

## Удар молнии

14.06.2016

*Удар молнии – это практически один из самых часто встречающихся в повседневной жизни вариантов экстремальных ситуаций. Дожди и грозы наиболее часто случаются в южной части России, но они не чужды и другим районам.*

Эта ситуация наиболее опасна в первую очередь своей непредсказуемостью. Ведь об извержении вулкана или наводнении синоптики и исследователи предупреждают за несколько дней, так что у людей имеется возможность заранее подготовиться к ним. Совсем по-другому обстоит ситуация с молнией. Здесь наиболее вероятна непредсказуемость и неожиданность.

Вот какое толкование этого природного явления можно прочесть в Большом энциклопедическом словаре: «Молния – это гигантский электрический искровой разряд между облаками или между облаками и земной поверхностью длиной несколько километров, диаметром десятки сантиметров и длительностью десятые доли секунды. Молния сопровождается громом. Кроме линейной молнии, изредка наблюдается шаровая молния».

Как же спастись от неожиданного «нападения» этого природного явления?

Молния может застать вас где угодно: в квартире, на дороге, в транспорте, в открытом поле, в лесу и т. д. Перечень мест может продолжаться бесконечно, главное – понять, что для молнии преград не существует. Конечно, люди придумали специальное изобретение – громоотвод, который способствует «отводу» молнии от различных жилых помещений. Но что делать, если такого средства у вас не имеется или вы находитесь за пределами собственного дома?

Для начала необходимо выяснить особенности «поведения» этого природного явления. Как известно, молния – это электрический разряд, который устремляется с неба на землю. Встречая на своем пути какие-либо препятствия, молния сталкивается с ними. Таким образом, очень часто удар молнии поражает высокие деревья, телеграфные столбы, высотные здания, не защищенные громоотводом. Поэтому, если вы находитесь в пределах города, даже и не пытайтесь спрятаться под кронами деревьев и не прислоняйтесь к стенам высоких зданий. То есть нужно запомнить главное правило: молния ударяет в то, что находится выше всего. Если речь зашла об электричестве, нелишним будет вспомнить элементарные правила физики. Как известно, существуют проводники электрического тока и диэлектрики. Деревья, казалось бы, не должны быть подвержены ударам молнии. Как же так? А все дело в том, что молния почти всегда появляется вместе со своим мокрым спутником – дождем, а вода, как известно, является отличным проводником электрического тока. Телевизионные антенны, которые в большом количестве располагаются на крышах жилых домов, отлично «притягивают» молнию. Поэтому, если вы находитесь в доме, не включайте никакие электроприборы, в том числе и телевизор. Свет желательно также отключить, так как электропроводка не меньше подвержена ударам молнии. Отсюда правило номер два: во время дождя избегайте проводников электрического тока и включенных электроприборов.

Это основные правила поведения в городе. А что делать, если молния застала вас за его пределами, например в лесу или в открытом поле?

В таких случаях необходимо помнить о первом правиле и не прислоняться к деревьям или столбам. Желательно вообще прилечь к земле и не подниматься до окончания грозы. Конечно, если вы находитесь в поле, где вы являетесь самым высоким предметом, риск наиболее вероятен. Поэтому нелишним будет отыскать овраг или просто низину, которые и будут вашим убежищем.

Кроме того, постарайтесь снять с себя все металлические предметы: часы, кольца, серьги. Хорошо, если на ногах у вас будет прорезиненная обувь, а на теле – полиэтиленовый дождевик. В таком случае любые удары молнии вам не страшны. Если, находясь в собственной квартире, вы услышите угрожающие раскаты грома и почувствуете приближение грозы – не испытывайте судьбу, не выходите на улицу и переждите это природное явление дома. И не забывайте основные правила поведения в квартире:

отключите все электробытовые приборы;

закройте окна и не подходите к ним;

и главное – не впадайте в панику.

