

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО- друг или враг?



ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?



ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО?



**Электрическая энергия может
представлять опасность для
жизни и здоровья
человека**



ПОМНИ!

- **Серьезную угрозу здоровью и жизни людей представляет электрический ток напряжением 36 вольт и выше.**
- **Дома и на улице нас окружают провода и электрооборудование, находящиеся под напряжением 220 вольт и выше.**
- **Ток, который может протекать в бытовой электросети, во много раз превышает смертельный.**

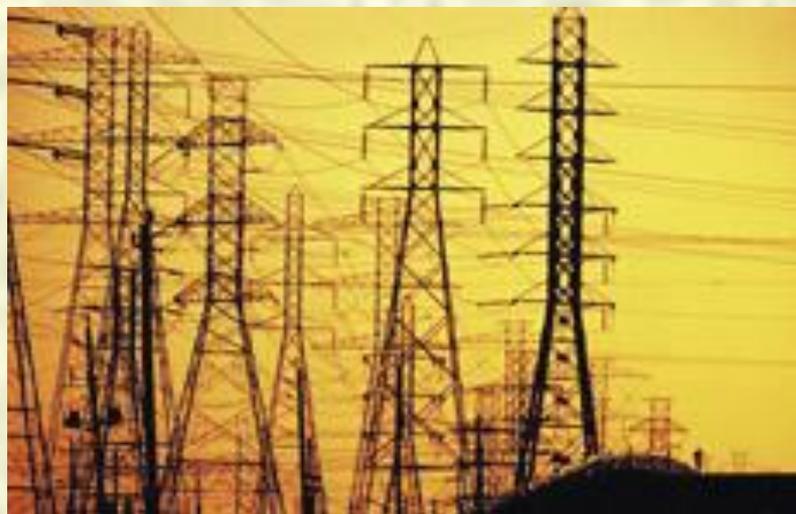
Запрещается находиться вблизи территории подстанции.

- Оборудование здесь находится под высоким напряжением (10 тысяч вольт и выше). Нельзя близко подходить к трансформаторным подстанциям, силовым щитам, трансформаторным будкам и опорам линии электропередач.



ПОМНИ!

Смертельно опасно прикасаться к любым провисшим или оборванным проводам, подходить ближе, чем на 8-10 метров к лежащим на земле оборванным проводам воздушных линий электропередач.



ПОМНИ!

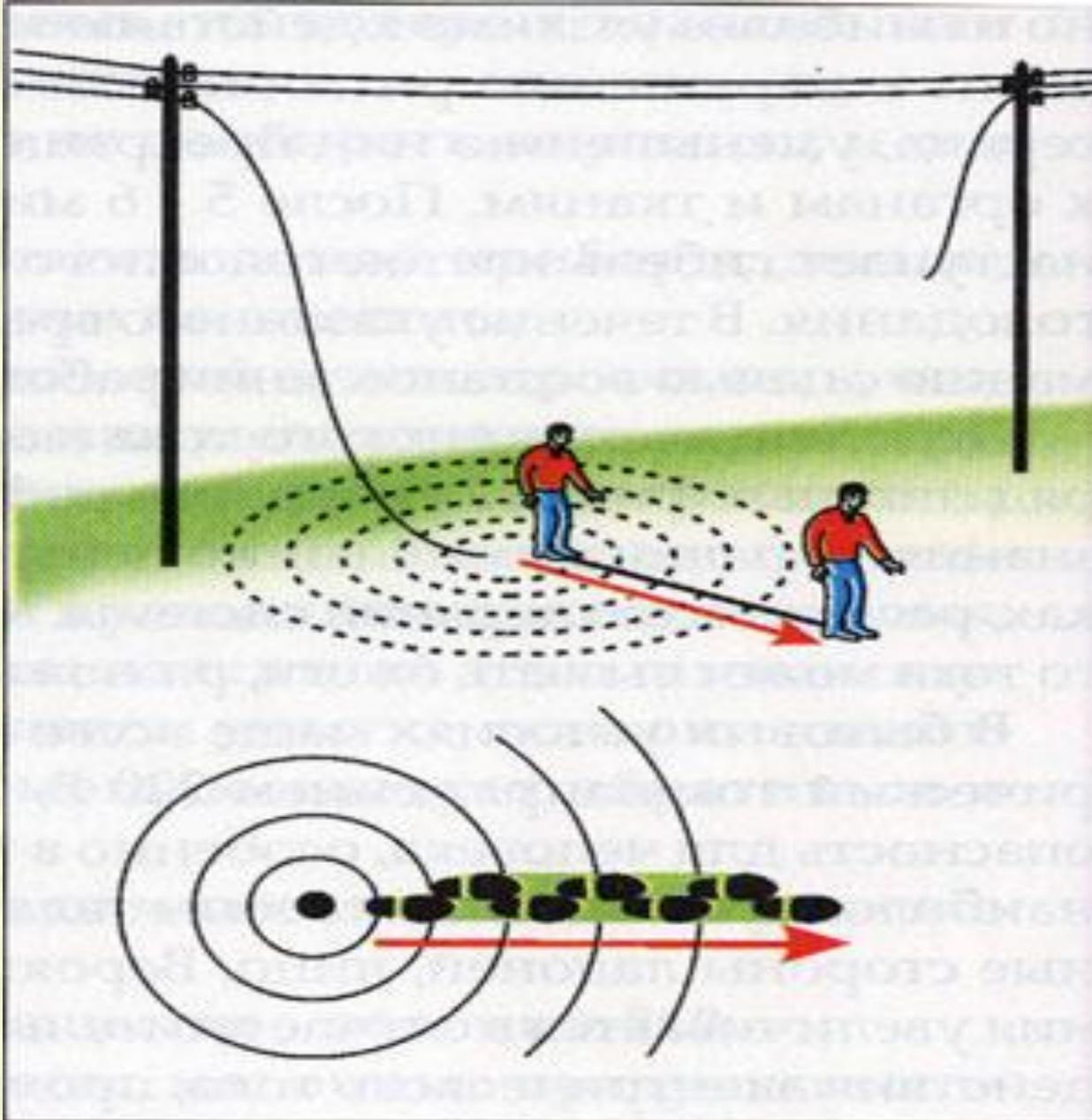
- **Смертельно опасно** играть, раскачивая деревья вблизи линии электропередач. Сырое дерево служит проводником электрического тока.



ПОМНИ!

Запрещается разводить костры под проводами линий электропередач, проникать в технические подвалы жилых домов, где находятся провода и коммуникации. Ни в коем случае не стоит запускать "воздушных змеев" вблизи воздушных линий электропередач.





Безопасный способ выхода из зоны шагового напряжения

ПРИКОСНОВЕНИЕ К ПРОВОДНИКАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА



- **ЭЛЕКТРОТРАВМА**
- **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
УДАР**



ЭЛЕКТРОТРАВМА

- Электротравма - это повреждение, обусловленное прохождением электрического тока через участки тела при контакте с открытыми токонесущими предметами (неисправные электробытовые приборы, электропроводка, елочные гирлянды и т.п.).

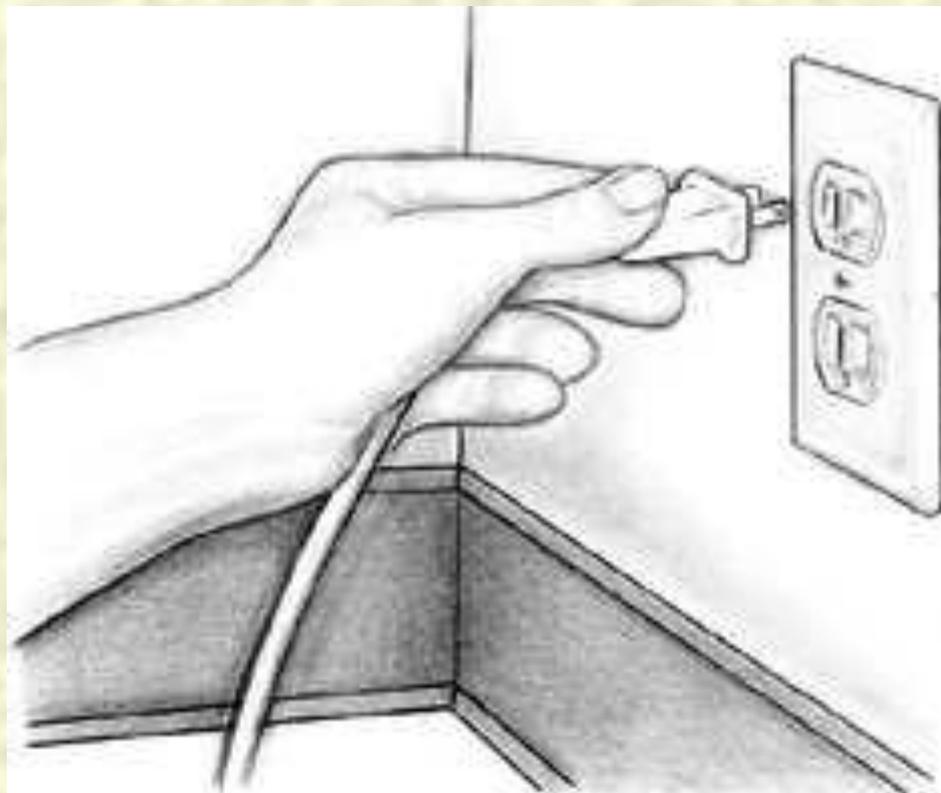


ПРИЗНАКИ ЭЛЕКТРОТРАВМ

- При электротравме возможно обморочное состояние, остановка дыхания, судороги, параличи.
- На коже могут возникнуть термические ожоги, "знаки тока" или "знаки молнии" (участки кожи желтовато-бурого цвета или древовидные разветвленные красные полосы).
- При сильных электроразрядах может наступить мгновенная смерть.

Первая помощь при ударе электрическим током

1. **Отключите
электрический
ток.**



Первая помощь при ударе электрическим током

2. Если электрический ток отключить невозможно, оттащите человека от его источника с помощью не проводящего ток предмета (метла, стул, ковер, резиновый коврик).





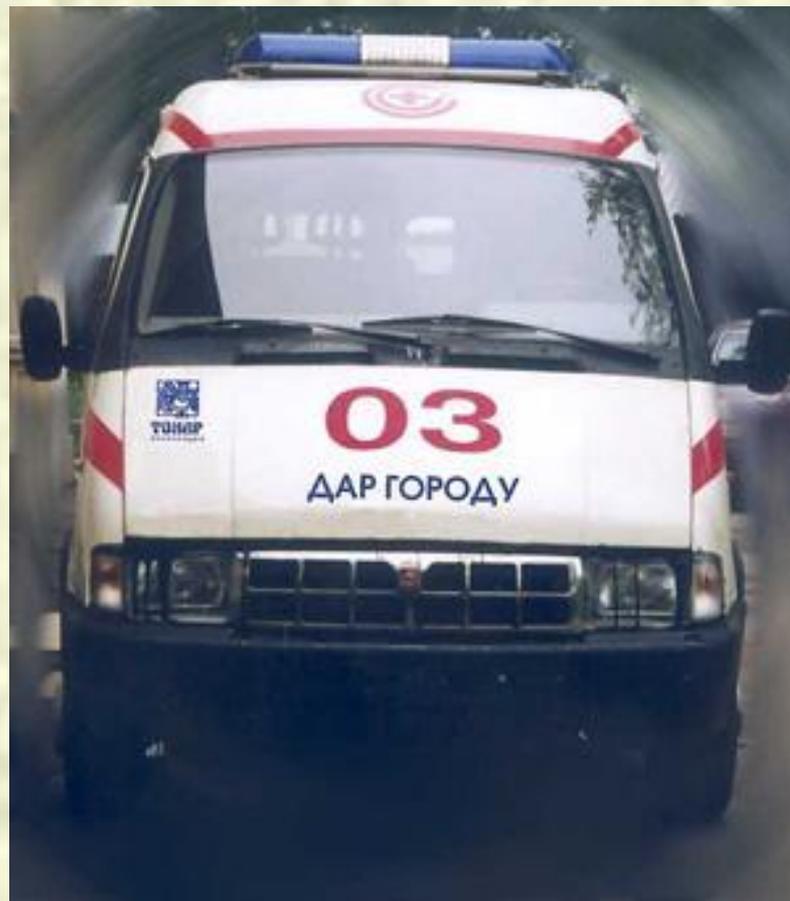
Способы освобождения пострадавшего

Первая помощь при ударе электрическим током

**3. ВЫЗВАТЬ
«СКОРУЮ
ПОМОЩЬ»**

по телефону

03

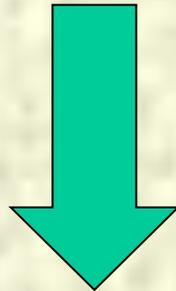


Первая помощь при ударе электрическим током

- Если пострадавший не дышит, сделайте **искусственное дыхание.**
- При отсутствии сердцебиения сделайте **непрямой массаж сердца.**
- Наложите стерильную повязку на место электротравмы.



- **Очень хотелось бы, чтобы вышесказанное вам никогда не пригодилось!**
- Для этого необходимо соблюдать следующие **меры предосторожности.**



- НЕ ДОТРАГИВАЙТЕСЬ ДО ОГОЛЕННЫХ ПРОВОДОВ
- НЕ ДОТРАГИВАЙТЕСЬ ДО ВКЛЮЧЕННЫХ В СЕТЬ ПРИБОРОВ С НЕИСПРАВНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
- НЕ ПРОВЕРЯЙТЕ ПАЛЬЦАМИ ЕСТЬ ЛИ НАПРЯЖЕНИЕ В РОЗЕТКЕ



- **Меняя перегоревшую
лампочку,
предварительно
выключите свет!**



- **Выключайте
электроприборы из
розетки**



- **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ
МОКРЫМИ РУКАМИ К
ЭЛЕКТРОПРИБОРАМ!!!**



ПОМНИ!

ОПАСНО:

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТОК!!!

