

## Памятка детям

### Электричество – друг или враг?

**Электрическая энергия** – это наш верный помощник. Это свет в нашем доме. Благодаря электричеству, работают станки на заводах, электропоезда доставляют пассажиров и грузы на большие расстояния. Приходя домой, вы включаете телевизор, компьютер, пользуетесь холодильником и стиральной машиной. Современного человека уже не удивляет слово «электричество», мы привыкаем к нему с малых лет.

Однако **электрическая энергия при неумелом обращении** может вызвать немало бед!

Особенность электричества заключается в том, что оно не имеет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, оно невидимо. Его никак нельзя распознать без применения специальных приборов. Поэтому не только взрослые, но и дети **должны знать**:

- как правильно обращаться с электричеством;
- как правильно пользоваться сотовым телефоном, компьютером и другими бытовыми приборами;
- как правильно пользоваться электротранспортом (троллейбусом, трамваем), особенно во время проливного дождя;
- почему нельзя приближаться к трансформаторным подстанциям и оборванным проводам линий электропередачи;
- как спасти человека, попавшего под напряжение.

#### **ВАЖНО:**

электричество представляет опасность уже при напряжении **выше 12 вольт!** Поэтому соблюдайте основные правила, чтобы не получить удар электрическим током (электротравму).

#### **ВО ВРЕМЯ ДОЖДЯ или ГРОЗЫ:**

- нельзя пользоваться сотовым телефоном, находясь на открытой местности (в телефон может «ударить» молния, так как довольно мощное электромагнитное поле телефона «притягивает» грозовой разряд);
- будьте осторожными, находясь в троллейбусе или в трамвае или рядом с ними (на корпусе электротранспорта может появиться опасное напряжение).

#### **ЕСЛИ РЯДОМ ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ:**

- опасно разводить костры;
- нельзя запускать воздушных змеев или ловить рыбу (можно удочкой или воздушным змеем нечаянно коснуться проводов и получить смертельную электротравму);
- опасно играть, раскачивая деревья вблизи линии электропередачи. Сырое дерево служит проводником электрического тока;
- крайне опасно делать набросы на провода, влезать на опоры линий электропередачи;
- вообще старайтесь играть, гулять и отдыхать как можно дальше от линий электропередачи.

#### **ЕСЛИ НА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ОБОРВАН ПРОВОД**

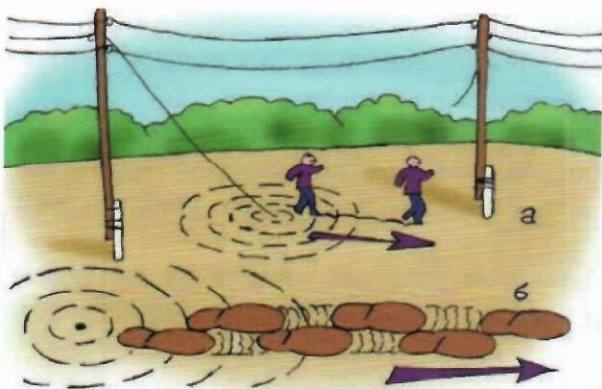
Случается, что водители автомашин и тракторов повреждают опоры электролиний, что приводит к обрыву проводов. Также провод может оборваться во время сильного ветра или урагана. Чтобы не попасть под напряжение (а оно может возникнуть даже на расстоянии!):

- ближе 10 метров к оборванному проводу подходить

**КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО** – где бы он ни находился: на земле или на дереве!  
**Это СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО!**

Иначе вы можете попасть под «шаговое напряжение», то есть, когда человек делает шаг, происходит удар электрическим током.

Если же вы попали в зону шагового напряжения, то выходить из неё следует очень короткими шагами – «гусиными», не отрывая стоп от поверхности земли, при этом носок одной ноги должен касаться пятки другой ноги.





Электроустановки выше 1000 вольт опасны даже на расстоянии. Поражение человека электротоком может произойти даже без прикосновения – т.е. при приближении на опасное расстояние. Для электрических сетей, расположенных на территории г. Кемерово, опасным является расстояние менее 0,6 м. Как правило, на электроустановках нанесены предупредительные специальные знаки или плакаты, которые предупреждают человека об опасности поражения электрическим током, и пренебрегать ими, а тем более снимать и срывать их недопустимо.

Необходимо запомнить **АКСИОМУ**: **любой провод, электроустройство надо считать находящимися под напряжением.** Поэтому **категорически запрещается проникать внутрь трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, прикасаться к оборудованию, заходить за ограждения с предупреждающими плакатами!** Достаточно одного неосторожного касания провода или фрагмента оборудования под напряжением – и смерть наступит мгновенно. А чем выше напряжение, тем более сильные увечья может получить человек. Об этом предупреждают знаки, укрепленные на каждом таком объекте: **ОСТОРОЖНО! ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!**



### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ДОМА

Несчастные случаи с электричеством в быту происходят чаще всего из-за неумения правильно обращаться с электроприборами. Человек, попавший под удар бытового электрического тока (напряжением 220 вольт), не всегда способен самостоятельно освободиться от его действия. Электрический ток, проходящий по телу, вызывает сокращение мышц, а также может привести к остановке сердца.

Если сосчитать все телевизоры, холодильники, электробритвы, электрические игрушки и другие электроприборы в наших квартирах, то их общая мощность может сравниться с мощностью электрооборудования завода или фабрики средней величины. Поэтому особенно важно знать **основные правила безопасности**:

- не пользуйтесь неисправными электроприборами или с нарушенной изоляцией. Если вы увидели неисправную розетку, выключатель, оголенный провод, ничего **НЕ ТРОГАЙТЕ** и сразу расскажите об этом взрослым!
- содержите розетки, выключатели, дверные звонки в исправном состоянии;
- чтобы не получить удар током, не касайтесь включенных электроприборов мокрыми руками, не протирайте их влажной тряпкой;
- не держите включенные бытовые электроприборы в ванной, так как там образуются токопроводящие водяные пары;



- при замене лампочки обязательно отключите общий выключатель электричества в квартире;
- если одной рукой держите включенный электрический прибор, то другой рукой в это же время не касайтесь водопроводного крана или труб системы центрального отопления;
- не вынимайте вилку из розетки, потянув за шнур (он может оборваться, оголив проводники, находящиеся под напряжением);
- когда вы закончили пользоваться удлинителем, сначала выньте вилку из розетки, а затем уже сворачивайте его;

- соблюдайте элементарные нормы безопасности при установке ёлочных электрических гирлянд;
- если в семье есть маленькие дети, то розетки, которыми вы не пользуетесь, нужно закрыть специальными заглушками.

**В случае поражения человека электрическим током немедленно вызывайте врача!**

**Помните, при этом дорога каждая секунда.**