



**РОССЕТИ**  
**ФСК ЕЭС**  
МЭС Юга

Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - Кубанское предприятие  
Магистральных электрических сетей  
Россия, 350911, г. Краснодар, ул. Трамвайная, д.5

тел.: +7(861) 219-4059; факс: +7(861) 234-5023  
email: secr1@kubmes.ru, www.fsk-ees.ru

от

15.07.2020

№

115/113/2/200

В соответствии со списком  
рассылки

О профилактике  
детского и подросткового электротравматизма

Уважаемые Господа!

В июне 2020 года на электрооборудовании ДЗО ПАО «Россети» произошло 5 несчастных случаев, в результате которых пострадало 5 детей, в том числе 2 из них погибли.

- 07.06.2020 в ПАО «ТРК» ПО Центральные ЭС произошел несчастный случай со смертельным исходом с подростком при подъеме на КТПН по навесному шкафу с оборудованием передачи данных учета электроэнергии.
- 09.06.2020 в филиале ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» произошел несчастный случай с подростком, поднявшимся к токоведущим частям, находящимся под напряжением, по металлической опоре и дереву, произрастающему внутри опоры. В настоящее время ему ампутирована рука, состояние тяжелое.
- 16.06.2020 в АО «Чеченэнерго» произошел несчастный случай со смертельным исходом с девочкой, упавшей во время игры на оттяжку опоры ВЛ 0,4 кВ, находившуюся под напряжением.
- 18.06.2020 в филиале ПАО «Россети Северный Кавказ» - «Ставропольэнерго» произошел несчастный случай с мальчиком, проникнувшим на территорию ПС 35 кВ через проем в ограждении подстанции и приблизившимся к токоведущим частям выключателя 35 кВ, находящимся под напряжением. В результате поражения электрическим током пострадавший получил повреждения 10% поверхности тела (левое предплечье, левая голень, правая голень) средней степени тяжести.
- 19.06.2020 в филиале ОАО «МРСК Урала» - «Челябэнерго» произошел несчастный случай с мальчиком, проникшим внутрь РУ 10 кВ ТП через взломанную неустановленными лицами дверь и затем в ячейку РУ 10 кВ ТП через открытую дверь ячейки. В результате поражения электрическим

током пострадавший получил термические ожоги III степени верхних и нижних конечностей, туловища и приблизительно 40% ожогов поверхности тела, открытый вывих правой кисти.

В связи с тем, что главная причина электротравматизма детей – это незнание основных правил обращения с электрическим током, электробезопасности детей необходимо уделять особое внимание. Дома и на улице всех окружают провода и электрооборудование, находящиеся под напряжением 220 вольт и выше. Ток, который протекает в бытовой электросети, во много раз превышает смертельный. При этом у человека нет органов чувств, которые могли бы помочь ему определить, под напряжением находится оборудование или нет.

Во избежание детского и подросткового электротравматизма просим Вас рассмотреть возможность включения проработки вопросов по предупреждению травматизма на объектах электроэнергетики (материалы прилагаются) в различные программы мероприятий.

Приложение: 1. Программа профилактики детского электротравматизма на 4л.  
2. Памятка по электробезопасности для детей и подростков на 1л.

Заместитель директора –  
Главный инженер



С.В. Суравикин



## Программа профилактики детского электротравматизма.

Школьные каникулы – это не только отдых для детей, но и повод для волнения взрослых: ребенок много времени проводит один, чем он занят, все ли с ним в порядке? Сегодня говорим о том, как обеспечивают безопасность детей энергетики, и о чем могут и должны побеспокоиться родители.

### 1. Что сделают энергетики?

Традиционно перед каждым школьными каникулами специалисты филиала ПАО «ФСК ЕЭС» Кубанское ПМЭС дополнительно проверяют подстанции и линии электропередачи, расположенные вблизи учебных заведений и во дворах жилых домов: целы ли ограждения, есть ли предупреждающие об опасности знаки. На трансформаторных подстанциях.

Ежегодно энергетики проводят для школьников познавательные уроки, конкурсы рисунков и историй на тему электричества и правильного с ним обращения. Но работы одних энергетиков в данном направлении недостаточно, для полного понимания проблем электробезопасности нужен пример общества, в котором растет ребенок, и, конечно же, главным образом родителей. Эта работа приносит свои результаты: электротравмы на энергетических объектах единичные, и каждый случай становится поводом для служебной проверки. Но только технических мер мало для того, чтобы полностью обезопасить детей. Им нужен пример родителей.



Рис.1 Нельзя открывать двери трансформаторных подстанций

## 2. Что должны сделать родители?

Первое, что должны сделать родители – организовать в своем доме электробезопасный быт. Перед школьными каникулами не забудьте проверить состояние розеток и выключателей, осмотрите все шнуры электроприборов: они не должны быть перекручены, оголены, не должны попадать под ножки стульев.

Затем нужно напомнить правила электробезопасности детям (см. ВАЖНО) и объяснить, почему нельзя их нарушать. Например, приведите буквально несколько цифр для сравнения: для жизни человека опасно напряжение 12 вольт в сырых помещениях и на земле, 36 вольт - в сухих помещениях, а самое низкое напряжение на линиях электропередачи – 220 вольт. То есть даже в линиях низшего класса напряжений оно многократно выше опасной для человека черты.

Ну и, наконец, нужно повторить с ребенком алгоритм действий в экстремальной ситуации. Проверьте, умеет ли он набирать на сотовом телефоне телефон экстренных служб. Изучите с ним вещества и предметы, которые хорошо проводят электрический ток и потому особенно опасны, и, наоборот, вещества и предметы, плохо проводящие электрический ток и полезные в экстремальной ситуации.



**Нельзя использовать палку для селфи рядом с электрооборудованием и линиями электропередачи!**

Взрослые обязаны особенно внимательно следить за детьми и оберегать их, когда рядом находится электрооборудование

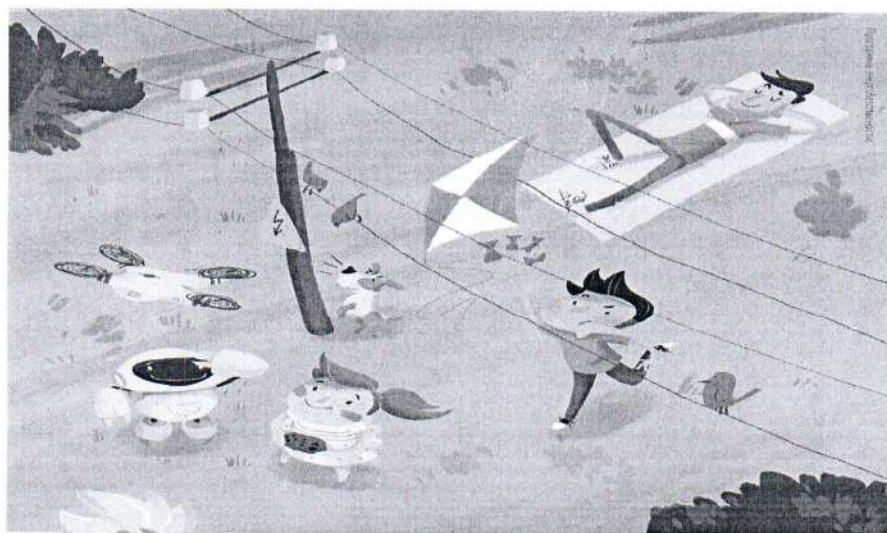
Рис2. Нельзя использовать палку для селфи рядом с электрооборудованием и линиями электропередачи



## ВАЖНО

### 3. Правила электробезопасности на улице

- нельзя забираться на крыши домов и строений, на деревья, железнодорожные вагоны и другие объекты, вблизи которых проходят провода линий электропередачи;
- нельзя устраивать игры вблизи энергообъектов: трансформаторных подстанций и линий электропередачи;
- не следует набрасывать на провода посторонние предметы и запускать вблизи них летательные аппараты и воздушных змеев;
- нельзя поднимать с земли и приближаться к оборванным проводам ближе, чем на 10 метров. Если вы все же попали в опасную зону, то уходить нужно «гусиным шагом»: пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги, при этом ноги не отрываются от земли и друг от друга;
- нельзя заходить на территорию и в помещения электросетевых сооружений, открывать двери электроустановок;
- смертельно опасно забираться на столбы высоковольтных линий электропередачи, чтобы сделать красивую фотографию.



**Нельзя играть вблизи  
линий электропередачи!**

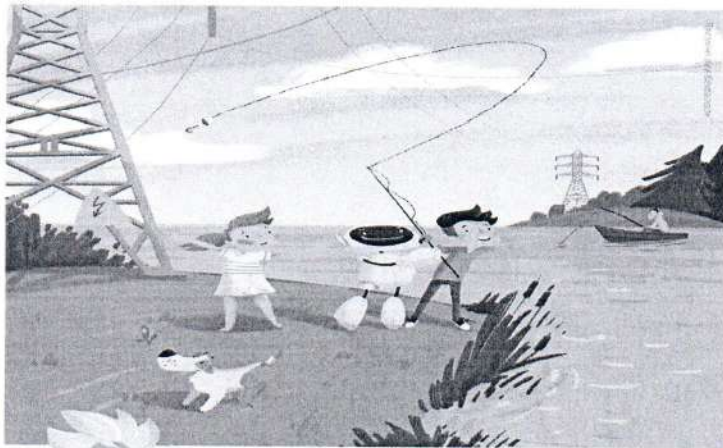
Взрослые обязаны особенно внимательно следить за детьми  
и оберегать их, когда рядом находится электрооборудование

**Рис.3 Нельзя играть вблизи линий электропередачи**

## Правила электробезопасности дома

- не тяните вилку из розетки за провод;
- не пользуйся неисправными электроприборами;
- не беритесь за провода электрических приборов мокрыми руками.
- не открывайте дверцы электрощитков и сборок.

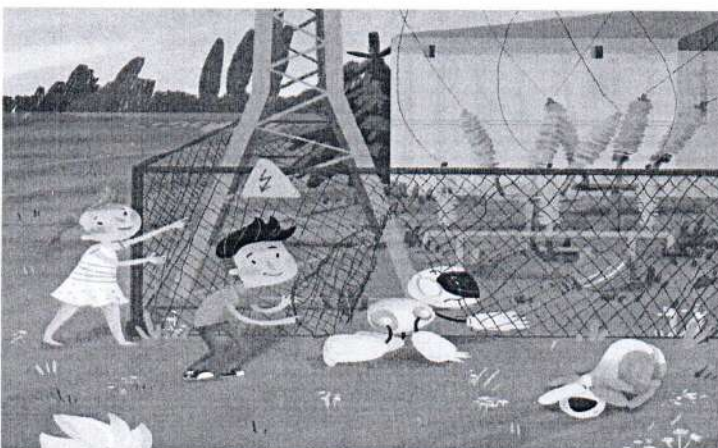
Об открытых подстанциях, оборванных проводах нужно сообщить в Кубанское ПМЭС по телефону 8-861-219-40-20 или позвонить на единый телефон всех экстренных служб 112.



**Нельзя ловить рыбу рядом с линиями электропередачи!**

Взрослые обязаны особенно внимательно следить за детьми и оберегать их, когда рядом находится электрооборудование

Рис. 4 Нельзя ловить рыбу рядом с линиями электропередачи



**Стой! Не придумывай как достать или проникнуть. Позови взрослых!**

Взрослые обязаны особенно внимательно следить за детьми и оберегать их, когда рядом находится электрооборудование





Рис. 5 Стой! Не придумывай как достать или проникнуть. Позови взрослых!

Приложение №2 к письму  
Кубанского ПМЭС  
от 15.07.2020 № м.с/5.3/2/1200

## Памятка по электробезопасности для детей и подростков.



### 10 «НЕ» в быту и на улице

- НЕ тяни вилку из розетки за провод;
- НЕ беритесь 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.

## СПИСОК РАССЫЛКИ

Директору  
ВДЦ «Орленок»  
А.В. Джеус  
Тел. +7 (861)679-12-37  
факс: +7 (861)679-27-08  
orlyonok@orlyonok.ru

Директору  
МДЦ «Артек»  
К.А. Федоренко  
Тел., факс: +7(365)422-22-21  
referent@artek.org

Заместителю министра  
образования, науки и  
молодежной политики  
Краснодарского края  
Е.В. Воробьевой  
Тел., факс: (861) 235-10-36  
minobrkuban@krasnodar.ru