**Короткое замыкание**

 Электричество является источником энергии, и приносит пользу до тех пор, пока не выйдет из-под контроля. По статистике на втором месте по количеству стоят возгорания, вызванные нарушениями правил эксплуатации и монтажа электросети и электрооборудования, пожары по причине короткого замыкания и перегрузки электросети.

Причин возникновения короткого замыкания несколько. Это низкое качество изоляции, неправильный монтаж электропроводки, плохой контакт в соединениях проводки и электроприборов.

Еще одна причина - перегрев и разрушение изоляции из-за пользования электроприборами, потребляющими большой ток, при плохом состоянии электропроводки.

По оперативной информации пресс-службы ГУ МЧС России по Иркутской области, 15 сентября, во втором часу ночи произошёл пожар в здании детского сада в жилом районе Падун. К месту происшествия по повышенному номеру были направлены 5 пожарных расчётов, а также подразделение добровольной пожарной команды частного охранного предприятия.

На момент прибытия первого подразделения наблюдалось сильное задымление на первом этаже двухэтажного здания. Пожар произошел в одном из спальных помещений. В течение 10 минут пожар был ликвидирован на площади 2 кв. метра. В результате огнём были повреждены вещи, помещение закопчено. Возгорание произошло в результате короткого замыкания удлинителя, к которому был подключен электрообогреватель.

Со слов начальника ОНД и профилактической работы г. Братска и Братского района подполковника внутренней службы Владимира Мироманова:

«По факту пожара проводится административное расследование. Руководителю организации вручено уведомление о составлении протокола об административном правонарушении, которое привело к пожару. Также к ответственности будет привлечено физическое лицо, работник детского сада, в действиях которого усматривается халатное отношение к пожарной безопасности. Информация о происшествии направлена в адрес городской администрации для проведения дополнительных инструктажей с должностными лицами муниципальных учреждений».

Детский сад работает в штатном режиме, воспитанники распределены по другим группам.

Чтобы избежать перегрузки, необходимо подключать такое количество электроприборов, чтобы их общая мощность не превышала расчетной мощности каждой линии электросети.

Также для обеспечения пожарной безопасности на вводе электросети в квартиру или дом в распределительных щитках следует устанавливать автоматические предохранители, которые смогут отключить сеть в случае возникновения перегрузки.

Однако бывает, что предохранитель отключается несколько раз подряд. В такой ситуации необходимо отключить энергоемкие приборы, из-за которых происходит перегрузка сети, подождать несколько минут и включить предохранитель.

Если предохранитель продолжает отключаться — это тревожный сигнал: необходимо срочно проверить электропроводку, электрооборудование, обнаружить возможные неполадки в сети, электроприборах.

В случае возникновения короткого замыкания процесс отключения предохранителя происходит очень быстро, а потому называется «отсечка». В случае включения предохранителя на поврежденную сеть он снова отключится.

Чтобы избежать короткого замыкания следует соблюдать определенные правила:

* Не использовать старые провода с несоответствующей изоляцией.
* Быть внимательным при проведении электромонтажных работ. Снимать изоляцию при монтаже крайне аккуратно, не резать провод ножом вдоль жил.
* Следить за тем, чтобы сеть была отключена при работах с ней. На щитке необходимо вывешивать табличку (объявление) «Идут работы, электричество не включать» или оставить дежурить человека.
* Устанавливать защитные устройства отключения – автоматические выключатели, устройства защитного отключения, дифавтоматы.
* Регулярно следить за состоянием электрических точек – розеток и выключателей. При необходимости сразу их заменять.
* Не эксплуатировать поврежденные электроприборы.
* При монтаже проводки не вести провода одним большим пучком, лучше пустить их параллельно рядом или использовать специальные короба.

Выполнение этих несложных правил позволит существенно сократить риск возникновения короткого замыкания. Однако в случае возникновения пожара самое главное - не паниковать! Избежать опасности легче, если действовать спокойно и разумно.

**Если вы понимаете, что не можете самостоятельно справиться с огнем,**

**немедленно сообщите о возникновении пожара с мобильного телефона**

**по номеру единой службы спасения «101» или «112».**

Инструктор противопожарной профилактики

ПЧ-115 с. Тулюшка Степанюк Е.Г.