

ПАМЯТКА

основных правил электробезопасности и меры по предупреждению электротравматизма среди детей

С ранних лет людям дают знания о созидательной, и, в то же время, смертельно опасной силе электричества. Статистика показывает, что случаи детского электротравматизма зачастую вызваны грубыми нарушениями правил электробезопасности. Дети и подростки по незнанию заходят на территорию и в помещения трансформаторных подстанций или добираются до высоковольтных проводов. Итог, чаще всего, – это тяжелая травма или гибель.

Уважаемые преподаватели школ, воспитатели дошкольных детских учреждений, учащиеся школ!

Вновь мы обращаемся к Вам, чтобы заострить Ваше внимание на вопросах электробезопасности. В период каникул наблюдается увеличение количества случаев травматизма детей, связанных с поражением от эл. тока.

При проведении разъяснительной работы среди детей и школьников необходимо объяснить, что при всех прочих обстоятельствах, знание опасности электрического тока могло бы не привести к этим трагическим случаям, и что главные причины этих и других несчастных случаев с детьми - это шалость и озорство вблизи линий электропередач и подстанций, прикосновение к оборванным проводам, оголенным токоведущим частям штепсельных розеток, патронов, выключателей и электроприборов, включенных в сеть.

При этом нужно помнить, что, во избежание несчастных случаев от поражения электрическим током, необходимо каждому учащемуся представлять себе опасность действия электрического тока, твердо знать и неуклонно выполнять в школе, дома и на улице основные правила электробезопасности!

Категорически запрещается влезать на опоры воздушных линий электропередач, на крыши вагонов, домов и строений, где близко проходят электрические провода, разбивать лампы, изоляторы, запускать бумажного змея вблизи провода, играть под воздушными линиями, а также проникать в трансформаторные подстанции или за ограду электрических подстанций и трансформаторов, открывать дверцы распределительных щитов и других электрических устройств в подъездах, подвалах, на чердаках.



**Не играй
вблизи проводов!**



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



**Не влезай
в трансформаторные будки!**



**Не лезь
на энергообъекты!**

Для предупреждения людей об опасности на наружных частях электроустановок укрепляются (или наносятся краской) следующие предостерегающие плакаты:



- **"Высокое напряжение - опасно для жизни"** - на дверях электрических подстанций;



«ОСТОРОЖНО электрическое напряжение»

электробезопасности, предупреждающий об опасности поражения действием электрического тока. Вывешивается в электроустановках любого класса и подкласса подстанций и электростанций.

Не пренебрегайте этими плакатами - они предупреждают Вас о реальной опасности для жизни! ЗАПОМНИТЕ, что не на всех опорах и электроустановках имеются плакаты, однако их отсутствие не означает, что электроустановки находятся без напряжения.

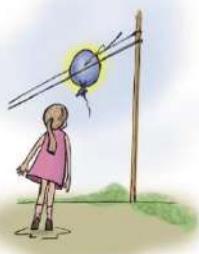
Необходимо знать, что смертельно опасно не только касаться, но и подходить ближе чем на 8 метров к лежащему на земле оборванному проводу линии электропередачи. Опасно разводить костры, если это происходит под линией электропередачи. Ни в коем случае нельзя запускать «воздушных змеев» вблизи ЛЭП. Ни в коем случае нельзя заходить в открытые трансформаторные и распределительные пункты, трогать руками оборудование, провода. Этим вы подвергаете свою жизнь смертельной опасности и можете оставить без электроэнергии сотни и тысячи людей.



**Не приближайся
к оборванному проводу!**



ЗАПРЕЩЕНО
влезать на опоры
линий электропередачи



ЗАПРЕЩЕНО
играть вблизи
электрических сетей



ЗАПРЕЩЕНО
рыбачить под линиями
электропередачи

Обнаружив оборванные или провисшие провода воздушной линии, следует организовать охрану места повреждения, предупредить всех об опасности приближения и немедленно сообщить о замеченном повреждении в электросети по телефонам диспетчеров:

- Базарно-Карабулакский район: 8-845-91-7-24-53;
 - Балтайский район: 8-845-92-2-20-61;
 - Воскресенский район: 8-845-68-2-29-41;
 - Новобурасский район: 8-845-57-2-24-35;
 - Петровский район: 8-845-55-2-71-42.

Среди подростков распространено мнение, что на объектах энергетики можно «поживиться», сдав в нелегальные пункты приёма металла алюминиевые провода или другое оборудование. Такой способ «заработка» денег может стоить жизни или здоровья.

Электричество невидимо, без запаха и цвета, но оно может быть смертельно опасно. Не случайно на энергообъектах размещены предупреждающие знаки: «Стой! Высокое напряжение!», «Не влезай! Убьёт!». Опасное напряжение начинается уже с 36 вольт.

При выполнении работ в лабораториях, физических кабинетах и мастерских необходимо строго выполнять инструкции по технике безопасности и указания преподавателя.

Следует знать, что бытовые приборы и переносные светильники напряжением 220 В предназначены только для пользования в помещениях с непроводящими полами (сухими деревянными) и вдали от металлических труб и конструкций, имеющих связь с землей.

Поэтому в ванных комнатах, балконах, туалетах, помещениях с заземленными и бетонными полами опасно пользоваться плитками, каминами, переносными электроинструментами, утюгами, электрочайниками, торшерами, настольными лампами; нельзя касаться одновременно электроприборов и каких-либо трубопроводов, батарей отопления, металлических конструкций, соединенных с землей, т.к. при повреждении изоляции электроприбора через тело человека пройдет ток опасный для жизни.

Нельзя включать в сеть и пользоваться на открытом воздухе стиральными машинами, радиоприемниками, магнитофонами и другими электроприборами, т.к. земля - хороший проводник электричества, и при каких-либо неисправностях прибора человек может оказаться под действием электрического тока.

Не разрешается применять электрические провода всех видов, а также проволоку вместо веревки для сушки белья, т.к. на провод или проволоку может случайно попасть напряжение (например, от неисправностей воздушной линии).

Нельзя что-либо вешать на электропроводку, закрашивать и забеливать шнуры и провода, заклеивать проводку бумагой, обоями, закреплять провода гвоздями - это может привести к нарушению изоляции проводов и поражению электрическим током.

Нельзя пользоваться электрическим прибором, если повреждена, оголена изоляция электрического шнура или электропроводки.

Не допускается прикосновение электрических проводов с телефонными и радиотрансляционными проводами, радио и телевизорами, ветками деревьев и кровлями строений.

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

Во всех случаях категорически запрещается производить под напряжением какие-либо работы: замену электроламп, ремонт выключателей, розеток, звонков, электроплиток, электропроводки и электроприборов.



Не оставляйте без присмотра включенные электронагревательные приборы, не устанавливайте их вблизи легковоспламеняющихся предметов - столов, скатерей, штор, занавесок.

Опасно для жизни человека переставлять холодильники, стиральные машины, торшеры, телевизоры без отключения их от сети.

Запрещается использовать металлические детали отопительных систем для заземления металлических корпусов электрооборудования, т.к. в случае ремонта системы (или по другим причинам) часть батарей отопления может оказаться под напряжением.

Никогда не забывайте об особой опасности при проникновении к осветительной арматуре мокрыми руками.

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

Не подвергайте опасности свою жизнь и требуйте соблюдения мер предосторожности от всех окружающих, а также изучайте правила оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока.

Во всех случаях поражения человека электрическим током необходимо срочно вызвать врача.

Объясните старшим школьникам, как нужно правильно действовать при освобождении человека от действия электрического тока.

Попавший под напряжение человек, вследствие наступивших судорог конечностей, не может самостоятельно освободиться от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Необходимо применять самые срочные меры для быстрейшего освобождения человека об действия электрического тока.

Прежде всего нужно отключить выключатель, вынуть вилку из розетки, вывернуть предохранители, перерубить провод остро режущим предметом с сухой деревянной ручкой. Если условия не позволяют, необходимо пострадавшего быстро отсоединить (оторвать) от токоведущих частей, взяв его за края одежды, если она сухая, не прикасаться к телу пострадавшего.

При этом руку следует обмотать сухой материей, используя фуражку, шарф, пиджак.

Освобождать пострадавшего от действия электрического тока нужно осмотрительно, так как оказывающий помощь сам может попасть под напряжение.

После освобождения пострадавшего ему надо немедленно оказать первую доврачебную помощь и вызвать скорую помощь.

Убедительно просим учителей школ, воспитателей детских садов использовать эту информацию в работе с детьми. Если будет в сознании ребенка сформировано убеждение, что электроустановки - это источник повышенной опасности, что любой свисающий с опоры или лежащий на земле провод следует считать находящимся под напряжением и приближаться к нему запрещено, то мы этим предотвратим дальнейший травматизм детей.

ЗНАЙ И ПОМНИ!

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ!



НЕ ПОЛЬЗУЙСЯ
НЕИСПРАВНЫМИ
ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ!

НЕ ТЯНИ ВЛЮКИ ИЗ РОЗЕКИ
ЗА ПРОВОД

НЕ ДОТЫКАЙСЯ МОКРЫМИ РУКАМИ
ДО ОБИЧНЫХ ЭЛЕКТРОВОДОВ!
ЭТО ОПАСНО!



Лисенок
Амперенок

ЗНАЙ И ПОМНИ!

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ!





РОССЕТИ
ВОЛГА
Саратовские сети

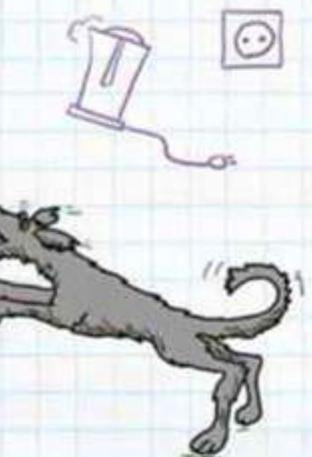
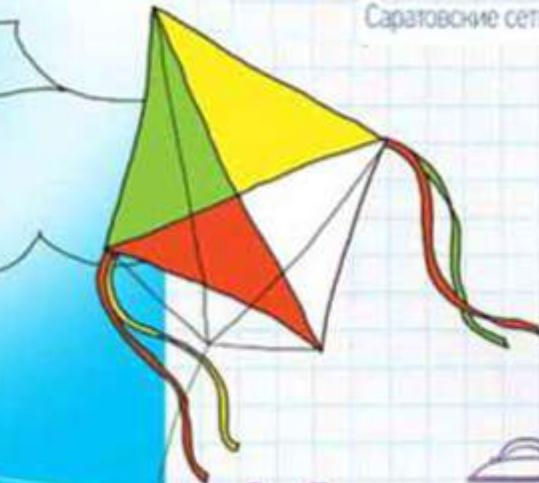


"Россети Волга"- "Саратовские распределительные сети"

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСНЫМ!

Соблюдайте правила электробезопасности,
берегите свою жизнь и здоровье!

Когда
электричество
становится
опасным



Девчонки и мальчишки,
А также их родители,
Читайте наши правила
И будьте очень осторожны!



Изучить правила электробезопасности
вам помогут наши герои

Электрома и ЛЭПчик.

Электроэнергия заняла настолько прочное место в нашей жизни, что сейчас обойтись без нее просто невозможно.
Она наш незаменимый помощник.

Но, оказывая огромную помощь людям,
электроэнергия таит в себе
смертельную опасность
для тех, кто не знает или пренебрегает правилами
электробезопасности, не умеет обращаться с бытовыми
электроприборами, нарушает правила поведения вблизи
энергообъектов.

НЕ СУЩЕСТВУЕТ!

Опасность для жизни человека

представляют электроустановки любого напряжения,
а также все бытовые приборы, окружающие нас в повседневной жизни.

Человек, коснувшись токоведущих частей электроустановок и неизолированных проводов, находящихся под напряжением, оказывается включенным в электрическую цепь. Под воздействием напряжения через его тело протекает электрический ток, который нарушает нормальную работу нервной системы, из-за чего возникают судороги, прекращается дыхание и останавливается сердце. При перегреве отдельных участков тела возникают тяжелые ожоги. Человек погибает или становится инвалидом.

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

Однако, при различных повреждениях изоляции, обрыве проводов, подъеме на опоры, проникновении на территорию подстанций возникает реальная угроза для жизни.



ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ



Вы не должны самостоятельно заменять электролампы и предохранители, производить ремонт электропроводки и бытовых приборов. Пусть это сделают старшие или специалист-электрик!

Нельзя браться за провода электроприборов мокрыми руками, тянуть за провод вилку из розетки, открывать крышки выключателей и штепсельных розеток.

Очень опасно пользоваться выключателями, штепсельными розетками, вилками, кнопками звонков с разбитыми крышками, а также бытовыми приборами с поврежденными, обуглившимися и перекрученными проводами. Вы не должны проходить мимо подобных фактов. Своевременно сообщайте взрослым о повреждениях!

Необходимо знать, что бытовые электроприборы и переносные светильники предназначены только для пользования в помещениях с сухими и токонепроводящими полами и вдали от металлических труб и конструкций, имеющих связь с землёй. Поэтому ванных комнатах и на балконах, помещениях с бетонными полами опасно пользоваться феном, переносными электроинструментами, утюгами, электрочайниками, настольными лампами.

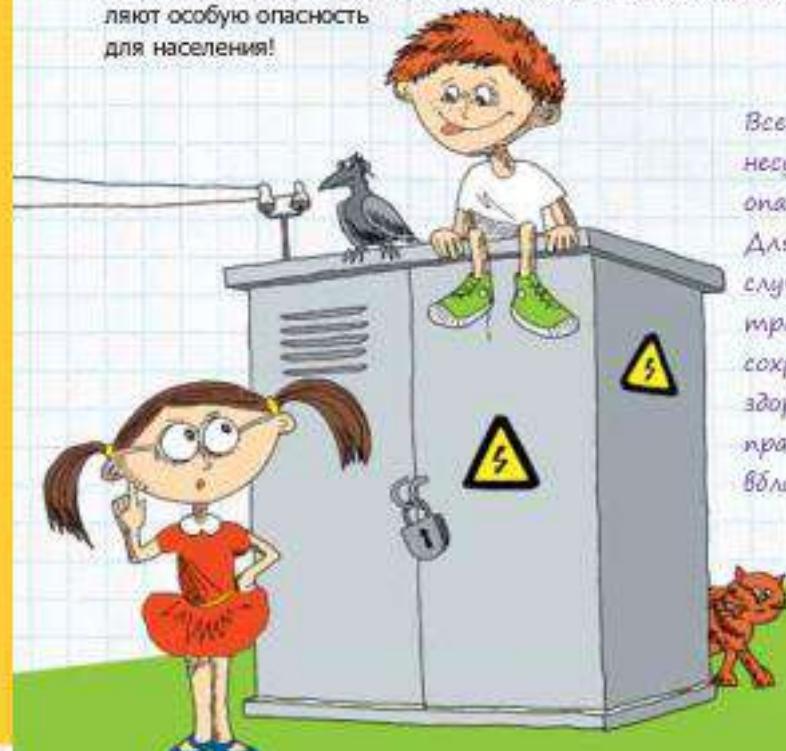
Нельзя включать в сеть и пользоваться на открытом воздухе электроприборами, так как земля – хороший проводник электричества, и при каких-либо неисправностях прибора человек может оказаться под действием электрического тока.

ДЛЯ ПОСТОРОННИХ ЛИЦ ЭНЕРГООБЪЕКТЫ СМЕРTELЬНО ОПАСНЫ!

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

Воздушные линии электропередачи напряжением 35, 110 киловольт передают электроэнергию в города и поселки. Воздушные и кабельные линии электропередачи напряжением 6, 10 киловольт отвечают за электроснабжение внутри городов и сельских населенных пунктов. Линии электропередачи напряжением 380 вольт обеспечивают электроэнергией многоквартирные жилые дома, а 230 вольт отдельные квартиры.

Подстанции делятся на подстанции высокого класса напряжения - 35 киловольт и выше и трансформаторные подстанции напряжением 6, 10 киловольт. Подстанции предназначены для понижения напряжения в сети переменного тока и для распределения электроэнергии. Трансформаторные подстанции расположены в каждом населенном пункте и в силу их повсеместности представляют особую опасность для населения!



Все энергообъекты несут в себе реальную опасность для жизни! Для предотвращения случаев электротравматизма, сохранения жизни и здоровья соблюдайте правила поведения близи энергообъектов!

ОБОРВАННЫЙ ПРОВОД ТАИТ ОПАСНОСТЬ



Большую опасность таит в себе оборванный провод, лежащий на земле. Даже после обрыва он может находиться под напряжением. Электрический ток при этом начинает «стекать» в землю, и участок земли вокруг провода оказывается под электрическим потенциалом, причем, чем дальше от точки контакта провода с землей, тем меньше потенциал. Если человек будет проходить по такому участку, его ноги за счет шага могут оказаться на различном удалении от точки замыкания провода на землю, а значит, под разными электрическими потенциалами. Разность потенциалов создает «шаговое напряжение».

Поэтому, увидев оборванный провод, лежащий на земле, ни в коем случае не приближайтесь к нему на расстояние ближе 8 Метров.

Попавшему 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.

Чтобы избежать беды нужно твердо помнить:

- нельзя прикасаться к провисшим и оборванным проводам воздушных линий электропередачи, радиотрансляции и связи;
- проходя вблизи воздушных линий электропередачи, необходимо убедиться, что на вашем пути нет провисших и оборванных проводов.

ЭНЕРГООБЪЕКТЫ – НЕ МЕСТО ДЛЯ ДЕТСКИХ ИГР

К печальным последствиям приводят игры вблизи воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций, а нередко лихачество отдельных ребят, которые из-за озорства совершают необдуманные поступки.

**Запомините,
категорически
запрещается:**

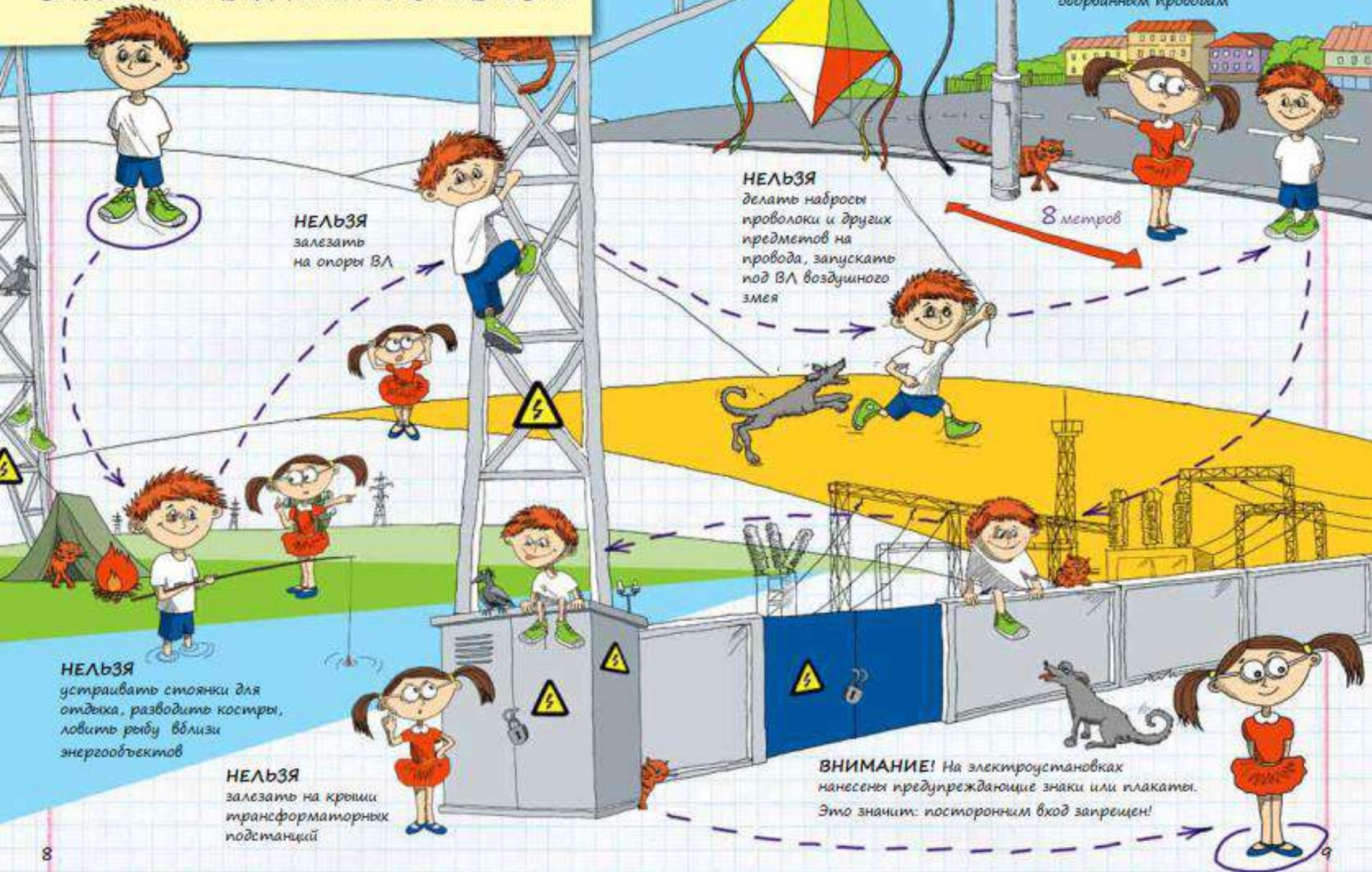
- делать набросы на провода ВЛ и запускать «воздушного змея» вблизи них;
- влезать на опоры ВЛ, приставлять к ним лестницы и другие предметы;
- проникать за ограждение, внутрь или на крышу трансформаторных подстанций;
- открывать дверцы электрических щитков;
- залезать на крыши домов и сооружений, а также деревья, если вблизи проходят линии электропередачи.

Важно знать,
что попасть под напряжение можно и не касаясь токоведущих частей, а только приблизившись к ним. Воздушный промежуток между электроустойкой и телом человека будет пробит током высокого напряжения.



ПОМОГИ ЛЭПЧИКУ

ДОЙТИ В ГОСТИ К ЭЛЕКТРОШЕ,
СОБЛЮДАЯ ПРАВИЛА ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТИ



ЧТОБЫ ОТДЫХ

НЕ ПРЕВРАТИЛСЯ В БЕДУ

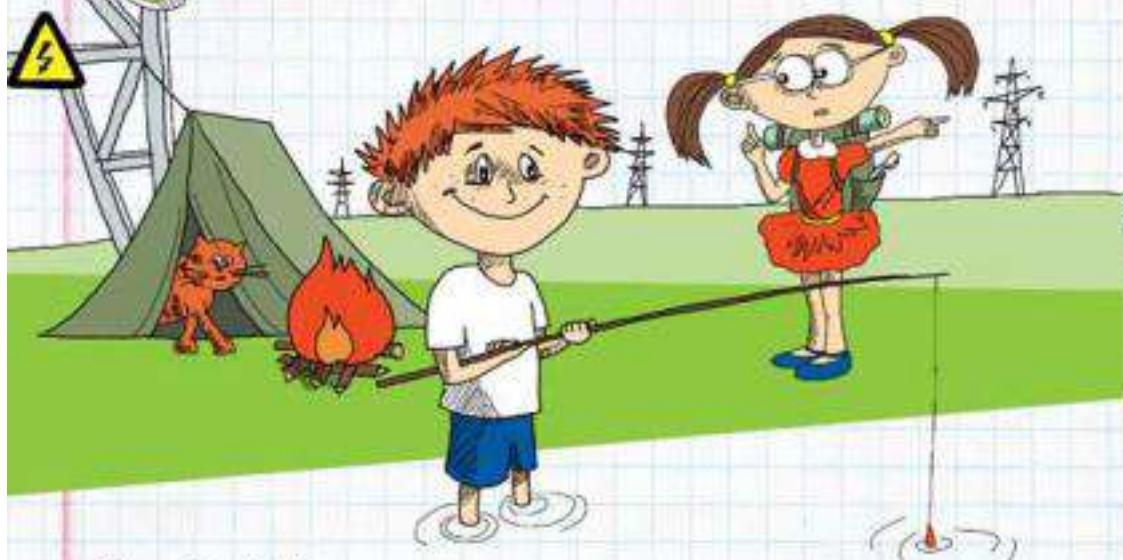
Летом, отправляясь в поход, в лес или на дачу опасно останавливаться на отдыхе вблизи воздушных линий электропередачи.

Категорически запрещается

вблизи ВЛ устанавливать палатки, разводить костры, делать принали для лодок, удить рыбу.

Большую опасность

представляют провода воздушных линий, расположенные в кроне деревьев или вблизи от них. Не прикасайтесь к таким деревьям и не раскачивайте их, особенно в сырую погоду! Они служат проводником электрического тока.



Каждый должен знать, что земля – это фактически проводник. Поэтому, стоя на земле и коснувшись любыми частями тела или токопроводящими предметами оголенного или поврежденного провода, человек включается в цепь прохождения электротока и у него остается мало шансов на жизнь. Помни об этом, проходя с поднятым вверх удилищем под линиями электропередачи.

НЕ СОВЕРШАЙТЕ

ПРОТИВОПРАВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ



Категорически запрещается

посторонним лицам находиться на территории и в помещениях электросетевых сооружений.

Чтобы избежать беды:

НЕ проникайте за ограждения подстанций.

НЕ сбивайте замки на дверях трансформаторных подстанций.

НЕ открывайте дверцы действующих электроустановок.

НЕ производите самовольно какие-либо работы в действующих электроустановках.

Помните

о том, что приведение в негодность объектов электроэнергетики, умышленное повреждение имущества, **кража элементов энергооборудования** – серьезные уголовные преступления, которые караются лишением свободы и крупным денежным штрафом!

ПОСТОРОННИМ

ВХОД ЗАПРЕЩЕН!



При обнаружении обрыва проводов, искрения, повреждения опор, изоляторов, незакрытых или поврежденных дверей трансформаторных подстанций или электрических щитов, обнаружении сорванных знаков и плакатов по электробезопасности во избежание несчастных случаев необходимо незамедлительно сообщить взрослым или позвонить по телефону **01.**

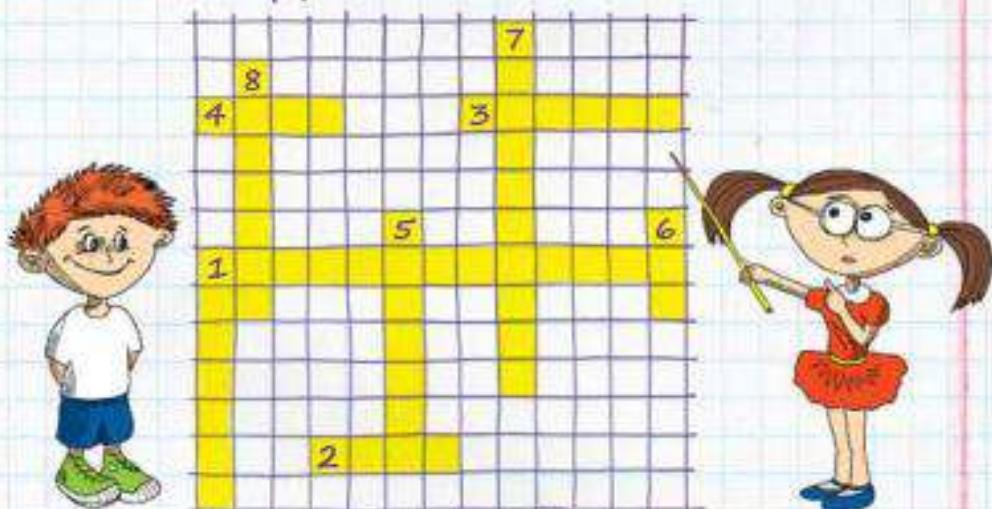
Для предотвращения случайного проникновения в электроустановки, и тем самым предотвращения поражения электрическим током людей, существуют специальные **знаки и плакаты**. Они вывешиваются или наносятся на опоры воздушных линий электропередачи любого напряжения, двери различных электрощитов, в которых находится электрооборудование, на ограждениях и заборах, огораживающих электроустановки. Наличие таких знаков подразумевает запрет проникновения со стороны населения в электроустановки или подъем на опору линий электропередачи.



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

«БЫВАЕТ ЭНЕРГИЯ ДОБРОЙ И ЗЛОЙ»

КРОССВОРД



ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

1. К дальним сёлам, городам,
Кто идёт по проводам?
Светлое величество!
Это _____.



2. Если увидишь _____ такой,
Берегись, ни шагу туда ногой!

3. Жил на свете упрямый Фома.
Увидел однажды он надпись на будке:
«Стой! _____ для жизни!» -
ведь это не шутка.
Но глупый Фома сказал: «Ерунда!»
И в будку полез, но случилась беда...

4. Чтобы было нам светло,
И уютно, и тепло,
Кто поможет нам всегда,
Это мы – _____.

1. Бывает _____ доброй и злой –
Это мы точно знаем с тобой.
Энергия нас согревает теплом,
Она освещает ярко наш дом.

5. Может случиться большая беда,
Если оборваны _____.
Не подходи! Не касайся! Не трожь!
Злую беду от себя отведешь!

6. У игр с напряжением
печальный итог –
не любит шутить
электрический _____.

7. Запомни как таблицу умножения:
Опасно высокое _____!

8. Каждый должен соблюдать
_____ электробезопасности,
Тогда здоровье и жизнь твоя
будут вне опасности.

ОТВЕТЫ:
1. ОПЕРЕНИЯ
2. СВЕЧИ
3. СИЛУАТЫ
4. МАСТЕРЫ
5. ТРОПЫ
6. ПОДВИДЫ
7. ХАРАКТЕРЫ
8. ТРАДИЦИИ

ТЕСТ

«ПРОВЕРЬ СВОИ ЗНАНИЯ»



Дорогие ребята, ответьте на вопросы теста и сложите цифры, стоящие перед выбранным ответом.

Если получилось **128 балов**, значит, вы никогда не нарушите правила электробезопасности и для вас энергия всегда будет доброй!

✓ ЕСЛИ ТЫ ВИДИШЬ, ЧТО ОБОРВАННЫЙ ПРОВОД ЛЕЖИТ НА ЗЕМЛЕ ИЛИ СИЛЬНО ПРОВИС, ЧТО ТЫ СДЕЛАЕШЬ?

- 1) Не стану приближаться к нему на расстояние ближе 8 метров, отойду, позвоню по телефону 01 или сообщу об этом взрослым.
- 2) Попробую дотянуться до провода какой-нибудь палкой, интересно, что будет?
- 3) Позвоню своим друзьям и позову их посмотреть на мою «находку».

✓ МОЖНО ЛИ ЗАЛЕЗАТЬ НА ОПОРЫ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ, ЗАХОДИТЬ НА ТЕРРИТОРИЮ ИЛИ ВНУТРЬ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ?

- 4) Если очень хочется - то можно.
- 5) Нельзя ни в коем случае.
- 6) Можно, я же ничего не боюсь.



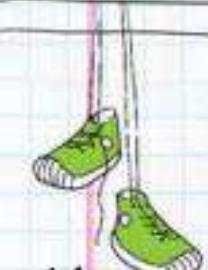
✓ О ЧЕМ ГОВОРИТ ЭТЫЙ ЗНАК?

- 7) В этом районе часто бывают грозы с громом и молнией.
- 8) Осторожно! Электрическое напряжение.
- 9) Стрелочка указывает – здесь под землей находится клад.



✓ МОЖНО ЛИ НАБРАСЫВАТЬ ПРЕДМЕТЫ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДА НА УЛИЦЕ?

- 10) Можно, я так часто делаю.
- 11) Можно, только чтобы взрослые не видели.
- 12) Нельзя, это очень опасно.



✓ ЕСЛИ ВЫ РЕШИЛИ ПОРЫБАЧИТЬ С ДРУЗЬЯМИ, КАКОЕ МЕСТО НЕЛЬЗЯ ВЫБИРАТЬ ДЛЯ ЛОВЛИ?

- 13) Под проводами линии электропередачи.
- 14) Где в прошлый раз ничего не поймали.
- 15) Где поблизости нет рыбаков.

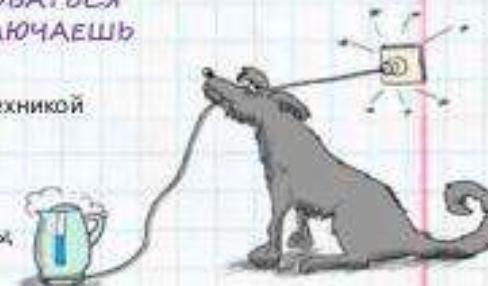
✓ ТЫ ИДЕШЬ НА РЫБАЛКУ С УДОЧКОЙ НА ПЛЕЧЕ И ПРОХОДИШЬ ПОД ПРОВОДАМИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ. ЧТО ТЫ СДЕЛАЕШЬ?

- 16) Не забудешь поднять удочку повыше и проверить, достает ли она до проводов.
- 17) Ничего не станешь менять, как лежала удочка на плече, так пускай и лежит.
- 18) Опустишь удочку параллельно земле, чтобы ни в коем случае не приблизилась к проводам.



✓ КОГДА ТЫ ЗАКОНЧИЛ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРОМ, ТЫ ОТКЛЮЧАЕШЬ ПРИБОР ИЗ СЕТИ:

- 22) Резко дергая руками за провод, с техникой не надо церемониться.
- 23) Придерживая розетку, аккуратно вынимаешь вилку электроприбора.
- 24) Прихватив металлические ножницы, начинаешь подковыривать ими вилку в розетке, чтобы не застrevала.



✓ МОЖНО ЛИ ТРОГАТЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА, ВИЛКИ, РОЗЕТКИ МОКРЫМИ РУКАМИ?

- 25) Можно, звонко и пыль вытреска.
- 26) Можно, какая разница, какими руками трогать?
- 27) Нельзя, это смертельно опасно.