

Памятки

Памятка по электробезопасности для населения

- **Рекомендации по электробезопасности граждан вблизи действующих электроустановок**
- **Безопасность детей**
- **Электробезопасность при производстве работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи**
- **Правила оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока**
- **Неотложная доврачебная помощь при электротравмах**

- **Рекомендации по электробезопасности граждан вблизи действующих электроустановок**

За долгие годы стабильной работы энергосистемы мы привыкли к электричеству как к неотъемлемому благу. Мы стали беспечны, забыв о том какую опасность таит электрический ток. Участились случаи поражения людей электрическим током в результате контакта с действующими электроустановками.

На воздушной линии электропередачи 110 кВ оборвался и упал на землю грозозащитный трос. Под шаговое напряжение попали пастух А-ов М. и часть стада. Несчастный случай привел к смертельному исходу.

Если одни попадают под действие электрического тока по воле случая или элементарному незнанию правил безопасности, например, наступив на оборванные провода, то другие попадают под ток, стремясь найти в действующих электроустановках цветные металлы.

Деревня Ч. Б-го района. Слесарь-ремонтник В-ев Ю., пытаясь снять провод с опоры 10 кВ, взобрался на транспортную стрелу свеклоуборочного комбайна. Протянув руку к проводу, он был смертельно поражен электрическим током.

Произошел несчастный случай со смертельным исходом при попытке хищения цветного металла. Погиб К-ов В. (НГДУ "Ямашнефть").

Напоминаем Вам правила поведения вблизи электроустановок.

Запрещается посторонним лицам находиться на территории и в помещениях электросетевых сооружений, производить самовольные переключения и подключения в электрических сетях. Запрещается открывать двери ограждения электроустановок и проникать за ограждения и барьеры. Это может привести к печальным последствиям.

На подстанции "Елабуга" при попытке хищения провода произошел несчастный случай со смертельным исходом в результате электротравмы с неработающим Ч-ым С.

В городе Елабуга произошел несчастный случай со смертельным исходом. Пострадавший Х-ов Ф. был обнаружен в КТП. Предположительная цель, с которой пострадавший оказался там, хищение цветного металла.

Под проводами линий и воздушными вводами в здание нельзя возводить какие-либо постройки, складывать дрова, солому, разжигать костры.

В А-м районе семья М-ых заготавливала сено, установив тележку высотой 3,5 м под воздушной линией электропередачи. Для стягивания стога применили шест из сырого срубленного дерева длиной 7,5 м. В момент поднятия шеста на тележку произошел пробой между крайним проводом воздушной линии электропередачи и сырым шестом, в результате пострадавший был смертельно поражен электрическим током.

При обнаружении провисшего, а также оборванного провода, упавшего на землю, открытых дверей и люков электроустановок, а также поврежденной опоры необходимо немедленно сообщить об этом в местное отделение электросетей.

Место, где находится упавший провод, необходимо оградить в радиусе 8-10 м, выставить охрану и никого не допускать до прибытия аварийной бригады. Прикосновение к оборванному проводу опасно для жизни.

➤ **Безопасность детей**

Систематически предупреждайте детей об опасности поражения электрическим током и запрещайте им

влезать на опоры электропередач, проникать в трансформаторные подстанции или в технические подвалы жилых домов, где находятся провода и коммуникации.

Как правило, в этих местах нанесены предупредительные специальные знаки или укреплены соответствующие плакаты. Все эти знаки и плакаты предупреждают человека об опасности поражения электрическим током, и пренебрегать ими, а тем более снимать их, не допустимо.



Для предупреждения об опасности поражения электрическим током

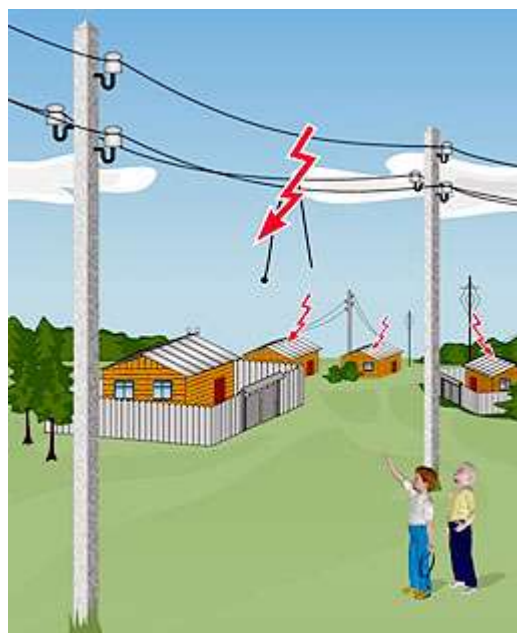
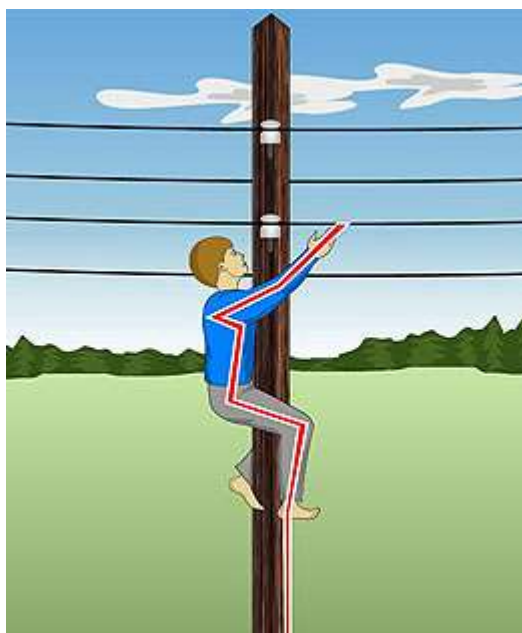


Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением



Для предупреждения об опасности поражения электрическим током

В г. Б. школьник 11 лет, играя во дворе, забрался на опору воздушной линии электропередачи, соприкоснулся с проводом 6 кВ и получил электротравму кистей обеих рук. Произошел несчастный случай со смертельным исходом с 6-летним ребенком в 3-м районе. Причиной несчастного случая с ребенком явилось неосторожное приближение пострадавшего, оставшегося без надзора взрослых, к проводу, находящемуся под напряжением на недопустимое расстояние.



Напоминайте детям, что нельзя набрасывать на провода проволоку и другие предметы, разбивать изоляторы, открывать лестничные электрощиты и вводные щиты, находящиеся в подъездах домов.

Деревня Ч. А-го района. Дети играли, кидая на линию электропередач обрезки проводов. Один из таких обрезков закоротил воздушную линию электропередачи 0,38 кВ. В результате возникшего перенапряжения в деревне сгорели десятки электробытовых приборов. Выведен из строя трансформатор.

Внушите своим детям всю опасность попадания под действие электрического тока. Действующие

электроустановки - не место для игр и развлечений.

▼ **Электробезопасность при производстве работ в охранной зоне воздушных линий электропередачи**

В последние годы возросло число случаев попадания людей под напряжение линий электропередачи во время сельскохозяйственных или других работ, производимых в охранной зоне воздушных линий электропередачи.

В одном из коллективных предприятий Д-го района произошел несчастный случай с помощником комбайнера М-ым А. При проведении уборочных работ пострадавший сидел на бункере зерноуборочного комбайна и при прохождении машины под линией электропередачи 10 кВ, приблизился на недопустимое расстояние к провисшему проводу, в результате чего был смертельно поражен электрическим током. В одном из хозяйств А-го района произошел несчастный случай со слесарем В-ым К.. При ремонте комбайна под воздушной линией электропередачи произошел пробой с образованием электрической дуги между нижним проводом ВЛ-110 кВ и телом пострадавшего. Пострадавший скончался от полученных термических ожогов.

Напоминаем Вам Правила работ в охранной зоне линий электропередачи.

Руководство предприятия или организации должно издать приказ о порядке безопасного производства работ машинами с грузоподъемными приспособлениями вблизи линии электропередачи.

Водитель или механизатор вместе с путевым листом должен получить наряд-допуск на производство работ. В этом документе организация, эксплуатирующая воздушные линии электропередачи, дает разрешение на производство работ и определяет условия их производства.

Такие работы должны выполняться под руководством лица, ответственного по предприятию за безопасное производство работ с грузоподъемными механизмами.

Большинство несчастных случаев при производстве работ происходят, тогда когда не выполняются эти правила.

В сельскохозяйственном кооперативе М-го района при прохождении комбайна под воздушной линией электропередачи 6 кВ, получил тяжелую электротравму помощник комбайнера С-ов И. Причина несчастного случая - нарушение администрацией сельхозпредприятия правил производства работ.

Движение машин под проводами воздушной линии электропередачи допускается только в транспортном положении, в месте наименьшего провисания проводов, ближе к опоре и под надзором ответственного лица за безопасное производство работ. Маршрут перемещения должен быть указан в путевом листе.

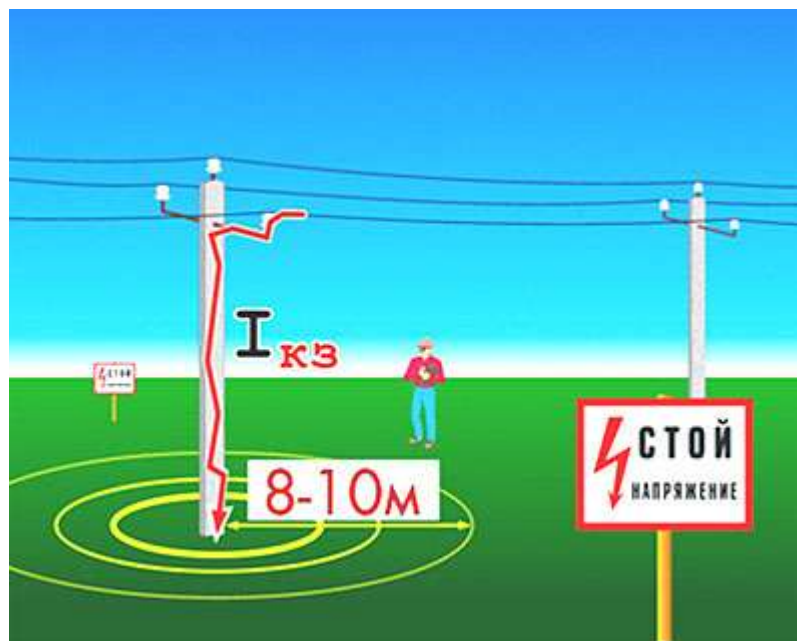
В Б-ом районе при перегоне трубоукладчика с поднятой стрелой под воздушной линией электропередачи 6 кВ был задет и оборван нижний провод ВЛ. Причина - нарушение ОАО ПМК "Мелиорация" правил охраны электрических сетей.

Категорически запрещается установка машин под действующими линиями электропередачи.

В городе А. произошел несчастный случай со смертельным исходом, в результате которого погиб 43-летний слесарь по ремонту З-ев П. Кран был установлен под воздушной линией электропередачи 35 кВ. При снятии крюка слесарь взялся руками за стропу, а крановщик начал поднимать стрелу крана, чтобы ослабить ее натяжение. При этом стрела коснулась провода, и З-ев получил смертельную травму от электрического тока.

Если, приступая к работе, вы обнаружите оборванный, висящий или лежащий на земле электрический провод, а также поврежденную опору немедленно сообщите об этом ближайшему энергопредприятию или местному органу власти.

Нахождение в зоне оборванных проводов может привести к печальным последствиям. При соприкосновении с оборванными или провисшими проводами, даже при приближении к лежащему на земле проводу, человек или машина попадает под действие электрического тока и поражается им. Провод-человек(машина)-земля - это путь по которому в этих условиях пройдет электрический ток. Необходимо постоянно помнить, что смертельно опасно не только касаться, но и подходить ближе 8-10 м к лежащему на земле оборванному проводу воздушной линии электропередачи.



Опора находится под напряжением при наличии таких признаков, как испарение влаги из почвы, возникновение электрической дуги на стойках и в местах заделки опоры в грунт. При приближении к такой опоре вы попадете в зону шагового напряжения.

Не приступайте к работе и не покидайте место падения провода до приезда ремонтной бригады, если это угрожает жизни людей и животных.

В случае соприкосновения подъемного механизма или других частей машины с токоведущими проводами водитель должен как можно быстро разорвать контакт и отвести подвижную часть механизма от токоведущих частей. Нужно помнить, что водитель в кабине машины с пневматическими колесами и гусеничного трактора находится под потенциалом электрического поля, но это не опасно. Опасность создает шаговое напряжение, или контакт провод-машина-человек-земля.

В РСУ А-го района произошел несчастный случай со смертельным исходом от электро-травмы с машинистом трубоукладчика Б-ым С. При прохождении под воздушной линией напряжением 6 кВ трубоукладчик зацепил нижний провод и порвал его. Оборванный провод упал на стрелу. При попытке покинуть кабину машинист получил смертельное поражение электрическим током.

При попадании под напряжение кабину машины следует покидать таким образом:

- спрыгнуть на землю обеими ногами, не касаясь корпуса машины;
- прыжками двумя ногами или шагами без отрыва ступней ног от земли и без создания разрыва между стопами (пятка шагающей ноги не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги) покинуть опасную зону на расстояние не менее 8-10 метров.

▼ **Правила оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока**

При оказании первой помощи пострадавшему от электрического тока дорога каждая секунда. Чем больше времени человек находится под действием тока, тем меньше шансов на его спасение. Человека, попавшего под напряжение, надо немедленно освободить от тока. Необходимо оттянуть пострадавшего от провода или же отбросить сухой палкой оборвавшийся конец провода от пострадавшего. При освобождении пострадавшего от электрического тока оказывающему помощь необходимо принять меры предосторожности: надеть резиновые перчатки или обернуть свои руки сухой материей, надеть резиновые сапоги или положить себе под ноги сухие доски, резиновый коврик или, в крайнем случае, свернутую сухую одежду. Оттягивать пострадавшего от провода рекомендуется за концы одежды одной рукой. К открытым частям тела прикасаться запрещается.

После освобождения пострадавшего от действия тока нужно сразу же оказать ему необходимую медицинскую помощь. Если пострадавший после освобождения от воздействия электрического тока и оказания медицинской помощи пришел в сознание, его не следует одного отправлять домой или допускать к работе. Такого пострадавшего следует доставить в лечебное учреждение, где за ним будет установлено наблюдение,

так как последствия от воздействия электрического тока могут проявиться через несколько часов и привести к более тяжелым последствиям, вплоть до гибели.

▼ Неотложная доврачебная помощь при электротравмах

Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание:

- положите пострадавшего на спину,
- расстегните или снимите стесняющую тело одежду,
- освободите полость рта от рвотных масс, слизи и максимально запрокиньте голову пострадавшего назад,
- выведите вперед нижнюю челюсть пострадавшего,
- сделайте глубокий вдох и выдохните в рот пострадавшего через платок или марлю. При этом обязательно зажмите нос пострадавшего,
- при выдыхании воздуха в нос пострадавшего плотно закройте ему рот,
- взрослым вдуйте воздух 12-15 раз в минуту,
- детям вдуйте воздух 20-30 раз в минуту,
- выполняйте указанные действия до восстановления самостоятельного ритмичного дыхания.

При отсутствии сердцебиения сделайте непрямой массаж сердца:

- положите пострадавшего на жесткую поверхность спиной;
- расстегните или снимите стесняющую тело одежду;
- положите на нижнюю треть грудины руку ладонью вниз;
- сверху положите другую руку;
- энергично давите на грудину толчками с частотой 60-80 раз в минуту, используя свой вес;
- детям раннего возраста надавливайте на грудину двумя пальцами;
- подросткам проводите массаж одной рукой (частота массажа 70-100 толчков в минуту);
- при сочетании непрямого массажа сердца с искусственным дыханием вдуйте воздух после 5 надавливаний на грудину;
- выполняйте указанные действия до восстановления сердцебиения.
- следите за чистотой ротовой полости пострадавшего!

Разотрите пострадавшего одеколоном и согрейте.

Наложите стерильную повязку на место электротравмы.

Вызовите скорую медицинскую помощь (тел. 03).

Проводите мероприятия по неотложной помощи до прибытия реанимационной бригады.

Не закапывайте пострадавшего в землю! Это ложное заблуждение, пострадавший не оживет, но драгоценное время будет упущено!

Электротравматизм со смертельным исходом очень высок и составляет 25-40 % от общего числа травм, вызванных электрическим током, поэтому любая возможность оказать помощь пострадавшему является гражданским долгом каждого.

Желаем всем обходиться в быту и на работе без электротравм. Берегите свою жизнь. Будьте здоровы!

Высокое напряжение - опасно для жизни!



***Помните!** электрические провода и электрооборудование окружают нас повсюду. При этом у человека нет органов чувств, которые могли бы помочь ему определить, под напряжением находится ли оборудование или нет. А ведь напряжение в 220 вольт, которое используется в наших квартирах, уж несколько раз превышает смертельный порог!*

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

Главная причина электротравматизма детей - это банальное незнание основных правил обращения электрическим током. 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. Для предупреждения травматизма на объектах электроэнергетики в течение всего учебного года в школах района проводятся занятия, лекции.

На улице...

Для предупреждения людей об опасности на наружных частях электроустановок укрепляются (или наносятся краской) предостерегающие плакаты: «Высокое напряжение - опасно для жизни» - на дверях электрических подстанций; «Под напряжением - опасно для жизни» - на дверцах щитов, шкафов и сборках. Не пренебрегайте этими плакатами - они предупреждают Вас о реальной опасности для жизни! Отсутствие плакатов не означает, что электро-установки находятся без напряжения.

Категорически запрещается влезать на опоры воздушных линий электропередач. Они служат проводником электрического тока. На крышах вагонов, домов и строений, где близко проходят электрические провода, нельзя разбивать лампы, изоляторы, запускать бумажного змея вблизи провода, играть под воздушными линиями. Нельзя проникать в трансформаторные подстанции или за ограду подстанций, открывать дверцы распределительных щитов и электрических устройств в подъездах, подвалах, на чердаках. Оборудование на этих объектах находится под напряжением 10 кв (10000Вт) и выше. Это чревато для здоровья и жизни!

Смертельно опасно прикасаться к любым провисшим или оборванным проводам. К ним нельзя приближаться ближе, чем на 8 метров. Если вы заметили провод слишком поздно, постарайтесь отойти от него на расстояние 8-10м, не отрывая ступни от земли и не создавая разрыва между стопами (пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги).

При обнаружении обрыва проводов, искрения, повреждения опор, изоляторов, не закрытых и поврежденных дверей трансформаторных подстанций, обнаруженных сорванных знаков и плакатов по электробезопасности во избежание несчастных случаев необходимо сообщить в Кижингинский РЭС по тел 32-8-44. 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 тел. 32-8-44.

В лесу...

Разведение костров - любимое развлечение многих мальчишек может привести к серьезным последствиям, если производить его под линией электропередачи. Смертельно опасно производить всякого рода противоправные действия, которые могут нарушить нормальную работу электрических сетей и травмировать Вас: нельзя набрасывать на провода воздушных линий проволоку и другие предметы, разбивать изоляторы, влезать на опоры линий электропередач.

Дома...

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. Земля - хороший проводник электричества, и при каких-либо неисправностях прибора человек может оказаться под действием электрического тока.

Нельзя пользоваться электрическим прибором, если повреждена, оголена изоляция электрического шнура или электропроводки, пользоваться выключателями, штепсельными розетками, вилками, кнопками звонков с разбитыми крышками. Важно знать: никогда не притрагивайтесь к осветительной арматуре мокрыми руками.

Будьте внимательны при пользовании электроэнергией и строго соблюдайте правила электробезопасности, где бы вы ни находились.

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

Полезно знать!

Электроустановка - это источник повышенной опасности, любой свисающий с опоры или лежащий на земле провод следует считать находящимся под напряжением и приближаться к нему запрещено, мы этим предотвратим дальнейший травматизм детей.

Во всех случаях поражения человека электротоком необходимо срочно вызвать врача. Попавший под напряжение человек, вследствие наступивших судорог конечностей, не может самостоятельно освободиться от токоведущих частей, находящихся под напряжением.

Необходимо применять срочные меры для быстрого освобождения человека от воздействия тока. Прежде всего, нужно отключить выключатель, вынуть вилку из розетки, вывернуть предохранители, перерубить провод острым предметом с сухой деревянной ручкой. Если условия не позволяют, необходимо оттянуть пострадавшего от токоведущих частей за края одежды, если она сухая, не прикасаясь к телу пострадавшего. При этом руку следует обмотать сухой материей, используя фуражку, шарф, пиджак.

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

Порой, кажется, что беда может произойти с кем угодно, но только не с нами. Это обманчивое впечатление! Будьте осторожны! Берегите свою жизнь и жизнь своих близких!

Помните:

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

Разведение костров – любимое развлечение многих мальчишек – может привести к серьезным последствиям, если делать это под воздушной линией электропередачи. Ни в коем случае нельзя запускать вблизи линий электропередачи воздушных змеев, играть в спортивные игры, забрасывать удочки и т.д.

Смертельно опасно прикасаться к любым провисшим или оборванным проводам. Если провод оборван и лежит на земле, к нему нельзя приближаться ближе чем на 8 метров. Если же вы заметили этот провод слишком поздно, постарайтесь отойти от него, не отрывая ступни от земли и не создавая разрыва между ступнями.

При обнаружении оборванных проводов, поврежденных опор, искрения, незакрытых или поврежденных дверей трансформаторных подстанций или электрических щитов во избежание несчастных случаев необходимо позвонить по телефону 01 (по сотовой связи: МТС и Мегафон – 010, Билайн – 001).