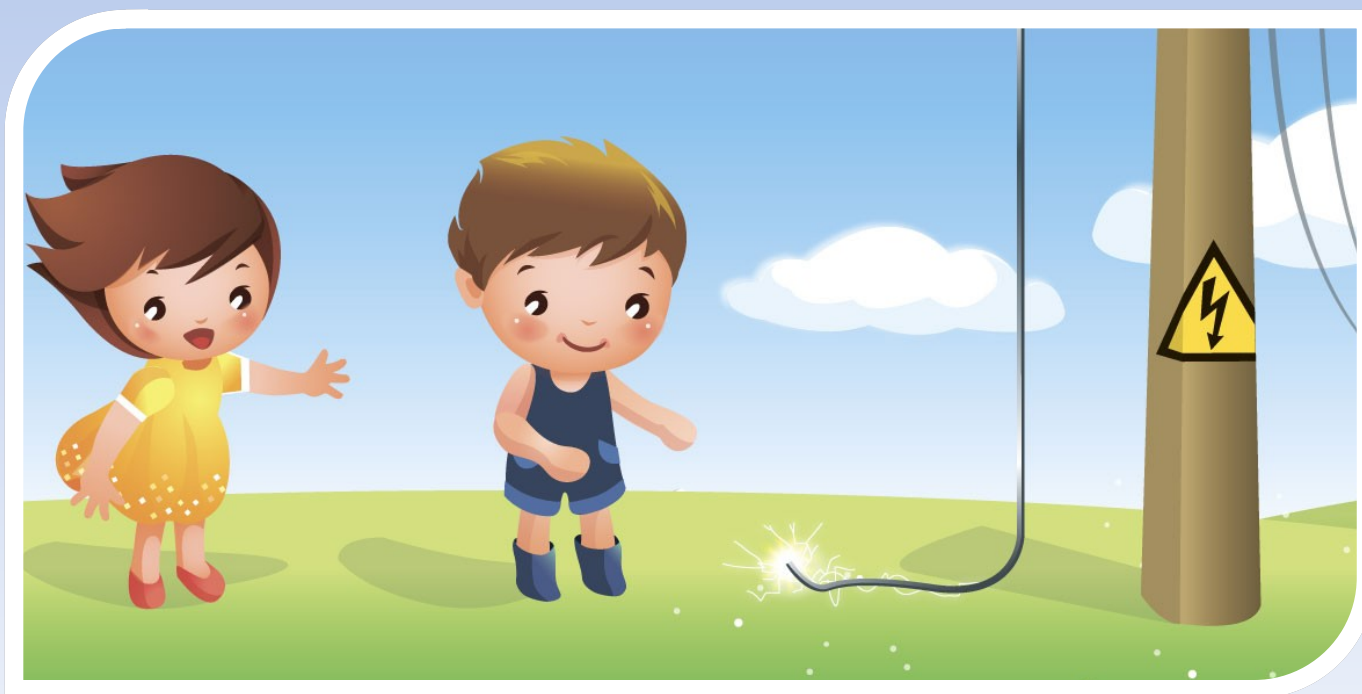


ПРОФИЛАКТИКА ДЕТСКОГО ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА



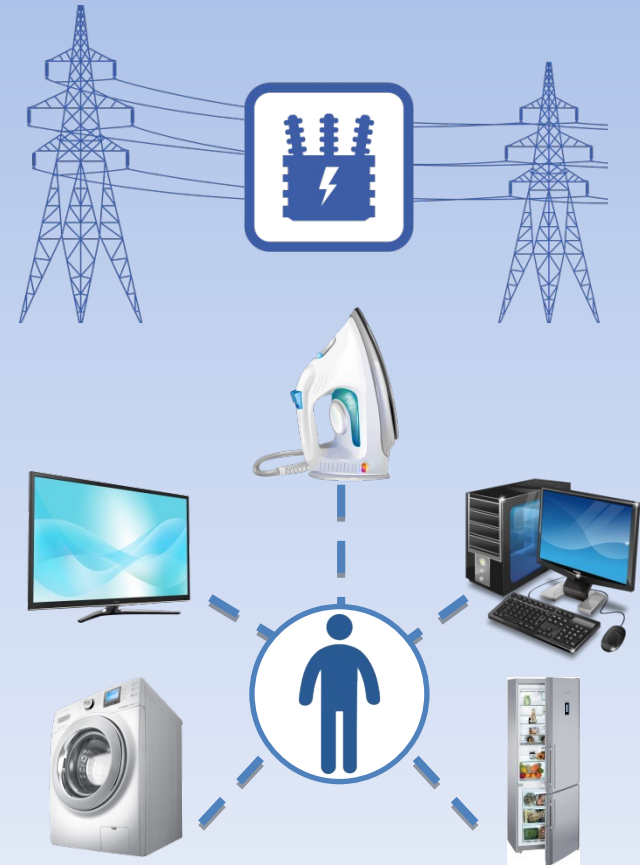
СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

Представление об опасности поражения электрическим током



Электроустановки – это то оборудование, которое используется энергетиками, а также все бытовые приборы, окружающие нас в повседневной жизни.

Опасность для жизни человека представляют электроустановки любого напряжения.



Запомните: безопасного тока не существует!

СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

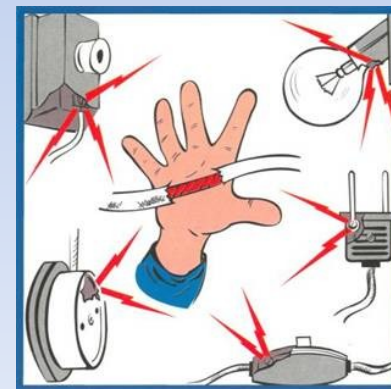
Представление об опасности поражения электрическим током

Электрические приборы, которыми вы пользуетесь дома и в школе, электрические сети и подстанции, мимо которых вы проходите во дворе, на улице и в поле, при **нормальной работе безопасны**.

Однако, при различных повреждениях изоляции, обрыве проводов, подъеме на опоры, проникновении в подстанции и электрические щитки возникает реальная **угроза для жизни**.

ВАЖНО:

- знать правила обращения с электрическими приборами,
- во время предупредить товарища об опасности вблизи электрических линий и подстанций,
- уметь обезопасить себя и других людей при обнаружении повреждения сети.



Действие электрического тока на организм человека



ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

- Электрический ток **не имеет запаха, цвета и действует бесшумно.**
- Большое значение в исходе поражения имеет **путь, проходимый током в теле человека.** Поражение будет более тяжелым, если на пути тока оказываются сердце, грудная клетка, головной и спинной мозг.
- Непосредственными причинами смерти человека, пораженного электрическим током, является **прекращение работы сердца, остановка дыхания.**

Воздействие электрического тока на человека



СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

Предупреждающие знаки по электробезопасности



Знаки предупреждают человека об опасности поражения электрическим током. Пренебрегать ими, а тем более снимать и срывать их – **недопустимо!**



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.

Правила поведения вблизи энергообъектов



Энергообъекты – это воздушные и кабельные линии электропередачи, подстанции, трансформаторные подстанции, распределительные пункты.

Трансформаторные подстанции, расположенные в каждом населенном пункте, служат для распределения электроэнергии и представляют особую опасность для населения!



СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

Правила поведения вблизи энергообъектов



ПОМНИ:

В зоне «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.

Обнаружив поваленные опоры, оборванные и провисшие провода немедленно сообщите об этом взрослым или позвоните по телефону **112**.

СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

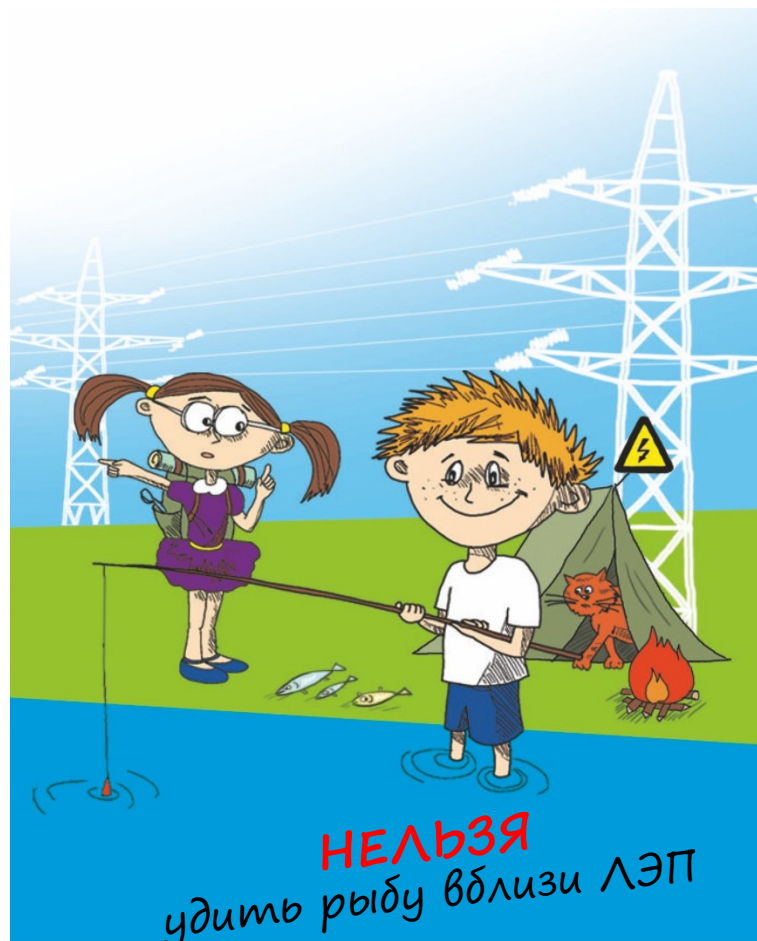
Правила поведения вблизи энергообъектов



ОПАСНО

удить рыбу под линиями электропередач. Углепластиковые удильца проводят ток, который может возникнуть в случае касания проводов.

Ток, проходящий через тело человека может послужить источником травм и даже стать причиной смерти!



СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

Правила поведения вблизи энергообъектов



ОЧЕНЬ ВАЖНО

Попасть под напряжение можно и не касаясь токоведущих частей, а только приблизившись к ним. Воздушный промежуток между электроустановкой и телом человека будет пробит током высокого напряжения.

Поэтому категорически запрещается:

- играть под линиями электропередачи;
- бросать, что-либо на провода;
- запускать воздушного змея вблизи ЛЭП.



СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

Правила поведения вблизи энергообъектов

НЕЛЬЗЯ залезать на
трансформаторную
подстанцию



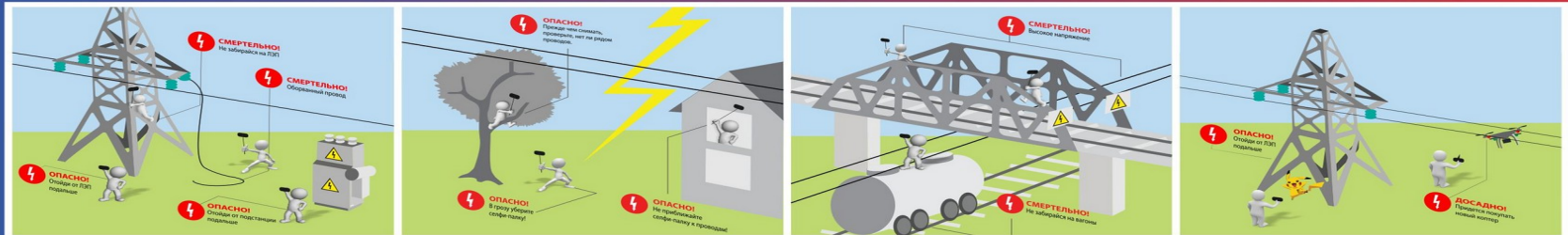
НЕЛЬЗЯ
залезать
на опоры ЛЭП



СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!



**СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА
ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ!**



www.eset.it

11

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ



НЕЛЬЗЯ

- ☒ использовать электроприборы при повреждении или износе шнура питания или вилки
- ☒ использовать приборы, которые бьются током, перегреваются, искрят или дымят
- ☒ заливать возгорание электроприборов водой, если они не отключены от электричества
- ☒ сушить вещи на обогревателях
- ☒ разрешать детям играть с электроприборами
- ☒ подвергать электрические приборы воздействию пыли, вибрации, тепла или ударов
- ☒ включать в одну сетевую розетку несколько электроприборов
- ☒ загораживать и закрывать вентиляционные отверстия электроприборов



Если не собираетесь пользоваться электроприбором несколько дней, **отключите его от электрической сети**. Выключая прибор из розетки, **держитесь за вилку**, никогда **не тяните за шнур питания**.

Не включайте в одну сетевую розетку несколько электроприборов. Кроме этого провода электроприборов не должны проходить рядом с обогревательными приборами, мешать при ходьбе или заземляться дверьми.

Не используйте электроприборы при повреждении или износе шнура питания или вилки. **Ремонтируйте электроприборы только в специализированных центрах**.



НУЖНО

- ☒ регулярно проверять работоспособность ваших электроприборов
- ☒ покупать электроприборы только в специализированных магазинах
- ☒ выключить электроприбор из розетки, если Вы не собираетесь пользоваться им несколько дней
- ☒ быть аккуратными при использовании электрообогревателей (одежда, шторы и другие легковоспламеняемые вещи должны находиться не ближе метра от электрообогревателя)
- ☒ вызвать специалиста электрика, если вы обнаружили, что электроприбор неисправен
- ☒ следить, чтобы провода электроприборов проходили поодаль от обогревательных приборов и не заземлялись дверью



eseti.ru

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ



НЕЛЬЗЯ

- ❌ использовать электроприборы при повреждении или износе шнура питания или вилки
- ❌ использовать приборы, которые бьются током, перегреваются, искрят или дымят
- ❌ заливать возгорание электроприборов водой, если они не отключены от электричества
- ❌ сушить вещи на обогревателях
- ❌ разрешать детям играть с электроприборами
- ❌ подвергать электрические приборы воздействию пыли, вибрации, тепла или ударов
- ❌ включать в одну сетевую розетку несколько электроприборов
- ❌ загоразивать и закрывать вентиляционные отверстия электроприборов



Если не собираетесь пользоваться электроприбором несколько дней, **отключите его от электрической сети**. Выключая прибор из розетки, **держитесь за вилку**, никогда **не тяните за шнур питания**.



Не включайте в одну сетевую розетку несколько электроприборов. Кроме этого провода электроприборов не должны проходить рядом с обогревательными приборами, мешать при ходьбе или заземляться дверьми.



Не используйте электроприборы при повреждении или износе шнура питания или вилки. **Ремонтируйте электроприборы только в специализированных центрах**.

НУЖНО

- ☑ регулярно проверять работоспособность ваших электроприборов
- ☑ покупать электроприборы только в специализированных магазинах
- ☑ выключить электроприбор из розетки, если Вы не собираетесь пользоваться им несколько дней
- ☑ быть аккуратными при использовании электрообогревателей (одежда, шторы и другие легковоспламеняемые вещи должны находиться не ближе метра от электрообогревателя)
- ☑ вызвать специалиста электрика, если вы обнаружили, что электроприбор неисправен
- ☑ следить, чтобы провода электроприборов проходили поодаль от обогревательных приборов и не заземлялись дверью



eseti.ru



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Если вы, прикоснувшись к корпусу электроприбора, трубам и кранам водопровода, газа, отопления, ванне и другим металлическим предметам почувствуете «покалывание» или «пощипывание», то это значит, что данный **предмет находится под напряжением** в результате какого-то повреждения электрической сети.

Это сигнал серьезной опасности!

Что необходимо сделать в этих случаях:

- немедленно отключить поврежденный электроприбор от сети;
- предупредить окружающих об опасности.

Помощь пострадавшему от электрического тока



НЕОБХОДИМО ПОМНИТЬ

человека, пораженного электрическим током можно спасти, вернуть к жизни, если правильно и главное, быстро оказать ему помощь.



Выключить прибор из розетки.
Постараться прекратить
воздействие тока.



Позвать на помощь взрослых.



Не прикасаться к человеку,
находящемуся под напряжением,
до отключения электричества.



Обратиться за медицинской
помощью, даже если видимых
повреждений на теле нет.

**Помощь должны оказывать
взрослые. Позовите их!**

Если поблизости нет взрослых,
то необходимо запомнить -
нельзя приближаться к
пострадавшему.

Если не выполнить это условие,
то кто окажет помощь вам и
пострадавшему?



ЗВОНИТЬ 03 ИЛИ 112

СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

Примеры случаев электротравматизма

Проникновение в электроустановки

25.08.2011г. в РУ-10кВ ТП-94 г. Тогучин под напряжение попал мальчик 1996 г. р. (проведена операция по ампутации конечностей (кость правой руки, голень правой ноги)).

13.08.2012г. в РУ-10/0,4 кВ ТП-39 г. Тогучин под напряжение попал мальчик 11 лет (термический ожог лица и локтей).

25.08.2016г. в РУ-10кВ ТП 4М-75 проник ребенок (термические ожоги руки).

Работы в охранной зоне ЛЭП

11.05.2011г. при производстве погрузо-разгрузочных работ краном - манипуляторной установкой ЗИЛ ММЗ 554 произошло касание нижнего крайнего (правого) провода ВЛ 10 кВ Ф-9 от РП «Ояш» (термические ожоги конечностей 3 степени).

06.04.2015г. произошло касание стрелы крана-манипулятора ВЛ-10кВ ТП567-ТП336 (смертельный исход).

24.08.2012г. в охранной зоне ВЛ-110кВ проводились несогласованные работы по вырубке леса, при падении дерева произошел обрыв проводов – пострадал один человек.

Набросы на провода

21.07.2015г. мужчина накинул магнитную ленту от аудио кассеты на провода ВЛ-10кВ (термические ожоги руки).

10.10.2016г. подростки забросили кусок проволоки на провод нижней фазы ВЛ-220 кВ (термические ожоги лица, грудной клетки, нижних конечностей 1, 2 степени).

Электротравма (ожог, ампутация, смерть)



Хищение проводов

03.07.2011г. при попытке хищения цветных металлов оборудования ЗТП-52 РП-2 10кВ под напряжение попал мужчина (смертельный исход).

25.06.2015г. при попытке хищения провода на ВЛ-10кВ мужчина приблизился к токоведущим частям на недопустимое расстояние (смертельный исход).

Обращаем ваше внимание на недопустимость проникновения на объекты энергетики.

Несанкционированный доступ посторонних лиц к электроустановкам с целью кражи имущества является преступлением против собственности и в соответствии со статьей 158 Уголовного кодекса Российской Федерации уголовно наказуемо.

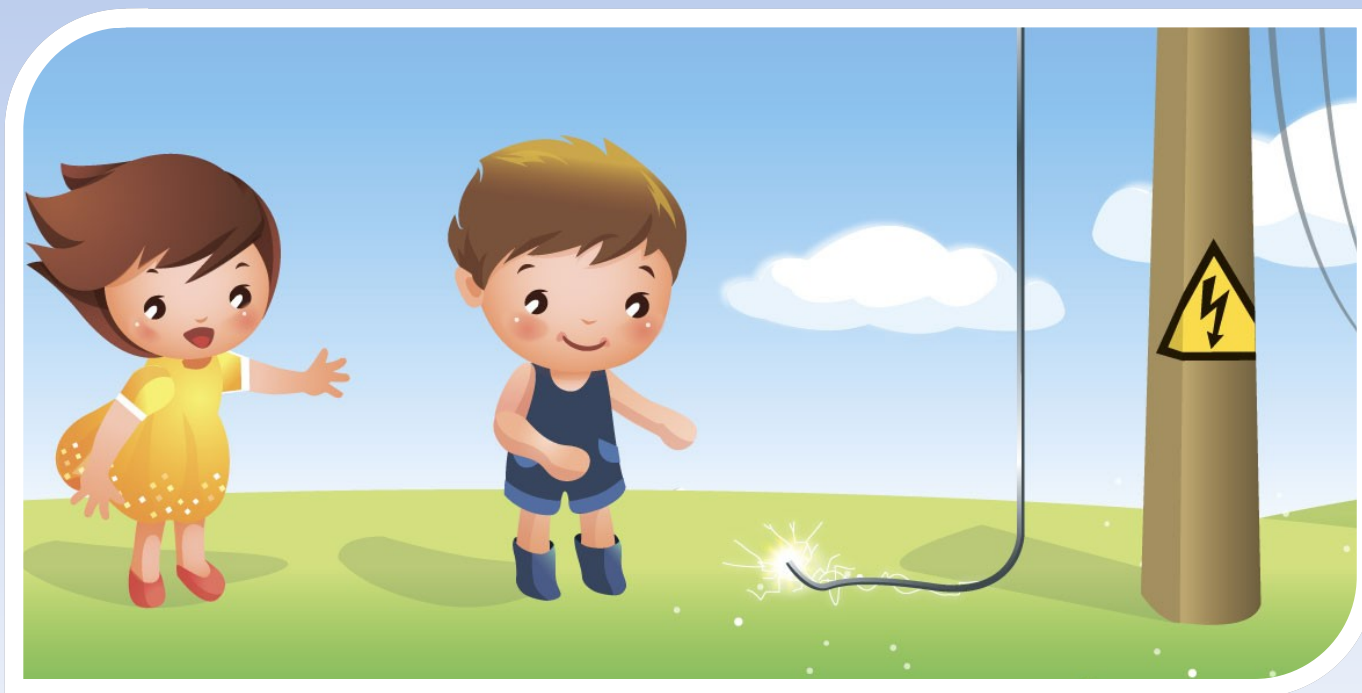
СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!

АО «РЭС предупреждает:
помните об опасности поражения электрическим
током и соблюдайте правила поведения вблизи
энергообъектов!



Свет в Вашем доме – это мы!

ПРОФИЛАКТИКА ДЕТСКОГО ТРАВМАТИЗМА



СВЕТ В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО МЫ!