

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ

Гроза — атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, сопровождаемые громом. Молниевый разряд характеризуется большими токами, а его температура достигает 300 000 градусов. Прямое попадание молнии в человека обычно заканчивается летальным исходом. По статистике, ежегодно около 3 000 человек в мире погибают от удара молнии.

Как предотвратить?

Перед поездкой на природу уточните прогноз погоды. Если синоптики обещают грозы, перенесите отдых на другое время.

Если вы заметили грозовой фронт, определите примерное расстояние до него, а также выясните, приближается он или удаляется. Вспышку молнии мы наблюдаем мгновенно, а задержка звука (грома) будет определять расстояние до грозового фронта. Например, если после вспышки молнии до грома прошло 5 секунд, расстояние до грозы равно $340 \text{ м/с} \times 5 \text{ с} = 1\,700 \text{ м}$. Если запаздывание звука растёт, грозовой фронт удаляется, а если запаздывание звука сокращается, грозовой фронт приближается.

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

Если вы находитесь в помещении, закройте окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия. Не растапливайте печь: высокотемпературные газы, выходящие из печной трубы, имеют низкое сопротивление. Не разговаривайте по телефону: молния иногда попадает в натянутые между столбами провода.

Во время грозы не подходите близко к окну, электропроводке, молниеотводу, водосточным трубам, антенне. Лучше выключить электробытовые приборы.

Если гроза застала вас во время поездки в легковой машине или в автобусе, бояться нечего — их металлический корпус является хорошей защитой от молний. Нужно только остановиться, закрыть окна и опустить антенну радиоприемника.

Если во время грозы вы оказались на улице, то нужно следовать следующим правилам:

Нужно держаться подальше от металлических предметов. Если гроза застала вас во время занятий спортом, немедленно прекратите их. Отойдите от металлических предметов (снаряжения) на 20-30 м.

Следует укрыться в низкорослом участке леса. Не стойте под высоким одиночным деревом с густой кроной. Следует помнить, что чаще всего молния ударяет в дубы, вязы, сосны, ели и тополя. Редко молния ударяет в березы и клены, почти невероятно, чтобы она ударила в кустарник.

Если одежда слишком мокрая, то ее следует выжать.

Во время грозы лучше остановиться, но если это невозможно, то идти, не торопясь, не совершая резких движений.

Во время грозы запрещается:

- Прятаться под одиночными деревьями или деревьями, которые намного выше остальных.
- Останавливаться на больших полянах.
- Бегать, суетиться.
- Передвигаться плотной группой.
- Находиться в мокрой одежде и обуви.
- Находиться на возвышенностях.
- Находиться в водоеме или на его берегу.

В связи с участвовавшими случаями пожаров, причиной которых является гроза, СПб ГКУ «ПСО Петродворцового района» рекомендует соблюдать правила, которые помогут обезопасить вас и ваш дом от неблагоприятных последствий этого природного явления.

Доказано, что риск возникновения пожаров от ударов молнии снижается при использовании громоотводов.

Во время грозы выключайте расположенные на крышах домов электроприборы, не оставайтесь на открытой местности, но и не прячьтесь под деревьями.

Помните, отдельно стоящие деревья и другие высокие объекты, водоемы, антенны электроприборов — это мишени для молнии.

***Пожарная часть (профилактическая)
СПб ГКУ «ПСО Петродворцового района»***