

Тема №5.

**Действия работников организаций в  
условиях негативных и опасных  
факторов бытового характера.**

# *Правила обращения с бытовыми приборами и электроинструментом*

- *Воздействие электрического тока на организм человека:*
- *Биологическое действие тока* проявляется в раздражении и возбуждении живых тканей организма, а также в нарушении внутренних биоэлектрических процессов
- *Электролитическое действие тока* проявляется в разложении органических жидкостей, вызывая значительные нарушения их физико-химического состава.
- *Термическое действие тока* проявляется в ожогах отдельных участков тела человека

# ***Основные виды поражения электрическим током***

- *Электрический удар* – это возбуждение живых тканей организма проходящим через него электрическим током. Электрический удар сопровождается сильным сокращением мышц. Исход при этом может быть от легкого поражения до смертельного. Причинами смерти от электрического тока могут быть прекращение дыхания, прекращение работы сердца и электрический шок. Возможно также одновременное действие всех трех причин.
- *Электрический шок* – это своеобразная, тяжелая нервно-рефлекторная реакция организма в ответ на чрезмерное раздражение электрическим током, сопровождающаяся глубокими расстройствами кровообращения, дыхания и обмена веществ. Шоковое состояние длится от нескольких десятков минут до суток. После этого может наступить или гибель человека, или выздоровление как результат своевременного активного лечебного вмешательства.
- *К видам электрических травм относятся:*
  - электрический ожог;
  - электрические знаки;
  - металлизация кожи;
  - механические повреждения;
  - электроофтальмия.

## **Правила безопасности при оказании помощи человеку, попавшему под воздействие электрического тока.**

- *Нужно помнить, что прикосновение к человеку, попавшему под напряжение, может быть опасно самому спасающему.*
- *Нельзя прикасаться к его телу голыми руками.*
- *Для отделения пострадавшего, попавшего под обычное сетевое напряжение (220/380 В) можно применить сухой канат, палку, оттащить (оттянуть) пострадавшего за одежду.*
- *Собственные руки при этом необходимо изолировать диэлектрическими перчатками, шарфом, прорезиненной тканью, встать на сухую доску*
- *Разрешается перерубить или перерезать провода инструментом с сухой деревянной ручкой.*

**Пожар – это огонь, вышедший из-под контроля. Пожар уничтожает материальные ценности и создает угрозу для жизни людей.**

***Основные параметры, характеризующие пожар:***

- площадь очага пожара;*
- интенсивность горения;*
- скорость распространения;*
- продолжительность пожара.*

# Основные меры противопожарной безопасности:

- Не оставляйте маленьких детей без присмотра, не позволяйте им баловаться спичками и другими воспламеняющимися предметами;
- Не перегружайте электросеть и не оставляйте включенные электроприборы без присмотра;
- Пользуйтесь только исправными электроприборами, розетками и выключателями;
- Не заменяйте в распределительных щитах перегоревшие предохранители и пробки проволокой, а также другими, не предназначенными для этого предметами;
- Не обертывайте электролампы бумагой или тканью;
- Не применяйте для устройства осветительной и электросети не предназначенные для этого провода (например, телефонные);
- Не устанавливайте электронагревательные приборы вблизи горючих, легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов и материалов;

- не используйте мастики, краски, лаки, аэрозольные баллончики вблизи открытого огня;
- не пользуйтесь неисправными отопительными печами и не применяйте для растопки горючие жидкости;
- не оставляйте легковоспламеняющиеся и взрывоопасные материалы и имущество вблизи печей;
- не оставляйте топящиеся печи без присмотра;
- необходимо периодически чистить дымоходы печей от сажи;
- не преграждайте доступ к средствам пожаротушения и не храните на чердаках, лестничных клетках и в коридорах горючие и взрывоопасные материалы и имущество;
- если вы почувствовали запах газа, не включайте освещение, не зажигайте спички и не применяйте открытый огонь. Первое, что надо сделать в этом случае – это открыть окно, закрыть вентиль на газовой трубе и вызвать аварийную газовую службу.

# Правила оказания помощи человеку, у которого во время пожара загорелась одежда.

Если у вас или у кого-либо во время пожара загорелась одежда, то прежде всего необходимо немедленно погасить пламя:

- сорвать горящую одежду;
- накрыть(ся) чем-либо препятствующим доступу воздуха;
- катать(ся) по земле, пока не собьется пламя.

Обожженную часть тела следует освободить от одежды.

Если к коже прилипли обгоревшие остатки одежды, снимать их и отдирать от тела нельзя.

Если на месте ожога образовались пузыри, ни в коем случае нельзя их вскрывать.

Для борьбы с ожоговым шоком рекомендуется обильное питье и промывание обожженного участка тела струей холодной воды.

В любом случае нужно срочно обратиться за медицинской помощью