

# ΓΡΟΖΑ



Гро́за — атмосферное явление, при котором внутри облаков или между облаками и земной поверхностью возникают электрические разряды — молнии, сопровождаемые громом. Как правило, гроза образуется в мощных кучево-дождевых облаках и связана с ливневым дождём, градом и шквальным усилением ветра.

Гроза — одно из самых опасных для человека явлений, связанных с погодой: по количеству зарегистрированных смертных случаев только внезапные наводнения приводят к бóльшим людским потерям





## Как вести себя во время грозы

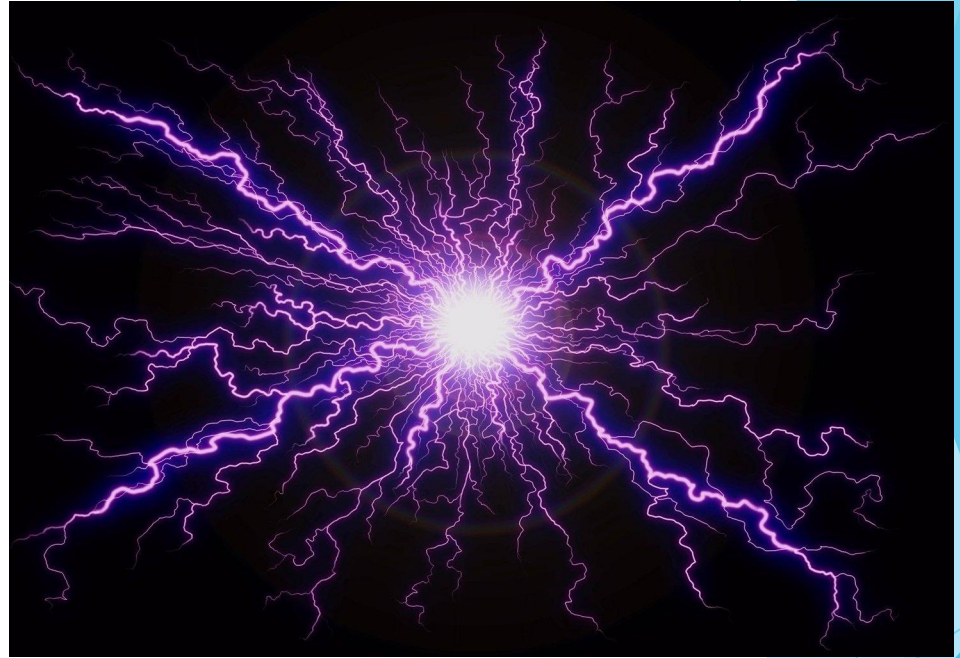
При образовании в любой точке горизонта грозового фронта мощных кучево-дождевых, башнеобразных туч следует внимательно наблюдать за развитием облачности. При этом надо помнить, что ветер не дает правильного представления о направлении движения грозы. Грозы часто идут против ветра!

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,  
трехсекундная - 1 км,  
четырёхсекундная - 1,3 км и т.д.



## Что такое молния

Молния - это электрический разряд высокого напряжения, огромной силы тока, высокой мощности и очень высокой температуры, возникающий в природе. Электрические разряды, возникающие между кучевыми облаками или между облаком и землёй, сопровождаются громом, ливневым дождём, зачастую градом и шквальным ветром. Разновидностей молний существует много. В средней полосе самые распространённые - линейная и шаровая молнии. Они отличаются по внешнему виду, но одинаково опасны для человека.



Во-первых, во время грозы стоит избегать открытой местности. Молния, как известно, бьет в самую высокую точку, одинокий человек в поле - это и есть та самая точка. Если Вы по какой-то причине остались в поле один на один с грозой, спрячьтесь в любом возможном углублении: канавке, ложбинке или самом низком месте поля, сядьте на корточки и пригните голову, советуют спасатели.





Во-вторых, во время грозы избегайте воды, так как она отличный проводник тока. Удар молнии распространяется вокруг водоема в радиусе 100 метров. Нередко она бьет в берега. Поэтому во время грозы необходимо подальше отойти от берега, нельзя купаться и ловить рыбу.



В третьих, очень опасно во время грозы разговаривать по мобильному телефону. Лучше всего во время грозы мобильники выключать. Были случаи, когда входящий звонок становился причиной попадания молнии.



При грозе желательно избавиться от металлических предметов. Часы, цепочки и даже раскрытый над головой зонтик - потенциальные цели удара. Известны случаи удара молнии по находящейся в кармане связке ключей.



## Помощь пострадавшему от удара молнии

Для оказания первой помощи человеку, поражённому ударом молнии, его следует немедленно перенести в безопасное место. Прикосновение к пострадавшему не опасно, в его теле заряда не остаётся. Даже если кажется, что поражение смертельно, это может оказаться на самом деле не так.

Если пострадавший от молнии находится без сознания, уложите его на спину и поверните голову в сторону, чтобы язык не запал в дыхательные пути. Необходимо не останавливаясь ни на минуту, делать искусственное дыхание и массаж сердца до приезда медицинской помощи.



Согласно статистике вероятность поражения человека молнией не так высока - около 3 000 к 1. Но вот в Книге рекордов Гиннеса есть регистрация факта попадания молнии в одного и того же человека ни много ни мало- 7 раз!

Рой Салливан родился в 1912 году в американском городе Грин-Каунти штата Виргиния. Будучи взрослым, он работал смотрителем Национального парка Шенандоа, где в 1942 году в него ударила молния. Салливан в то время был на смотровой вышке. Отделался он довольно легко: электрическим разрядом ему оторвало ноготь на большом пальце.



В 2-й раз он пострадал от молнии через 27 лет. В то время Рой Салливан ехал по горной дороге, и от молнии у него сгорели брови, а от шока потерял сознание.

В 1970 году Роя ударило молнией в тот момент, когда он был на лугу у собственного дома.

В 1972 году молния вновь нашла своего старого "друга"- у Роя загорелись волосы, и после того случая он всегда носил с собой воду.

В 1973 году молния снова его нашла- вспыхнули волосы, а с ног сорвало обувь.

В 1976 году молния повредила Рою Салливану лодыжку.

В седьмой раз Салливан пострадал в 1977 году, когда был во время грозы на рыбалке... После удара молнии Рой попал в больницу с сильными ожогами живота и грудной клетки.

Сложно сказать, кем был Рой Салливан - везунчиком или хроническим неудачником?  
...

Жизнь Салливана оборвалась трагически, но молния тут ни при чем. В сентябре 1983 года 71-летний Рой покончил жизнь самоубийством, выстрелив себе в живот. По слухам, что из-за неразделенной любви. Вот так и закончилась жизнь «человека-громоотвода».