

# Профилактика детского электротравматизма.

# Специальные предупредительные знаки

На всех электроустановках нанесены специальные предупредительные знаки или висят соответствующие плакаты. Все эти плакаты предупреждают человека об опасности поражения электрическим током, и пренебрегать ими, а тем более снимать и срывать ни в коем случае нельзя!



**Опасно! Возможно поражение электрическим током!**



**Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением**



**Для предупреждения об опасности поражения электрическим током**

# Меры электробезопасности

Мы, энергетики, делаем все, чтобы наши объекты были защищены от проникновения посторонних. Все наши объекты снабжены предупреждающими знаками. Вы, дорогие ребята, должны всегда помнить, что электросетевое оборудование очень опасно для жизни и здоровья. Чтобы не подвергать себя риску, запомните простые правила:



**Не лезь на электроустановки  
и в трансформаторные будки**

**Никогда не заходите на территорию и в помещения электросетевых сооружений. Не открывайте двери ограждения электроустановок и не проникайте за ограждения и барьеры. Это может привести к печальным последствиям. На наших энергообъектах имеются предупредительные знаки и плакаты. Бывают случаи, что их снимают из озорства. Не делайте этого – не подвергайте опасности жизнь других людей.**

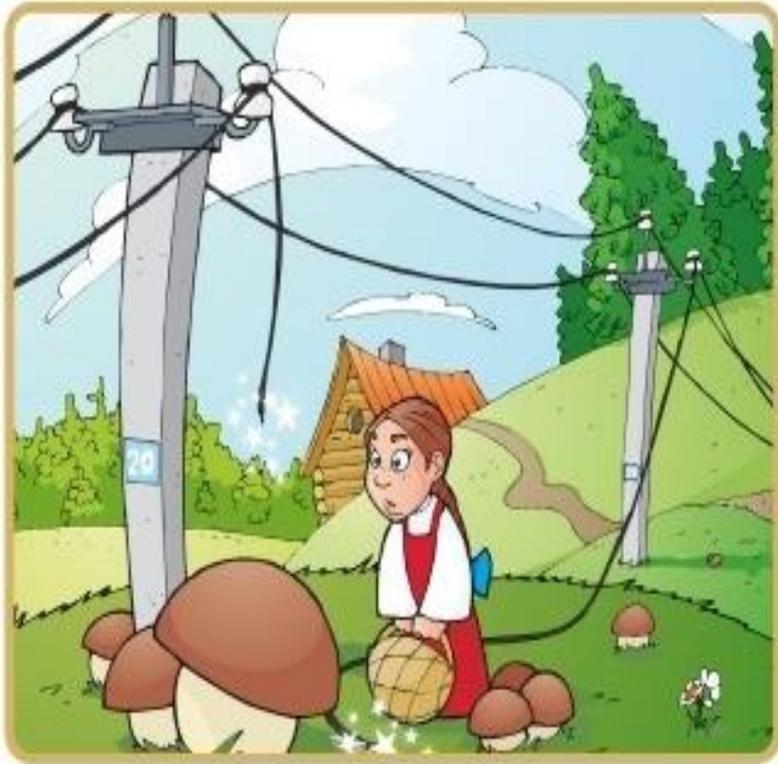
# Меры электробезопасности



**Не лезь на опоры и столбы**

**Ни в коем случае не влезайте на опоры линий электропередачи, не пытайтесь забраться на трансформаторные подстанции или в подвалы, где находятся электрические провода!  
Не играйте рядом с линиями электропередачи, не разжигайте под ними костры, не складывайте рядом дрова, солому и другие легковоспламеняющиеся предметы!  
Помните – энергообъекты не место для игр!**

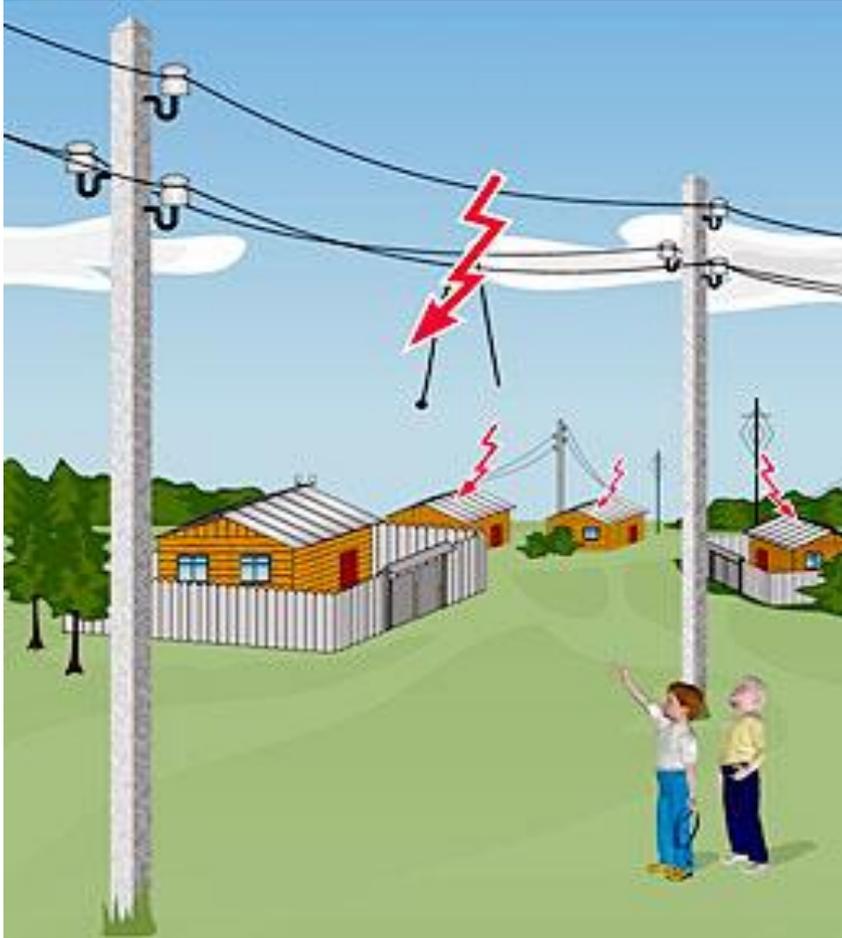
# Меры электробезопасности



**Не подходи к оборванным  
проводам ближе 8–10 м**

**Ребята, будьте бдительны!  
Если вы увидели провисший или  
оборванный провод, упавший на  
землю, открытые трансформаторные  
будки и люки, немедленно сообщите  
об этом взрослым! Они позвонят в  
диспетчерскую службу, и энергетики  
быстро и профессионально устранят  
опасность. Не пытайтесь исправить  
ситуацию самостоятельно! Помните,  
приближаться к оборванному  
проводу ближе чем на 10 метров, а  
тем более прикосновение к нему  
опасно для жизни!**

# Меры электробезопасности



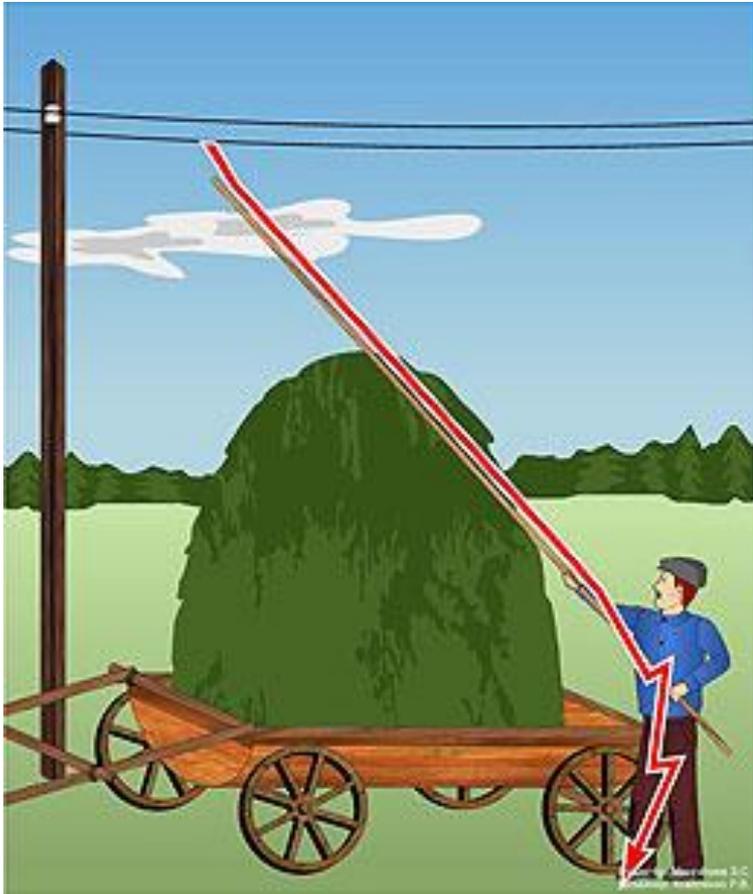
Угрозу для жизни представляют не только свисающие или оборванные провода электросетей, но и провода линий радиотелефонной связи. Они могут соприкасаться друг с другом. Часто провода и ответвления от них, которые идут к нашим домам, соприкасаются с кроной деревьев или кустарников. Поэтому ни в коем случае нельзя играть, раскачивая деревья вблизи линии электропередачи. Сырое дерево может стать проводником электрического тока. Также опасно для жизни прикасаться к опорам линий электропередачи.

# Меры электробезопасности



Ребята, если вы заметили оборванные провода, поврежденные опоры, незакрытые двери трансформаторных подстанций или электрических щитов, обнаружили сорванные знаки или плакаты, сообщите об этом взрослым. Если же провод оборвался внезапно, и вы оказались рядом с ним, то выходить из опасной зоны нужно шаркающим шагом. Передвигаться можно только короткими шагами, не отрывая ног от земли и одной ступни от другой. Перейти на обычный шаг можно, оказавшись на расстояние не меньше 10 метров от опасного провода.

# Меры электробезопасности



**Нельзя** забрасывать удочки вблизи проводов, потому что удилицем можно задеть их. При контакте с проводами оно может стать проводником электрического тока. По этой же причине под воздушными линиями электропередачи нельзя запускать бумажного змея, сажать деревья, делать спортивные и детские площадки, стоянки для автомобилей, складировать материалы. Запрещено также ездить под проводами линий электропередачи на машинах, высота кузова которых более четырех с половиной метров.

# Меры электробезопасности



**Не бросай ничего на провода  
и не играй вблизи**

**Нельзя набрасывать на провода проволоку и другие предметы, разбивать изоляторы. Эти шалости приведут к тому, что без электроэнергии могут остаться сотни и тысячи людей. Но что самое страшное - такими действиями вы подвергаете свою жизнь смертельной опасности. Действующие электроустановки - не место для игр и развлечений.**

# Меры электробезопасности



**Не воруй провода  
и не участвуй в кражах**

**Иногда подростки участвуют в кражах проводов и кабелей, не подозревая о том, что кроме уголовной ответственности они подвергают себя смертельной опасности. В электроустановках высокого напряжения от поражения электрическим током их не защитят даже инструменты с изоляцией.**

**ПОМНИТЕ!!!**

**Человека, который приблизился к частям электроустановок ближе чем на 60 сантиметров, может ударить током!**

# Меры электробезопасности в быту



Все знают, что с электричеством нужно обращаться осторожно. Однако в повседневной жизни, в уютной домашней обстановке дети, да и взрослые, порой, забывают, что электричество из надежного друга может превратиться в смертельного врага. Это происходит, если мы не следуем правилам электробезопасности. Удивительно, но причины большинства несчастных случаев с электричеством в быту на протяжении десятилетий остаются практически неизменными – это нарушение правил эксплуатации или использование неисправных электроприборов, неосторожность и невнимательность при обращении с электричеством, неисправная электропроводка, попытки самостоятельной разборки и ремонта электроприборов. Практические меры безопасного пользования электроэнергией в быту несложны и, на первый взгляд, необязательны. Однако их соблюдение помогает предотвратить трагические последствия нашей неосмотрительности.

# Меры электробезопасности в быту



**Помните!!!**

**Пренебрегая правилами обращения с электроприборами, вы подвергаете свою жизнь опасности! Основным фактором поражения организма – это сила тока, который протекает по телу человека, если он не соблюдает правила безопасности при контакте с электроприборами. Тело человека является проводником электрического тока.**

**Проходя по нему, электрический ток может вызвать повреждение жизненно важных органов, а иногда и смерть человека.**

# Меры электробезопасности в быту



Дорогие ребята, помните, что бытовые электроприборы и переносные светильники напряжением 220 В предназначены только для пользования в помещениях с сухими токонепроводящими полами и вдали от металлических труб и конструкций, имеющих связь с землёй. Поэтому в ванных комнатах, балконах, туалетах, помещениях с заземлёнными и бетонными полами **ОПАСНО** пользоваться плитками, электрокаминами, переносными электроинструментами, утюгами, электрочайниками, торшерами, настольными лампами. **НЕЛЬЗЯ** касаться одновременно электроприборов и каких-либо трубопроводов, батарей отопления, металлических конструкций, соединённых с землёй, так как при повреждении провода электроприбора через тело человека пройдёт ток, опасный для жизни.

# Меры электробезопасности в быту



**Нельзя** включать в сеть и пользоваться на открытом воздухе стиральными машинами, радиоприёмниками, магнитофонами и другими электроприборами, так как земля – хороший проводник электричества. При каких-либо неисправностях прибора человек может оказаться под действием электрического тока. **Нельзя** что-либо вешать на электропроводку, закрашивать или забеливать шнуры и провода, клеить электропроводку обоями, закреплять провода гвоздями – это может привести к нарушению изоляции проводов и поражению электрическим током.

# Меры электробезопасности в быту



**Нельзя** пользоваться электрическим прибором, если поврежден электрический шнур или электропроводка.

**Нельзя** пользоваться выключателями, штепсельными розетками, электрическими вилками, кнопками звонков с разбитыми крышками.

Ни в коем случае не пытайтесь починить электроприборы самостоятельно! Они могут оказаться под напряжением, и в этом случае вас может ударить током!

# Меры электробезопасности в быту



**ПОМНИТЕ!!!**

Прикосаться мокрыми руками к электрическим приборам **запрещено!**

**Нельзя** вытягивать вилку из розетки, потянув за шнур: рано или поздно он оборвется!

**Будьте внимательны** при пользовании электрической энергией, строго соблюдайте правила электробезопасности, где бы вы не находились.

# Меры электробезопасности в быту



**Не оставляйте без присмотра** включенные электронагревательные приборы, не устанавливайте их вблизи легковоспламеняющихся предметов – столов, скатертей, штор, занавесок.

**Необходимо помнить** - при уходе нагревательные приборы должны быть отключены. Не отключенный, оставленный без надзора прибор, может явиться причиной пожара в помещении.

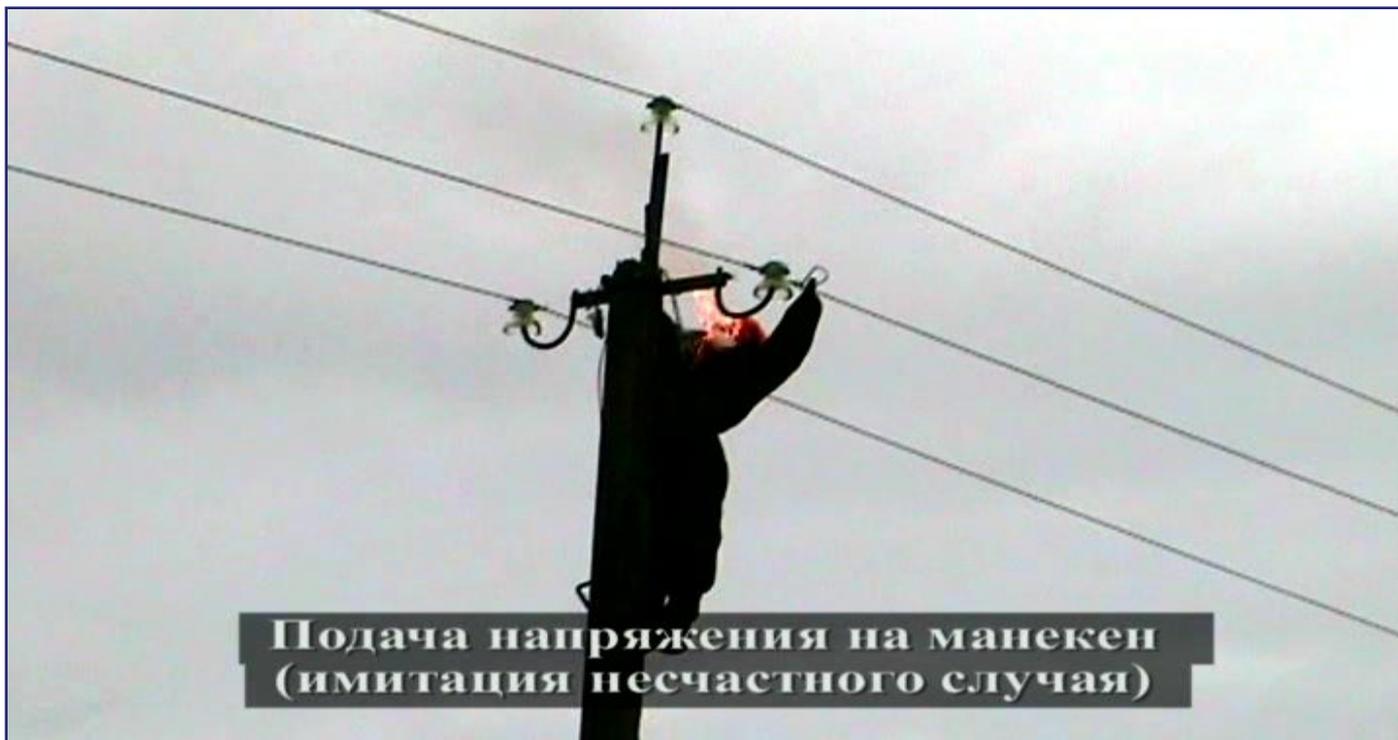
# Воздействие электрического тока на организм человека

**Всегда помните, что электротравматизм, по сравнению с другими видами травматизма чаще других травм приводит к тяжёлым ожогам и смертельным случаям.**



# Меры электробезопасности

На фотографии очень хорошо видно, к чему может привести подъем человека на опору, к которой прикреплены провода, находящиеся под напряжением.



# Воздействие электрического тока на организм человека



Электрический ток, проходя, через живой организм производит термическое (тепловое) действие. Оно выражается в ожогах отдельных участков тела, нагреве кровеносных сосудов, крови, нервных волокон. Кроме того, электрический ток, проходя через тело, оказывает на него электролитическое (биохимическое) действие. Оно выражается в разложении крови и других органических жидкостей, вызывая значительные нарушения их физико-химических составов. Биологическое действие выражается в раздражении и возбуждении живых тканей организма, сопровождается произвольным судорожным сокращением мышц (в том числе сердца, лёгких).

# Оказание первой помощи



## Что делать, если кого-то ударило током?

1. Освободить пострадавшего от воздействия электричества. Для этого надо обесточить квартиру (повернуть выключатель, рубильник, вывернуть пробку и т.п.) или хотя бы оттащить за одежду человека от места соприкосновения с током, обернув свою руку какой-нибудь сухой тканью.
2. Если человек находится в сознании, положить его на пол, подняв ноги на 25–30 сантиметров, а если он без сознания — горизонтально, на спину, на что-то твердое.
3. Открыть все окна и форточки (пострадавшему нужен свежий воздух), растереть тело, дать понюхать нашатырный спирт.  
Если человек получил ожоги, не пользуйтесь водой для приведения его в чувство. При остановке сердца и дыхания, если Вы обучены, немедленно начинайте делать искусственное дыхание и массаж сердца.
4. Вызвать скорую помощь или доставить пострадавшего к врачу.

**Спасибо за внимание**