



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.



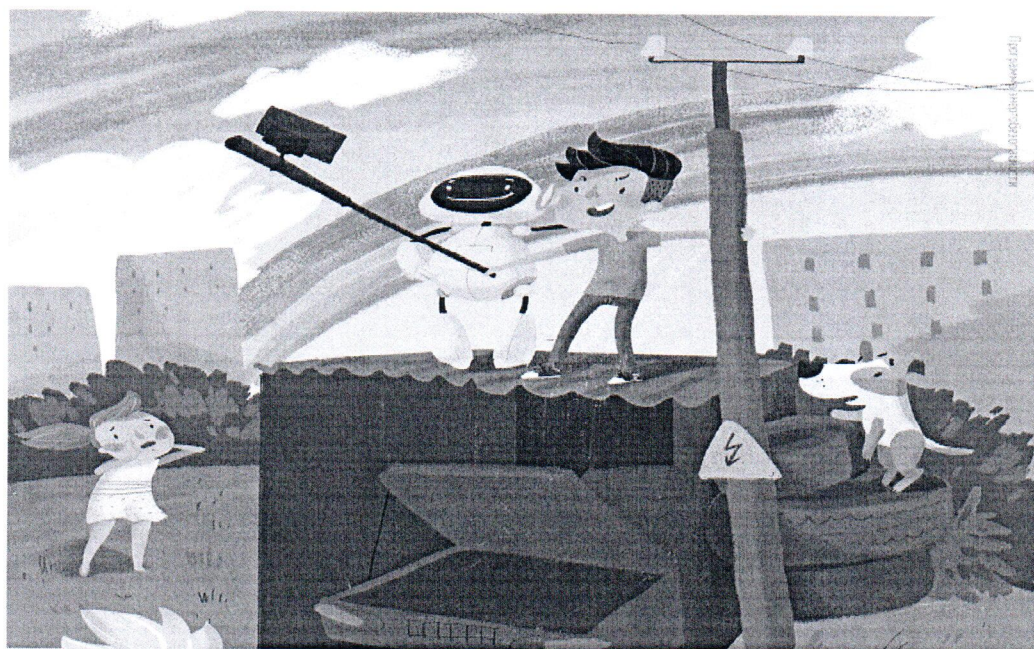
Рис.1 Нельзя открывать двери трансформаторных подстанций

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

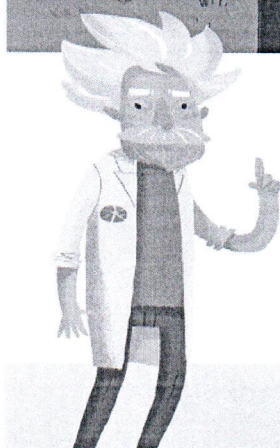
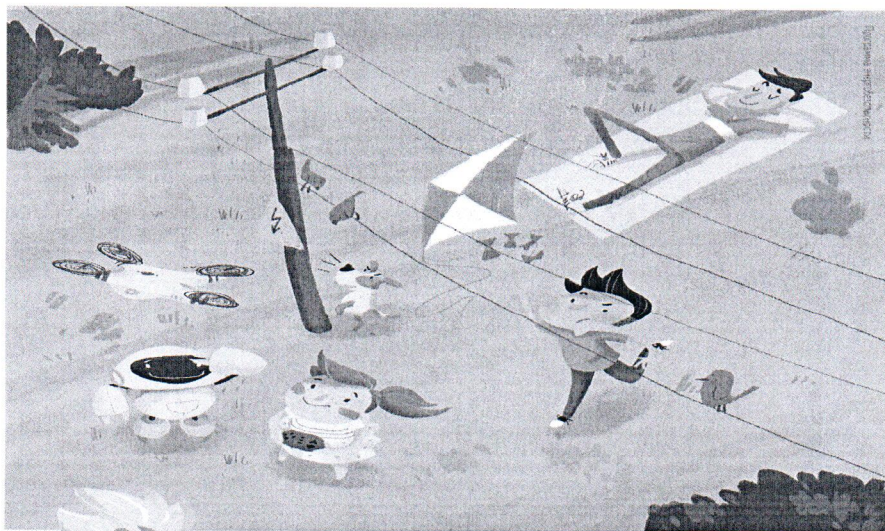


Рис2. Нельзя использовать палку для селфи рядом с электрооборудованием и линиями электропередачи

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.

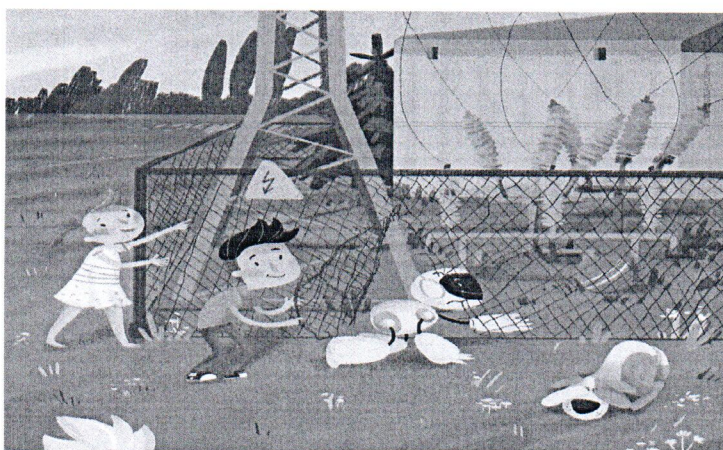
Об открытых подстанциях, оборванных проводах нужно сообщить в Кубанское ПМЭС по телефону 8-861-219-40-20 или позвонить на единый телефон всех экстренных служб 112.



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