

"Электр қауіпсіздігі"

Орындаған: Назарбеков.А, Рыспекова.Т,
Каримжанов.А, Орынхан.Б
Тексерген: Альжапарова. А

Тұрмыстық техника.



Электрқауіпсіздігі - адам өмірін электр тоғынан және электрлік жарақаттанудан сақтауға арналған арнайы шаралар және алдын ала шарттар болып табылады.



- ◎ Жыл сайын әлемде электр тоғынан 30 мыңнан астам көз жұмады.
- ◎ Қазақстан Республикасында жыл сайынғы өлім пайызбен алғанда 10% құрайды



Электр жарақаты төрт дәрежеге бөлінеді:

I-дәрежеде зардап шегуші есінен айырылмай бұлшық етінің дірілін сезінеді;

II-дәрежеде зардап шегушінің бұлшық еті дірілдеп, артынша есінен айырылады

1000 В

III-дәрежеде зардап шегушіде есінен айырылумен қатар жүрек қызметі мен тыныс алуы бұзылады;

10000 В

IV-дәрежеде зардап шегуші клиникалық өлім жағдайында болады

Электрлік жарақаттанудың себептері .

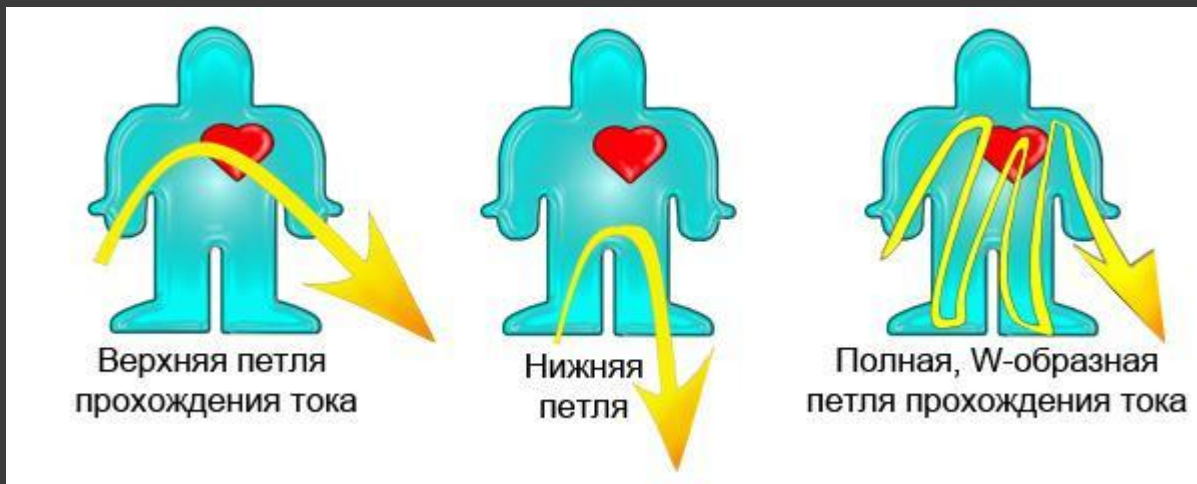
- электрлік қондырғыларды пайдалану кезінде күтімсіздік салдарынан кейбір жерлерінде иллюзия кедергісі төмендеп , ток жүрмеуге тиісті жерлерде кернеу пайда болуы, жұмыс орнын нашар даярлау салдары, қондырғы конструкциясындағы, оны монтаждаудағы жіберілген қателіктер, сапасыз нұсқау, бағыттау материалдары.
- Электр тогымен жарақаттану электрлік жарық жүйесінен де, күш жүйесінен де болуы мүмкін. Физика кабинетінде осы екі күш жүйесінен де болуы мүмкін. Физика кабинетінде осы екі жүйенің екеуінің де кіретін орындары бар. Әдетте жарық жүйесі – бір фазадан, ал күш жүйесі – үш фазадан тұрады.
- Сымдарды тарту, бекіту, жөндеу және қабылдағыш құралдарға қосу оларды ток көзінен ажыратқаннан кейін ғана жасалынады. Тартырған сым изоляциялы болуға тиіс те, оларды механикалық әсерден бүлінетін жерлерін сақтауға қосымша шаралар қолданылды. Оның үстіне операцияны жүргізгенде электрді токтан ажырату керек.



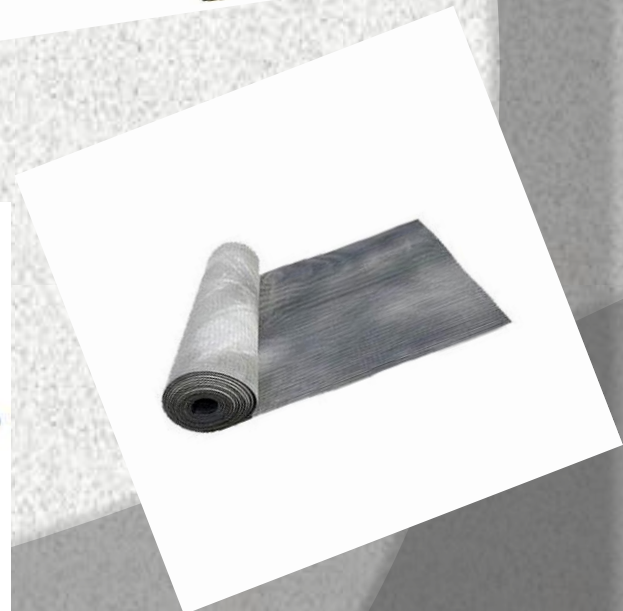
Тұрмыстық жағдайда жарақаттану



Адам организмзінен ток көзінің өтуі.



Электр тоғынан сақтануға арналған арнайы киім және материалдар.



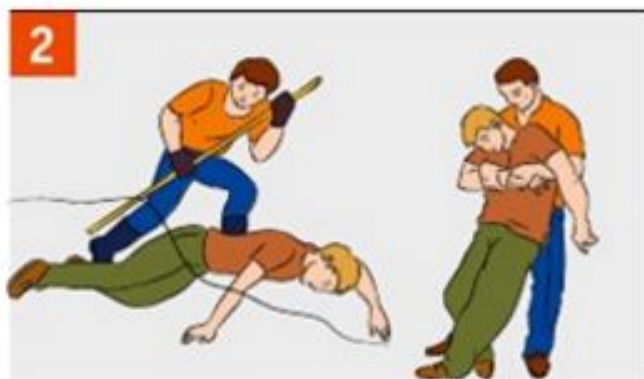
Тоқ көзінен жарақат алған адамға алғашқы көмек көрсету тәсілі.

- ◎ зардап шегушіні электр тоғынан тез босату.
- ◎ Жергілікті зақымдануды термиалық күйік кезіндегі сияқты емдеп, таңғышпен жабады.
- ◎ жасанды тыныс алдыруды тоқтатпау керек
- ◎ Егер жасанды тыныс алдыру мен жүректі сылау мүмкіндігі болса оны жүрек дәрі-дәрмектер (ішкі бұлшық ет корdiamинның 2-4 мл 25пайыз ерітіндісі, кофеиннің 1 мл 5 пайыз ерітіндісі) және тыныс алуды қоздыратын дәрмектерді (1 мл цититон, терінің астына лобелиннің 1 мл 1 пайыз ерітіндісі) берумен орайластыру қажет.

Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током

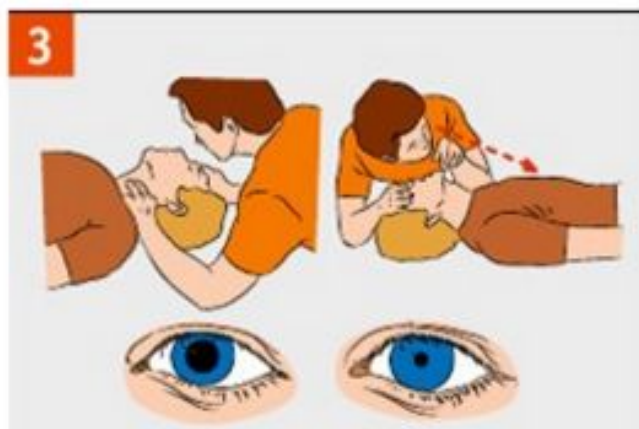


Обеспечь свою безопасность. Надень сухие перчатки (резиновые, шерстяные, кожаные и т.п.), резиновые сапоги. По возможности отключи источник тока. При подходе к пострадавшему по земле иди мелкими, не более 10 см, шагами.



Сбрось с пострадавшего провод сухим токонепроводящим предметом (палка, пластик). Оттащи пострадавшего за одежду не менее чем на 10 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением.

Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током



Определи наличие пульса на сонной артерии, реакции зрачков на свет, самостоятельного дыхания.



При отсутствии признаков жизни проведи сердечно-легочную реанимацию.

Оказание первой доврачебной помощи при поражении электрическим током



При восстановлении самостоятельного дыхания и сердцебиения придай пострадавшему устойчивое боковое положение.



Если пострадавший пришел в сознание, укрой и согрей его. Следи за его состоянием до прибытия медицинского персонала, может наступить повторная остановка сердца.

Электр қауіпсіздігіне арналған белгілер

ЖЕРГЕ ТҰЙЫҚТАЛҒАН

**ҚОСПА
АДАМДАР ЖҰМЫС
ІСТЕП ЖАТЫР**



**ТОҚТА!
КЕРНЕУ**



**ЖОҒАРЫ ШЫҚПА!
ӨЛТИРЕДІ**

**ЖОҒАРЫҒА
ОСЫ ЖЕРДЕН
ШЫҚ**

**ОСЫ ЖЕРДЕ
ЖҰМЫС ІСТЕ**

Мүқиат және сак болыңыздар



Жертвами электричества
часто становятся дети

