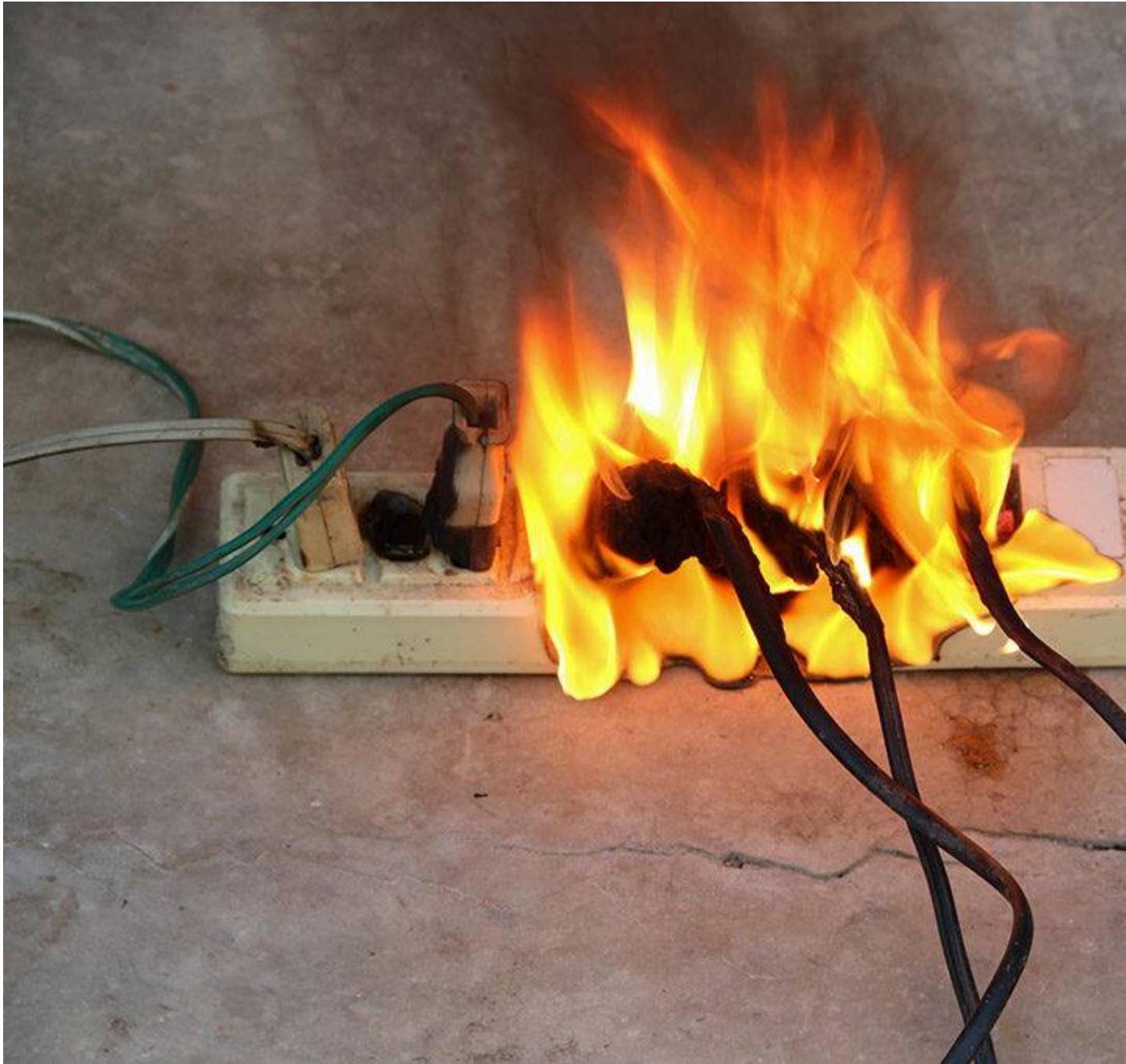




Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайных
последствий стихийных бедствий

Основные причины возгорания электропроводки в квартирах и жилых домах.



ОТДЕЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА ИНФОРМИРУЕТ

Основные причины возгорания электропроводки в квартирах и жилых домах: чего опасаться?

Одной из самых частых причин пожаров в квартирах и жилых домах является возгорание замыкания, увеличенная нагрузка электросетей, плохая изоляция проводов, скачки напряжения, возникновения пожаров, которые приводят к большому материальному ущербу и унесению жизни.

Возгорание проводки может возникать по нескольким причинам. Одни связаны с возрастом проводки, другие же — явные ошибки электриков или хозяев квартир (домов). Мы расскажем, какие причины возгорания проводки могут быть и как их избежать.

1. Старая электропроводка и автоматические выключатели. В большинстве многоэтажных домов в городе Байконур во времена СССР, электропроводка и автоматические выключатели не менялись с момента строительства зданий. С годами изоляция проводов теряет свои эксплуатационные свойства и начинает трескаться.

Еще чаще, чем из-за старой проводки, может происходить возгорание из-за старого вводного автомата. Автомат с годами теряет свои механические свойства и может попросту не сработать на короткое замыкание. В результате короткого замыкания по проводке может произошло перегорание проводки. Длительное протекание тока такой величины обязательно приведет к горению или оплавлению изоляции проводки.

2. Слабые контакты соединений. Недостаточный (слабый контакт) соединений в распределительных щитах или автоматических выключателей может привести к их нагреву и, соответственно, возгоранию. В месте соединения сопротивление растет. Из-за этого провода (или монтажные пластины) могут начать плавиться.

Как этого избежать?

- стоит располагать все соединения в местах быстрого доступа человека, то есть в распределительных щитах и автоматических выключателях.

- проверять, не попадает ли на контакты влага (особенно касается неотапливаемых помещений).

3. Большая нагрузка в сети. Каждый электроприбор, включенный в сеть, потребляет определенное сечение провода, равно как и розетка, способно выдерживать какую-то токовую нагрузку. Если в розетку вставить электроприбор в розетку, которая рассчитана на меньшую нагрузку, то она начнет плавиться.

Как этого избежать?

- не включайте в розетку, рассчитанную на определенную нагрузку, оборудование большей мощности;

- для мощных приборов таких как варочная панель или электрокотел, делайте отдельную линию сечением 4 мм².

