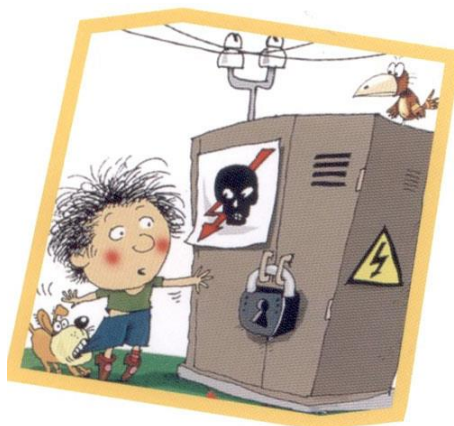


Не подходи близко к местам, обозначенным знаком опасности!

- Недалеко от твоего дома наверняка есть какая-нибудь подстанция электросети. На подстанции ты увидишь желтый знак, предупреждающий об опасности, связанной с электричеством.



Такой знак означает, что в подстанцию нельзя входить, и к ней нельзя приближаться. Это очень опасно. В подстанции могут входить только специально обученные электрики, которые умеют обращаться с электричеством. Подстанция является узловой точкой передачи электричества, в ней много проводов, и для детей в ней скрыта очень большая опасность. К сожалению, с детьми, которые по незнанию или в пылу игры заходили на подстанцию через ворота или дверь, происходили очень серьезные несчастные случаи.

- Также необходимо держаться подальше от других обозначенных предупредительным желтым знаком мест – таких как, например, электрощиты, мачты и линии электропередач. Под линиями электропередач нельзя играть. К примеру, в пылу игры мяч может попасть в линии электропередачи и испортить их, а вблизи столбов линий электропередачи могут находиться разрушенные или сброшенные вниз сильным ветром провода. Они опасны для жизни! Лучше вообще не подходить к линиям электропередачи близко! Во время грозы также не приближайся к телефонным линиям и линиям электропередачи.

Не прикасайся к незнакомому или поврежденному проводу!

В твоём доме много ламп и бытовой техники, которые используют электричество. Все они получают электричество через розетку и по проводам.

- Помни, что штепсель нужно вынимать из розетки, держась за него, а не вытягивая его за провод.



- Провод может оторваться от края штепселя и привести к короткому замыканию. Оголенные или оборванные провода чрезвычайно опасны! Если ты увидел искрение около электрооборудования или проводов, немедленно сообщи об этом старшим. От неисправного оборудования и оборванных проводов можно получить очень сильный удар током, в результате которого человек даже может умереть. Также, оборванные провода могут вызвать пожар.
- Поскольку вода проводит электричество так же хорошо, как и провод, очень опасно трогать электрические приборы мокрыми руками. Их ни в коем случае нельзя использовать,

находясь в ванне или под душем! Если провод какого-либо электрооборудования горит или из него идет дым, его ни в коем случае нельзя тушить водой – ток распространяется через воду и тушащий огонь человек может получить удар электричеством.

- Ситуации, когда электричество представляет опасность, могут возникнуть и на улице, например, в результате сильного ветра или урагана. Расположенные на столбепровода электропередач могут разрушиться под весом упавших на них из-за ветра деревьев и упасть вниз. При этом провод может оставаться под напряжением, и дотрагиваться до него смертельно опасно! Поэтому, упавшие рядом с линиями электропередач провода нужно обходить, держась на большом расстоянии от них, и к ним ни в коем случае нельзя прикасаться. Надежнее всего вообще держаться подальше от любых незнакомых проводов.
- Не подходи близко к местам, обозначенным знаком опасности!



- Если ты заметил упавший на землю электропровод или открытую дверь подстанции, сообщи об этом старшим или позвони по номеру указанному на подстанции!
- Если ты видишь упавший на землю электропровод или открытую дверь подстанции, расскажи об этом своим родителям или позвони по номеру аварийной службы. Такая информация может помочь предотвратить несчастные случаи и спасти людей!

Что следует помнить, если произошел связанный с электричеством несчастный случай.

• Первая помощь.

О вызванном электричеством несчастном случае, в котором пострадал человек, необходимо немедленно сообщить в центр неотложной помощи по номеру 112. Скорую помощь нужно вызвать немедленно и вне зависимости от состояния пострадавшего, так как состояние получившего удар электричеством человека может быстро ухудшиться.



- Не подходи к месту, где произошел несчастный случай, так как ты сам тоже можешь получить удар тока с поверхности земли. Оказание помощи пострадавшему очень опасно, и справиться с этим могут только взрослые.
- К пострадавшему нельзя прикасаться голой рукой, так как оказывающий ему помощь человек должен, прежде всего, позаботиться о своей собственной безопасности. Для спасения пострадавшего важно знать, произошел ли несчастный случай в домашних условиях (низкое напряжение) или на улице, где напряжение сети может быть средним или высоким.
- К попавшему под напряжение человеку **нельзя прикасаться**.
- При первой возможности **электричество необходимо отключить**.
- **На улице** снимать с попавшего под напряжение человека провод с помощью деревянной палки можно только в случае сети низкого напряжения. Если о виде сети ничего неизвестно, необходимо ждать помощи.



Способы освобождения пострадавшего

- В случае сети среднего напряжения опасная зона на поверхности земли составляет примерно **8 метров вокруг места соединения провода с землей**, а в условиях повышенной влажности (например, во время дождя или на влажной траве) такая зона еще больше (до 20 метров).
- Если несчастный случай произошел внутри здания, в качестве изоляции подходят длинные сухие предметы из дерева (например, рукоятка щетки, ножка табуретки).
- О вызванном электричеством несчастном случае, в котором пострадал человек, необходимо немедленно сообщить по номеру неотложной помощи 112. Когда скорая помощь уже вызвана и человек вызволен из-под напряжения, при наличии соответствующих навыков следует оказать пострадавшему первую помощь.
- Высвобождение пострадавшего из-под тока дома.

Необходимо помнить, что пострадавший будет находиться под напряжением, пока он соединен с электрическим контуром. В это время сам оказывающий помощь человек не должен прикасаться к пострадавшему.

Прежде всего, необходимо высвободить пострадавшего из-под напряжения, **воспользовавшись самым быстрым способом отключения электричества**. Для этого вытащите штепсель из стены, выключите электрический прибор или отключите ток посредством электрощита, группового предохранителя или главного предохранителя дома. После этого можно приступить к оказанию помощи.

- **Освобождение пострадавшего из-под тока на улице.**

О человеке, попавшем под напряжение вблизи упавших линий электропередач, необходимо немедленно сообщить по номеру неотложной помощи 112.

Линия высокого напряжения (больше 35 кВ) автоматически отключается в случае сбоя, однако распределительная сеть под средним напряжением (1–35 кВ) не отключается предохранителем в случае возникновения одного соединения с землей, продолжая работать дальше. Ток можно выключить только на подстанции, и до этого человек, не обладающий профессиональными знаниями, не должен приближаться к находящемуся под током пострадавшему.

После отсоединения пострадавшего от электрического контура необходимо, в первую очередь, диагностировать его состояние. Необходимо проверить, находится ли пострадавший в сознании, дышит ли он и прощупывается ли его пульс. В случае более слабого удара электричеством пострадавший может находиться в сознании, но может не двигаться или не говорить из-за судороги. В худшем случае сознание теряется, дыхание прекращается и сердечная деятельность останавливается.

Памятка по электробезопасности для детей



10 «НЕ» в быту и на улице

- НЕ тяни вилку из розетки за провод;
- НЕ берись за провода электрических приборов мокрыми руками;
- НЕ пользуйся неисправными электроприборами;
- НЕ прикасайся к провисшим, оборванным и лежащим на земле проводам;
- НЕ лезь и даже не подходи к трансформаторной будке;
- НЕ бросай ничего на провода и в электроустановки;
- НЕ подходи к дереву, если заметил на нем оборванный провод;
- НЕ влезай на опоры;
- НЕ играй под воздушными линиями электропередач;
- НЕ лазь на деревья, крыши домов и строений, рядом с которыми проходят электрические провода.

Особая ответственность за электробезопасность детей лежит на родителях, учителях, воспитателях.

ЗАПРЕЩАЙТЕ ДЕТЯМ:

- влезать на деревья, крыши домов и строений, вблизи которых проходят линии электропередач, а также на крыши заброшенных зданий и строений;
- влезать на опоры воздушных линий электропередач; играть под проводами линий электропередач; набрасывать на провода палки, проволоку и прочие предметы, запускать вблизи проводов «воздушного змея» и «бумеранги»;
- разбивать изоляторы на опорах, лампы уличного освещения;
- открывать лестничные электрощиты и вводные щиты в подъездах домов;
- проникать в технические подвалы домов, где находятся коммуникации;
- проникать в трансформаторные подстанции, распределительные устройства.

Памятка электробезопасности.

- 1. Самое главное правило – помнить, что безопасного электричества не бывает!** Разумеется, можно не опасаться игрушек, работающих на батарейках, в них напряжение составляет всего 12 вольт. Но в быту наибольшее распространение получило электричество напряжением 220 - 380 вольт.
- 2. Если вы не специалист, нельзя самостоятельно производить ремонт электропроводки и бытовых приборов, включенных в сеть, открывать задние крышки телевизоров и радиоприемников, устанавливать звонки, выключатели и штепсельные розетки.** Это должен делать специалист-электрик!
- 3. Нельзя пользоваться выключателями, штепсельными розетками, вилками, кнопками звонков с разбитыми крышками, а также бытовыми приборами с поврежденными, обуглившимися и перекрученными шнурами.** Это очень опасно! Никогда не тяните вилку из розетки за провод и не пользуйтесь вилками, которые не подходят к розеткам.
- 4. Правило старо как мир, но почему-то многие им пренебрегают: не беритесь за провода электроприборов мокрыми руками и не пользуйтесь электроприборами в ванной комнате.** Запомните также, что в случае пожара ни в коем случае нельзя тушить находящиеся под напряжением приборы водой.
- 5. Если вы, прикоснувшись к корпусу электроприбора, трубам и кранам водопровода, газа, отопления, ванне и другим металлическим предметам почувствуете «покалывание» или вас «затрясет», то это значит, что этот предмет находится под напряжением в результате какого-то повреждения электрической сети.** Это сигнал серьезной опасности!
- 6. Большую опасность представляют оборванный провод линии электропередачи, лежащий на земле или бетонном полу.** Проходя по участку вокруг провода, человек может оказаться под «шаговым напряжением». Под действием тока в ногах возникают судороги, человек падает, и цепь тока замыкается вдоль его тела через дыхательные мышцы и сердце. Поэтому, увидев оборванный провод, лежащий на земле, ни в коем случае не приближайтесь к нему на расстояние ближе 8 метров (20 шагов). Если вы все-таки попали в зону «шагового напряжения» нельзя отрывать подошвы от поверхности земли. Передвигаться следует в сторону удаления от провода «гусиным шагом» – пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.
- 7. Большую опасность представляют провода воздушных линий, расположенные в кроне деревьев или кустарников. Не прикасайтесь к таким деревьям и не раскачивайте их, особенно в сырую погоду!** Многие полагают, что дерево – диэлектрик - не проводит ток, но, грубо говоря, на листе дерева есть капли воды, а вода является проводником электричества. Кроме того, очень опасно удить рыбу под линиями электропередач. Углепластиковые удилица тоже проводят ток, который может возникнуть в случае касания проводов. Не играйте рядом с линиями электропередачи, не разжигайте под ними костры, не складывайте рядом дрова, солому и другие легковоспламеняющиеся предметы!
- 8. Первое, что нужно сделать при поражении человека током – это устранить его источник, при этом обеспечив собственную безопасность.** Нужно отключить электричество. Если человек прикоснулся к оголенному проводу, нужно неметаллической палкой отодвинуть провод от пострадавшего, либо перерубить провод топором с деревянной ручкой, либо обмотать руку сухой тканью и оттащить пострадавшего за одежду.
- 9. Если дыхание и пульс отсутствуют, сделайте искусственное дыхание.** Если дыхание есть, но нет сознания, нужно перевернуть пострадавшего на бок и вызывать скорую помощь. На ладонях человека, который прикоснулся к проводу, остаются электрические ожоги – их всегда два – места входы и выхода. Место ожога нужно охладить под холодной водой в течение не менее 15 минут, затем наложить чистую тканевую повязку. Обрабатывать антисептиком ожоги не нужно!