

Памятка по эксплуатации электрической проводки

Одной из самых частных причин пожаров в квартирах и домах является возгорание электропроводки. Возгорание проводки может возникать по нескольким причинам. Одни связаны с возрастом проводки и электроустановок, другие же - явные ошибки электриков или хозяев квартир. Множество пожаров случаются именно по причине неисправной электропроводки. Согласно ст. 210 Гражданского кодекса РФ, каждый собственник несет бремя содержания принадлежащего ему имущества. Таким образом, следить за состоянием электропроводки в квартире – это обязанность хозяина квартиры.

Когда электрическая проводка представляет угрозу?

Электропроводка становится опасной, когда нарушаются условия ее эксплуатации. Ведь она не рассчитана на такое обилие домашних электроприборов, которое имеется сейчас в каждой квартире. В домах, возраст которых 20–30 лет и больше, электропроводка рассчитана на мощность нескольких ламп накаливания, холодильник, телевизор, утюг. Сегодня на эти ее 2–3 кВт мощности накидывают микроволновые печи, электрочайники, стиральные машины, компьютеры. От такой нагрузки электропроводка нагревается, изоляция плавится и, как следствие, возникают короткие замыкания и пробой изоляции, которые и представляют опасность.

Необходимо регулярно обращать внимание на электророзетки и проводку, особенно на те, которые расположены вне поля видимости: за мебелью, крупной электротехникой. Если там установлена электророзетка, то из-за теплового проявления электрического тока может произойти нагревание контактов, розетка воспламенится. Вследствие загорится мебель и начнется пожар.

Как понять, что в доме старая проводка?

В первую очередь, необходимо обратить внимание на электрический щиток. Обычно это то место, где установлен счетчик электроэнергии. Если в щите все еще стоят старые советские пробки, то у вас старая проводка. Второй, немаловажный признак старой электропроводки, — это если вас периодически бьет током. Не откладываете до следующего раза — незамедлительно вызывайте электрика! По возможности, замените все пробки на автоматы. Не ждите, когда они перегорят в следующий раз. Замену пробок на автоматы лучше всего доверить профессионалу.

В жилых помещениях используются только провода из меди, изделия из алюминия запрещены действующими правилами безопасности. При выборе

учитывается диаметр. Для монтажа освещения подходят провода 1,5 мм², для розеток – 2,5 мм², для более мощных электрических приборов – от 4 мм².

Все электромонтажные работы, материалы и электроприборы должны соответствовать требованиям действующих ГОСТ и СНиП.

Старая электропроводка и автоматические выключатели

В большинстве многоэтажных домов, построенных еще в СССР, электропроводка и автоматические выключатели не менялись со времен постройки здания. С годами изоляция проводов теряет свои эксплуатационные свойства и начинает рассыпаться. Еще чаще, чем из-за старой проводки, может происходить возгорание из-за старого вводного автомата в электрощитке. Автомат с годами теряет свои механические свойства и может попросту не сработать на отключение, если на линии произошло короткое замыкание. В результате короткого замыкания по проводке может протекать ток в сотни ампер. Длительное протекание тока такой величины обязательно приведет к горению или оплавлению изоляции проводки.

Некачественное электрооборудование

К сожалению, во многих случаях причиной возгорания является как раз некачественное оборудование. Чтобы не допустить возникновения пожара следует выполнить следующие правила и требования пожарной безопасности: - тщательно проверьте исправность электропроводки, постоянно следите за их исправностью, за целостностью розеток, вилок и электрошнуров. Удлинитель предназначен для кратковременного подключения бытовой техники; после использования их следует отключать от розетки. Нельзя прокладывать кабель удлинителя под коврами и через дверные пороги. Необходимо пользоваться только сертифицированной электрофурнитурой.

Не оставляйте без присмотра находящиеся под напряжением бытовые электроприборы, уходя из квартир и жилых домов. Особенно это касается использования электрообогревателей. Ведь при наступлении холодов именно они становятся причинами пожаров. И не только в жилых домах, но также в бытовках, гаражах, производственных, административных и других помещениях.