

Безопасность


ПРОФИЛАКТИКА
федеральный центр

Правила безопасного поведения во время грозы



Фото: Сергей Савостьянов/ТАСС

Об этом важно знать



Во время грозы основную опасность представляет удар молнии.



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

В этом случае срочно примите меры предосторожности.



Найти

ВИДЫ МОЛНИЙ

Кроме обычной линейной (или зигзагообразной) молнии, иногда наблюдается шаровая молния – светящийся шар, плавающий в воздухе над поверхностью земли и взрывающийся при столкновении с любым твердым предметом.

Меры предосторожности

В доме

- Закройте окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия.
- Не растапливайте печь: высокотемпературные газы, выходящие из печной трубы, имеют низкое сопротивление.
- Не разговаривайте по проводному телефону: молния может попасть в натянутые между столбами провода.
- Не подходите близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стойте рядом с окном.
- По возможности выключите телевизор, радио и другие электробытовые приборы.



В лесу

- Укройтесь на низкорослом участке леса.
- Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.
- Нежелательно находиться у костра: у нагретого воздуха проводимость для молнии больше.

Вблизи водоёмов

- Нельзя находиться на воде и у воды — купаться, ловить рыбу.
- Отойдите от берега, спуститесь с возвышенного места в низину.



На открытой местности

- Не находитесь на возвышенностях и открытых незащищенных местах, вблизи металлических или сетчатых оград, крупных металлических объектов, влажных стен.
- Не укрывайтесь под одинокими деревьями.
- В палатке постарайтесь минимизировать количество металлических предметов.
- Не разговаривайте по мобильному телефону. Даже будучи разряженным он является магнитом для молний.
- При отсутствии укрытия (здания) **не** ложитесь на землю. Сядьте на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками.



На транспорте

- Если гроза застала в автомобиле, не покидайте его, закройте окна и опустите антенну радиоприемника.
- Если вы застигнуты грозой на велосипеде или мотоцикле, прекратите движение и переждите на расстоянии примерно 30 м от них.



Найти

как определить расстояние до грозы

Поскольку скорость света огромна (300 000 км/с), то вспышку молнии мы наблюдаем мгновенно. Следовательно, задержка звука будет определяться расстоянием и его скоростью (около 340 м/с).

Пример: если после вспышки до грома прошло 5 с, то расстояние до грозового фронта равно $340 \text{ м/с} \times 5 \text{ с} = 1700 \text{ м}$.