

**Мероприятия по  
предупреждению  
электротравматизма на  
предприятиях информационного  
обслуживания**

Подготовила  
Осетрова Софья  
401-М группа

# Содержание

- Введение
- Действие электрического тока на организм человека
- Мероприятия по предупреждению электротравматизма на предприятиях информационного обслуживания
- Правила техники безопасности при выполнении электромонтажных и ремонтных работ
- Требования, предъявляемые к обеспечению электробезопасности пользователей, работающих на ПК
- Меры первой медицинской помощи при поражении электрическим током

Вопрос об электробезопасности населения актуален, так как электротравматизм своими последствиями по сравнению с другими видами травматизма наиболее опасен

Главная цель создания этой презентации состоит в том, чтоб ознакомить вас

с опасностью действия электрического тока на организм человека;

с мероприятиями по предупреждению электротравматизма на предприятиях информационного обслуживания;

а также с правилами оказания первой помощи



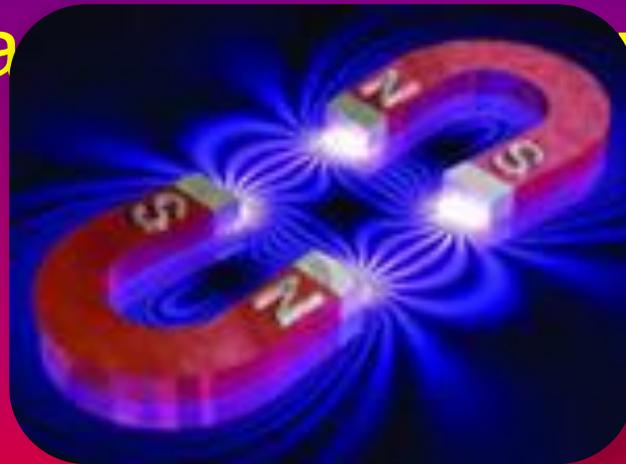
# Что такое электрический

ТОК?

Электрический ток —

упорядоченное нескомпенсированное  
движение свободных электрически

за частиц.



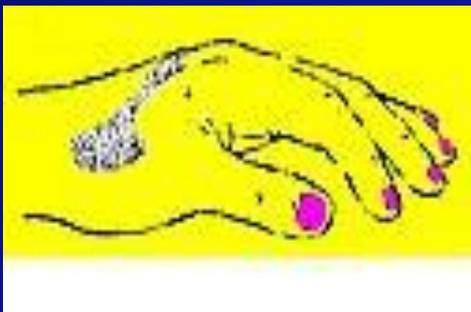
# Действие электрического тока вызывает два вида электротравм

- Местные электротравм
- Электрические удары



# Характеристика местных электротравм

- Электрические ожоги
- Электрические знаки
- Металлизация кожи
- Механические повреждения
- Электроофтальмия



# Для предупреждения электротравматизма очень важно проводить соответствующие

## Организационные мероприятия:

- оформление работы нарядом;
- допуск к работе;
- надзор во время работы;
- оформление перерыва в работе, переводов на другое рабочее место, окончания работы.

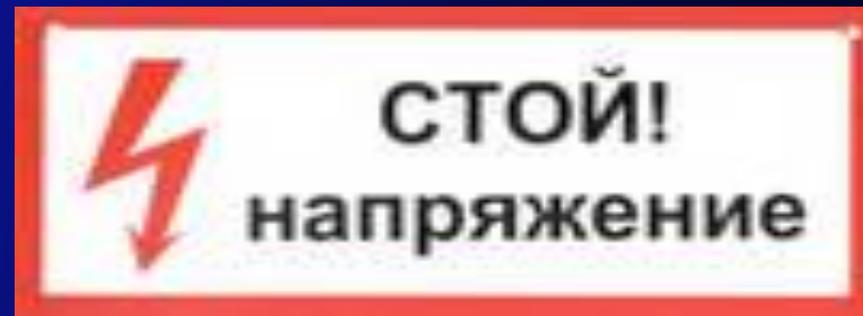
## Технические мероприятия:

- отключение оборудования на участке и принятие мер против самопроизвольного включения;
- ограждение рабочих мест и оставшихся под напряжением токоведущих частей;
- вывешивание предупредительных плакатов и знаков безопасности;
- проверка отсутствия напряжения;
- наложение заземления.



# При выполнении электромонтажных и ремонтных работ необходимо соблюдать следующие правила техники

- все виды обслуживания ЭВМ должны производиться одновременно не менее чем двумя специалистами;
- наладчик должен стоять на резиновом коврике и проверять электрическую схему, не касаясь корпуса и токоведущих цепей;
- при проведении ремонта ЭВМ необходимо вывешивать предупреждение о напряжении на участке.

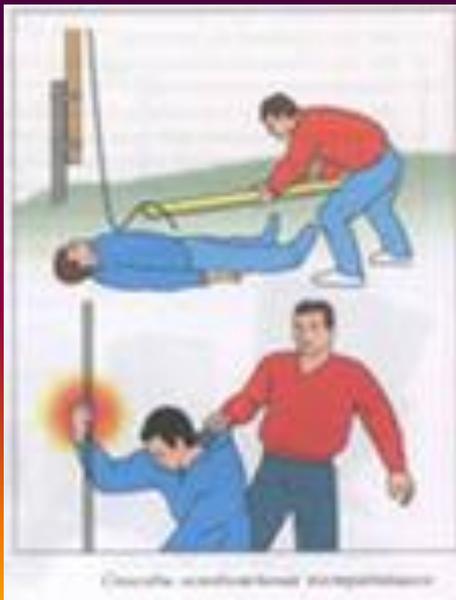


# **Требования, предъявляемые к обеспечению электробезопасности пользователей, работающих на персональных компьютерах.**

- все узлы одного персонального компьютера и подключенное к нему периферийное оборудование должны питаться от одной фазы электросети;
- корпуса системного блока и внешних устройств должны быть заземлены радиально с одной общей точкой;
- для отключения компьютерного оборудования должен использоваться отдельный щит с автоматами защиты и общим рубильником;
- все соединения ПЭВМ и внешнего оборудования должны производиться при отключенном электропитании.

# Меры первой медицинской помощи при поражении электрическим током

- Немедленно **перекрывать действие тока**;
- При легкой степени достаточно **обеспечить больному покой**, а на участок воздействия тока **наложить сухую повязку**;
- При тяжелом состоянии пострадавшего необходимо немедленно **проводить искусственное дыхание и непрямой массаж сердца** до улучшения состояния больного. Когда человек придет в сознание, необходимо его уложить, **давать пить много жидкости**,



***ПОМНИТЕ!***  
***ЛИЧНАЯ БДИТЕЛЬНОСТЬ И***  
***СОБЛЮДЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ***  
***ПРАВИЛ***  
***ГАРАНТИРУЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ***  
***ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ***  
***ЭЛЕКТРИЧЕСТВОМ!***