

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.

Электричество и электроприборы прочно вошли в современную жизнь. С каждым днем увеличивается ассортимент электроприборов, устройств и машин, без которых уже немислим быт современного жителя. Правда, часто люди пренебрегают безопасными правилами пользования этими продуктами цивилизации. Неправильная установка электрооборудования и эксплуатация электроприборов ведет к возникновению пожаров.

Чаще всего пожары возникают от устаревшей или неправильно смонтированной электропроводки. У многих жителей электрохозяйство требует срочного ремонта или замены. Для монтажа электрических проводов обращайтесь только к квалифицированным специалистам.

Еще одной причиной возникновения пожаров от электросетей являются короткие замыкания. Они наступают тогда, когда два провода без изоляции соединяются друг с другом. Соединения проводов могут нагреваться, если имеют плохой контакт, или когда соединены между собой с помощью механической скрутки. В этом месте происходит повышение температуры до точки плавления металла, и при соприкосновении с горючими предметами они могут воспламениться.

Перегрузки электропроводки в бытовых условиях происходят при одновременном включении в электросеть нескольких потребителей тока.

Для предохранения электросети от перегрузок и короткого замыкания используются плавкие предохранители (пробки), которые срабатывают при повышении тока выше допустимого. Плавкая вставка предохранителя перегорает и замыкает сеть раньше, чем провода успеют разогреться до опасной температуры. Пробки должны быть стандартными, заводского изготовления, рассчитанными на соответствующую проводку. Зачастую в жилых домах можно увидеть вместо предохранителей толстую проволоку, отвертки и другие приспособления. Хозяева не понимают, что в случае перегрузки или короткого замыкания такой «предохранитель» не сработает и от этого может возникнуть пожар.

Л.Тойдыганова
инженер по пожарной профилактике
РГКУ «УГПС РМЭ» по Советскому району,
совместно с ОНД Советского муниципального района.