

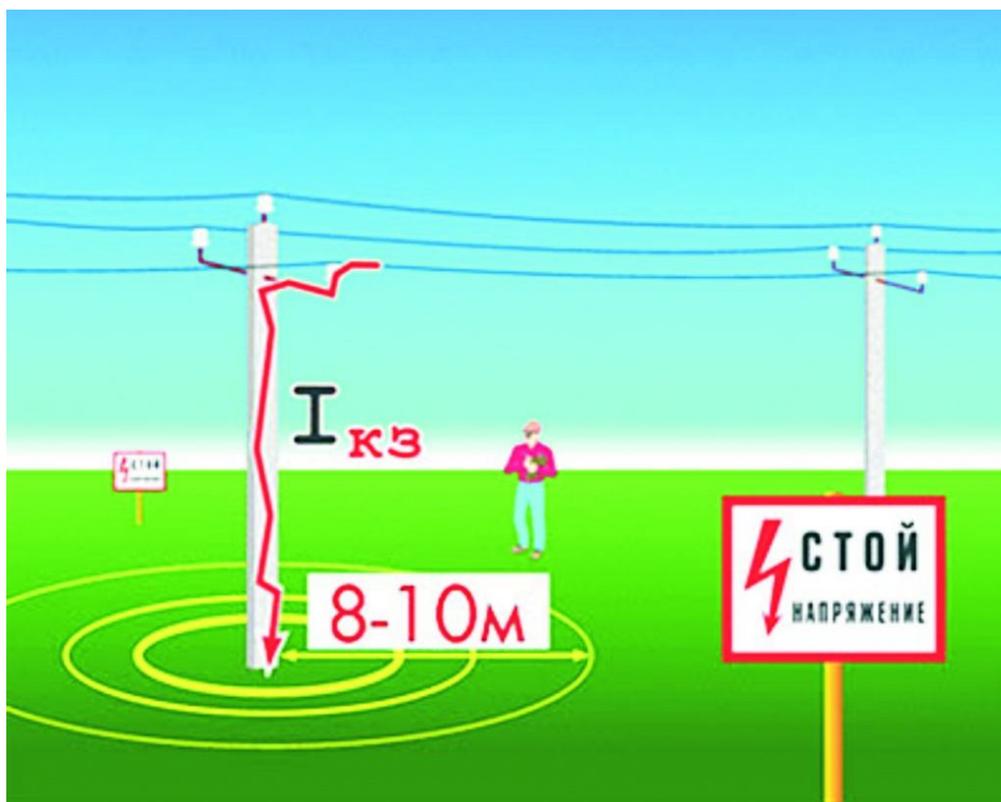
## вопросы электробезопасности

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.

Напоминаем Вам правила поведения вблизи электроустановок.

Во избежание несчастного случая необходимо постоянно помнить, что смертельно опасно не только касаться, но и подходить ближе чем на 8 метров к лежащему на земле оборванному проводу ВЛ. Поэтому, подходя к ВЛ любого напряжения и назначения, убедитесь, что на пути нет провисших и оборванных проводов. Обнаружив оборванные или провисшие провода, следует организовать охрану места повреждения, предупредить всех об опасности приближения и немедленно сообщить о замеченном повреждении по телефону в г. Сорск, с. Усть-Бюрь, аал Чарков, п. Майский - 8 (39032) 3-16-63; в пгт. Усть-Абакан, пгт. Вершина Теи, с. Зеленое, с. Солнечное, с. Калинино, п. Имени Ильича, д. Курганная, д. Заря, п. Расцвет - 8 (39032) 2-16-08.

Нахождение в зоне оборванных проводов может привести к поражению электрическим током. При соприкосновении с оборванными или провисшими проводами, даже при приближении к лежащему на земле проводу, человек или машина попадает под действие электрического тока. Провод-человек (машина) - земля - это путь по которому в этих условиях пройдет электрический ток.

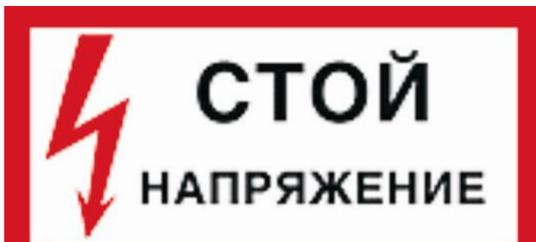


Опора находится под напряжением при наличии таких признаков, как испарение влаги из почвы, возникновение электрической дуги на стойках и в местах заделки опоры в грунт. При приближении к такой опоре вы попадете в зону шагового напряжения.

Опасность поражения электрическим током может возникнуть и тогда, когда ВЛ исправна, но расстояние от человека до провода искусственно сокращено, т.е. когда под воздушными линиями производятся какие-либо работы, возводятся постройки, разгружаются или складываются материалы, работают грузоподъемные машины и механизмы.  
Безопасность детей.

Систематически предупреждайте детей об опасности поражения электрическим током и запрещайте им влезать на опоры электропередач, проникать в технические подвалы жилых домов, где находятся коммуникации.

Напоминайте детям, что нельзя набрасывать на провода проволоку и другие предметы, разбивать изоляторы, открывать электрощитовые шкафы, находящиеся в подъездах домов. Большую опасность представляет проникновение в распределительные устройства (РУ), трансформаторные подстанции (ТП), распределительные пункты (РП), силовые щитки и сборки, на которых, как правило, нанесены специальные предупредительные знаки (или укреплены соответствующие плакаты):



Для предупреждения об опасности приближения к токоведущим частям, находящимся под напряжением



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



Для предупреждения об опасности поражения электрическим током

Все эти знаки и плакаты предупреждают человека об опасности поражения электрическим током и пренебрегать ими, а тем более снимать их не допустимо!

Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства: вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии для ВЛ напряжением: до 1 кВ - 2 метра, 1-20 кВ - 10 метров, 110 кВ - 20 метров;

вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

#### НАПОМИНАЕМ!

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, привести к их повреждению или уничтожению, в том числе:

- а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;
- б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с

требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить металлические гаражи, временные сооружения и т.п., которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях, разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

г) размещать свалки;

д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

е) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

ж) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов;

з) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В пределах охранных зон линий электропередачи, без письменного решения о согласовании ООО «Межрайонные распределительные электрические сети», г. Абакан, ул. К. Маркса, 4, юридическим и физическим лицам запрещается:

а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений, ;

в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;

е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

Должностные лица и граждане, виновные в нарушении нормальной работы электрических сетей, привлекаются к ответственности в установленном законом порядке.

**Отдел надежности и охраны труда ООО «МРЭС»**