Электричество – одно из причин пожаров

Я еще раз хочу напомнить всем жителям нашего района, что в наших домах и квартирах появилось очень много бытовой энергоемкой техники и как показывает статистика, в последнее время доля пожаров по причине нарушения правил устройства и эксплуатации электрооборудования составляет почти 50 % от общего их количества. Зачастую по этой причине люди остаются без крова и жилья. Таким образом, опасность возникновения пожара от электрического тока обусловлена тепловой природой его проявления и горючестью электроизоляционных и других материалов. По данным статистики основными причинами пожаров от электрического тока являются: короткие замыкания, перегрузки, искрения, большие переходные сопротивления, перенапряжения, удары молний, несоблюдение безопасного расстояния от электроустановок до горючих материалов.   
 При этом наиболее опасным видом электротехнических изделий являются [электропроводки](http://pandia.ru/text/category/yelektroprovodka/), на долю которых приходится до 45% пожаров в электроустановках.   
 Основными причинами возникновения коротких замыканий являются нарушение изоляции в электрических проводах, кабелях и электроприемниках из-за ее старения или механического повреждения и возникновение перенапряжений. Кроме того, замыкание может произойти вследствие попадания в электрооборудование токопроводящих предметов, деформации его элементов или обрыва проводов, прямых ударов молний, влияния неблагоприятных условий окружающей среды (сырость, химическая активность).   
 Причинами перегрузки электросети могут быть несоответствие сечения проводов и кабелей потребляемой мощности, неправильный выбор аппаратов защиты или их отказ, возникновение токов утечки.   
 Причиной искрений являются плохие контакты в электрических цепях, в том числе в соединениях проводов и кабелей и их присоединениях к электроустановочным изделиям, в местах подключения в сеть различных потребителей электрической энергии.   
 Несоблюдение безопасных расстояний от электроустановок до горючих материалов может привести к их возгоранию.   
 Поэтому граждане соблюдайте требования пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования, меняйте своевременно ветхую электропроводку, не эксплуатируйте поврежденные участки электропроводов, розетки, выключатели и т.д.

Главный государственный инспектор Обоянского, Медвенского   
и Пристенского районов по пожарному надзору  
 подполковник внутренней службы Кононов Д.А.