

Безопасное обращение с бытовыми электроприборами

Электрическая энергия как самая универсальная и удобная для использования форма энергии - верный помощник человека в производстве и в быту. В домашнем хозяйстве находит применение большое количество электрических аппаратов, машин и приборов (телевизоры, стиральные машины, электроинструмент, плиты, утюги и пр.), питающихся от сети 220 В, которую часто называют "низковольтной" и ошибочно считают безопасной. Неумелое или небрежное обращение с указанной бытовой электротехникой представляет серьезную угрозу здоровью и жизни людей.

Электрический ток поражает внезапно, в тот момент, когда человек оказывается включенным в цепь прохождения тока. Смертельно опасная ситуация возникает тогда, когда он, с одной стороны, касается незаизолированного провода, проводки с нарушенной изоляцией, металлического корпуса электроприбора с неисправной изоляцией или металлического предмета, оказавшегося слу-

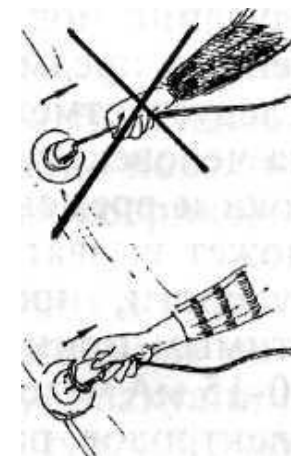
чайно под напряжением, а с другой — земли, заземленных предметов, труб и т.п.

Следует отметить, что воздействие электрического тока на человека зависит в первую очередь от значения силы тока и времени его прохождения через тело человека, и может вызвать неприятные ощущения, ожоги, обморок, судороги, прекращение дыхания и даже смерть. *Допустимым принято считать ток в 0,5 мА.* При силе тока в 10-15 мА человек не может самостоятельно оторваться от электродов, разорвать цепь тока, в которую он попал. Ток в 50 мА поражает органы дыхания и сердечно-сосудистую систему. Ток в 100 мА приводит к остановке сердца и нарушению кровообращения и считается смертельным. *Помните, что ток, протекающий в бытовой электросети, составляет 5-10 А и намного превышает смертельный.*

Основные меры безопасности

Для того, чтобы избежать трагедии при обращении с бытовыми электроприборами, соблюдайте основные меры безопасности:

- когда Вы моете холодильник, другие бытовые электроприборы, меняете лампочку или предохранитель, отключите общий выключатель электричества в квартире; розетки располагайте как можно дальше от раковины, ванной. Не держите включенными бытовые электроприборы во время купания в ванной комнате, так как подключенные к сети приборы при падении в воду вызывают тяжелые последствия;
- никогда не пользуйтесь феном или электробритвой, если они мокрые или имеют оголенные токопроводящие концы и детали;
- не вынимайте вилку из розетки, потянув за шнур (он может оборваться, оголив проводники, находящиеся под напряжением);



- не ремонтируйте вилки электроприборов с помощью изолянта, меняйте их сразу, если они сломались; не беритесь за утюг мокрыми руками и не гладьте, стоя на полу босиком; не оставляйте включенный утюг без присмотра и не наматывайте шнур вокруг горячего утюга, это может повредить изоляцию провода;



- прежде чем налить воду в емкость отпаривателя утюга, вытащите вилку из розетки; не включайте больше одной вилки в розетку: несколько вилок могут вызвать короткое замыкание и пожар; после того, как закончили пользоваться удлинителем, сначала выдерните вилку из розетки, а затем сворачивайте его;

- обнаруженные оголенные мес-

та и обрывы электропроводов надо немедленно ремонтировать, не делайте временных соединений проводов, предоставьте выполнение всех работ квалифицированным специалистам;

- не перекручивайте и не завязывайте в узел провода, не заземляйте их дверьми (оконными форточками), и не

- закладываете провода за газовые (водопроводные) трубы, батареи отопления.

Обучение, подготовка, повышение квалификации

- в области ГО, защиты от ЧС и пожарной безопасности
- по пожарно-техническому минимуму
- судоводитель маломерных судов и гидроциклов
- матрос-спасатель
- спасатель МЧС России (первоначальная)
- пожарный-спасатель

ПАМЯТКА



Безопасное обращение с бытовыми электроприборами