молнией, к вышеперечисленным правилам присовокупите ещё несколько.

Во-первых, замрите на месте, ни в коем случае не двигайтесь.

Во-вторых, не издавайте никаких звуков – шаровая молния реагирует не только на движение, но и на звуковые колебания. Поэтому, кстати, во время грозы рекомендуется выключать мобильные телефоны.

Пострадавшему от удара молнии необходимо оказать немедленную помощь! Искусственное дыхание и массаж сердца следует делать, не останавливаясь больше чем на минуту, и прекращать только, когда у пострадавшего появились явные признаки смерти.

Правила поведения во время грозы!

Молния опасна тогда, когда вслед за вспышкой следует раскат грома. В этом случае срочно принимайте меры предосторожности.

• В условиях жилища закройте окна, двери. Если Вы находитесь в частном доме: закройте дымоходы и вентиляционные отверстия. Не растапливайте печь.

• Не рекомендуется находиться на крыше и около токоотвода и заземлителя (заземлитель – проводник, находящийся в контакте с землёй).

• Если у вашего радио- или телеприёмника на крыше индивидуальная антенна, её следует отсоединить от приборов.

• Не разговаривайте по телефону; молния иногда попадает в натянутые между столбами провода.

• Держитесь подальше от электропроводки и антенн, выключите элект-роприборы.

• Если Вы находитесь в лесу, то укройтесь на низкорослом участке леса. Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно отдельно стоящих. Наиболее опасны: дуб, тополь, каштан, вяз. Реже молния ударяет в ель, сосну, бук и совсем редко - в берёзу, клён.

• Во время грозы нельзя купаться или находиться на берегу водоёма. Отойдите от берега, спуститесь с возвышенного места в низину.

• Находясь на открытом пространстве, лучше присесть в сухую яму, траншею, обхватив колени руками, тело должно иметь, по возможности, меньшую площадь соприкосновения с землёй. Но если они начнут заполняться водой, лучше их покинуть. При этом следует помнить, что песчаная и каменистая почвы безопаснее, чем глинистая.

• Не держите в руках металлические предметы, лучше вообще отойти от них.

• В зоне грозы нельзя бегать, совершать непродуманные суетливые движения.

• Опасно передвигаться плотной группой. Лучше всего немедленно остановиться, а если это невозможно идти, не спеша, не совершая резких движений, рассредоточенной группой на некотором расстоянии друг от друга.

• Если гроза застала Вас в автомобиле, не покидайте его. При этом следует остановиться, закрыть окна и опустить антенну радиоприёмника.

• Если же Вы встретились с шаровой молнией, к вышеперечисленным правилам присовокупите ещё несколько.

Во-первых, замрите на месте, ни в коем случае не двигайтесь.

Во-вторых, не издавайте никаких звуков – шаровая молния реагирует не только на движение, но и на звуковые колебания. Поэтому, кстати, во время грозы рекомендуется выключать мобильные телефоны.

Пострадавшему от удара молнии необходимо оказать немедленную помощь! Искусственное дыхание и массаж сердца следует делать, не останавливаясь больше чем на минуту, и прекращать только, когда у пострадавшего появились явные признаки смерти.