Крайне важно знать элементарные требования правил пожарной безопасности, которые помогут предотвратить беду.

Прежде всего, рассмотрим основные причины возгораний в электрических цепях и устройствах: короткое замыкание, перегрузка сетей и устройств, возникновение больших переходных сопротивлений (они появляются в местах соединения, ответвления и оконцевания проводников, в контактах трансформаторов, машин, устройств. Плохой контакт вызывает рост электрического сопротивления и, следовательно, повышенное выделение тепла) и применение самодельных электроприборов и электрооборудования.

Прежде всего при эксплуатации электроустановок не допускается: применять нестандартное (самодельное) электрооборудование; применять электронагревательные приборы, не имеющие предусмотренных конструкцией устройств тепловой защиты (автоматического отключения), терморегуляторов, а также при их неисправности; эксплуатировать электрооборудование в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатационной документации изготовителей, или использовать электрооборудование, имеющее неисправности; превышать допустимую токовую нагрузку электросети; оклеивать и окрашивать электрические провода и кабели; устройство и эксплуатация временной электропроводки, кроме временных иллюминационных установок, а также электропроводок, питающих места производства строительно-монтажных, ремонтных и аварийно-восстановительных работ; использовать провода и кабели с поврежденной или утратившей свои защитные свойства изоляцией; пользоваться поврежденными (неисправными) коммутационными аппаратами, аппаратами защиты, разъемными контактными соединениями, ответвительными коробками и другими электроустановочными изделиями;

применять в качестве электросетей радио- и телефонные провода; эксплуатировать открытые распределительные электрощиты и пускорегулирующие аппараты; применять для защиты электросетей и электрооборудования вместо автоматических предохранителей и калиброванных плавких вставок защиту не заводского (кустарного) изготовления (скрутки проволоки, «жучки» и др.), непосредственное соединение между собой жил электрических проводов (кабелей), выполненных из разнородных материалов (медь и алюминий); подвешивать одежду и другие предметы на электрических проводах и другом электрооборудовании; применять нестандартные виды соединений жил электрических проводов и кабелей (то есть соединять их можно при помощи спайки либо специальных элементов соединений).

И запомните нельзя!

Оставлять без присмотра включенные в электросеть электрические приборы и оборудование, за исключением приборов, эксплуатационными документами на которые допускается их работа без надзора (холодильники и т.д.).

Если случилось несчастье…

Прежде чем приступить к тушению горящего электрооборудования необходимо отключить его от сети. Для тушения электроприборов и электрооборудования лучше всего подойдет порошковый огнетушитель, с помощью которого можно безопасно тушить электроустановки до 1000 вольт.

Помните! Соблюдение элементарных правил пожарной безопасности сохранит Ваше имущество и здоровье от пожара, а нервы от излишних переживаний. Берегите себя и своих родных!