

Электробезопасность

Понятие электробезопасности:

Электробезопасность – система организационных и технических мероприятий и средств, обеспечивающих защиту людей от вредного и опасного воздействия электрического тока.



Величина тока



- *10 мА – опасная величина тока, протекающего через тело человека.*
- *100 мА- смертельная величина тока.*

Наиболее опасно прохождение тока через сердце, легкие и головной мозг.

Причины поражения электрическим током



При прикосновении человека к оголенным токоведущим частям электроприбора;



При прикосновении к металлическим частям электроприборов, оказавшимся под напряжением в результате нарушения изоляции при неисправном заземляющем устройстве;



Применение в помещениях с повышенной и особой опасностью переносных электроинструментов более высокого напряжения, чем установлено правилами;



При нарушении правил и инструкции по эксплуатации электрооборудования;



При неумелом освобождении человека от действия электрического тока;

Как избежать поражения электрическим током?



- ✓ **ПРАВИЛО ПЕРВОЕ.** Прежде чем включить незнакомый электроприбор, необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
- ✓ **ПРАВИЛО ВТОРОЕ.** Если во время работы обнаружится неисправность, работа должна быть немедленно прекращена, и данное оборудование сдано для проверки или ремонта;
- ✓ **ПРАВИЛО ТРЕТЬЕ.** Не следует пользоваться электрооборудованием и электроприборами в помещениях с повышенной влажностью.
- ✓ **ПРАВИЛО ЧЕТВЕРТОЕ.** Не наступать на проложенные на полу электрические провода;
- ✓ **ПРАВИЛО ПЯТОЕ.** Неукоснительно выполнять требования плакатов и знаков безопасности.

Персоналу запрещается:



-  **Выдергивать штепсельную вилку из розетки за шнур;**
-  **Наступать на электрокабели или шнуры электрооборудования, переносить работающие электроустройства или оставлять их без надзора включенными в сеть, бросать штепсельные вилки на пол;**
-  **Эксплуатировать неисправное электрооборудование.**
-  **Применять в помещениях электрообогреватели без защитных ограждающих устройств и другие электроприемники, имеющие части под напряжением, доступные для прикосновения;**
-  **Класть провода электроприборов и электрифицированных инструментов на влажные поверхности, горячие предметы, в места, где они могут подвергнуться трению, скручиванию, натяжению;**
-  **Производить влажную уборку помещений вблизи распределительного устройства и электродвигателей, установленных на полу;**

Первая доврачебная помощь



При поражении электрическим током необходимо:

- ❖ Освободить пострадавшего от воздействия тока (отключить электропитание, в случае, если провод лежит на пострадавшем, сбросить провод в сторону не токопроводящим предметом.

Можно оттащить пострадавшего за одежду не касаясь руками его тела!

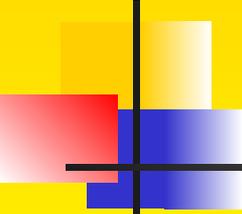
- ❖ Если пострадавший находится без сознания, но дыхание и сердечная деятельность сохранилась, необходимо:
 - Удобно и ровно уложить на спину
 - Расстегнуть стесняющую одежду
 - Дать понюхать нашатырный спирт

Если отсутствуют признаки жизни, пульс и сердцебиение, следует немедленно приступать к реанимационным мероприятиям!

Первая помощь на месте



- Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии - **ПРИСТУПИТЬ К РЕАНИМАЦИИ.**
- Если нет сознания и есть пульс на сонной артерии - **ПОВЕРНУТЬ НА ЖИВОТ И ОЧИСТИТЬ РОТОВУЮ ПОЛОСТЬ.**
- При артериальном кровотечении – **НАЛОЖИТЬ ЖГУТ.**
- При наличии ран – **НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКУ.**
- Если есть признаки переломов костей конечностей – **НАЛОЖИТЬ ТРАНСПОРТНЫЕ ШИНЫ**



Плакаты и знаки безопасности:

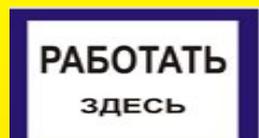
Запрещающие плакаты



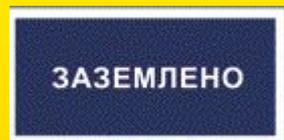
Предупреждающие плакаты и знаки



Предписывающие плакаты



Указательные плакаты



Спасибо за внимание!

