

Меры пожарной безопасности при использовании электротехнических устройств

В последнее время отмечается увеличение числа происшедших пожаров по причине неисправности электрооборудования зданий. Зачастую это связано с ветхостью электропроводки, несоответствием сечения электропроводов мощности используемых бытовых приборов. В большинстве случаев эксплуатируемая электропроводка монтировалась более 20 лет назад, когда практически не использовались водонагреватели, душевые кабинки, термопоты и прочие устройства достаточно большой мощности. В современных условиях нагрузка на электрическую сеть значительно возросла и малейшие отступления от требований нормативных документов могут повлечь нарушение нормального режима работы и привести, в том числе, к возникновению пожара. Также нередко приходится сталкиваться и с другим грубым нарушением, когда осуществляется соединение медных и алюминиевых проводов «вскрутку». Именно в данном месте со временем происходит окисление и в последующем, в результате нагрева, воспламенение изоляции. Стоит отметить, что к такому же результату приводит и слабое (неплотное) крепление проводов к электрическим светильникам, плохой контакт электрических вилок и розеток, когда нагрев электровилки ощущается при ее отключении. Что же нужно помнить при эксплуатации электрооборудования?

Средний срок службы алюминиевой проводки в жилых домах - 30 лет для скрытой, 20 лет - для открытой. И все же, определяя срок службы электропроводки, следует внимательно ознакомиться с одним из основных при производстве электромонтажа документов – Ведомственным строительными нормами ВСН 58-88(р), которые действуют и сейчас. Согласно этим нормативам, продолжительность эксплуатации до замены или капитального ремонта для внутриквартирных сетей составляет при скрытой проводке в жилых зданиях 40 лет, при открытой – соответственно 25. По наблюдениям специалистов, за этот период изоляция становится ломкой, в результате перетирания проводов учащаются случаи неполных коротких замыканий и, как следствие, пожаров.

Запрещается одновременно включать в электросеть несколько мощных потребителей тока (плиток, утюгов и т. п.), особенно в одну и ту же розетку с помощью тройника, т. к. возможна перегрузка электропроводки и замыкание.

Следует помнить, что удлинители предназначены для кратковременного подключения бытовой техники, после использования их следует отключать от розетки.

Основные признаки неисправности электропроводки:

- горячие электрические вилки или розетки;
- сильный нагрев электропровода во время работы электротехники;
- звук потрескивания в розетках;
- искрение;
- запах горячей резины, пластмассы;
- следы копоти на вилках и розетках;
- потемнение оплеток электропроводов.

Если вы стали очевидцем пожара, то в первую очередь необходимо сообщить в пожарную охрану по номерам: 01 с городского телефона, 101 или 112 с мобильного телефона, и сообщить диспетчеру необходимую информацию. При наличии возможности рекомендуется встретить дежурный расчет пожарной части и довести имеющуюся информацию по объекту пожара.