

Пожарная безопасность при использовании бытовых электроприборов

С каждым днем увеличивается количество электроприборов и устройств, без которых уже немислим быт современного человека. Электрические утюги, плиты, пылесосы, стиральные машины, холодильники, кофеварки, камины, радиаторы, электрические дрели и многое другое облегчает быт и труд людей.

Из общего числа пожаров по причине нарушения правил эксплуатации электробытовых приборов примерно 40% происходит от неисправных или не отключенных утюгов, такое же количество от электрических каминов, радиаторов и самодельных обогревательных устройств, 10% от электроплит, 4% от электрических чайников, кофеварок и других приборов.

Наиболее распространенной причиной пожаров, вызванных электробытовыми приборами, является перегрев окружающих предметов и материалов, расположенных вблизи электронагревательных приборов, продолжительное время находящихся во включенном состоянии и оставленных без присмотра.

Пожарная опасность большинства электронагревательных приборов заключена в нагреве их нижней части и боковых поверхностей до температур, достаточных для воспламенения древесины, текстиля и других окружающих сгораемых материалов.

Бытовые электронагревательные приборы необходимо устанавливать на негорючее основание (подставку) достаточной толщины, в случаях, если иное не предусмотрено конструкцией.

Подключать все электроприборы к электрической сети следует только с помощью штепсельных соединений - розетки и вилки. Подключение к розетке электроприборов без вилки, с помощью концов оголенных жил электропровода категорически запрещается. Это может привести не только к поражению электрическим током, но и к короткому замыканию и пожару.

Нельзя применять различные самодельные электрические обогревательные устройства, так называемые «козлы», так как при изготовлении их используют спирали большого сечения и мощности и не обеспечивается надежный контакт в местах соединения, что вызывает переходные электрические сопротивления, короткие замыкания. При пользовании ими электрическая сеть подвергается длительной перегрузке, что очень часто приводит к воспламенению изоляции электропроводки и пожарам.

При эксплуатации действующих электроустановок запрещается:

- использовать приемники электрической энергии (электроприборы) в условиях, не соответствующих требованиям инструкции изготовителей, или приемники имеющие неисправности, которые в соответствии с инструкцией по эксплуатации могут привести к пожару, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

- пользоваться электрoutюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- эксплуатировать электронагревательные приборы при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.