

Неисправная электропроводка? Ждите пожара!

Основная причина пожаров от электрооборудования - нарушения правил безопасности при монтаже и эксплуатации электроустановок. Это, например, изношенность электрических проводов, эксплуатирующихся более 30-40 лет; механические повреждения проводов вследствие их перетирания; частые монтажные работы с проводами и электрическими кабелями (например, у входа в штепсельную вилку, электрический патрон светильника, настольную лампу, утюг); перекручивание проводов, их сгибание под острым углом; повреждение изоляции проводов при побелке или окраске; закорачивание металлическими предметами штепсельных гнезд, внутренних частей электрических патронов и т. п. Все это в совокупности с резким увеличением электрической нагрузки приводит к возникновению условий для появления источника зажигания. Не сертифицированный электрический прибор (проще говоря, прибор, который был приобретен на рынке) - еще одно "слабое звено" в электроустановке жилого здания. А если этот прибор еще и с открытой нагревательной спиралью, не защищенной корпусом или кожухом, то пожар в большинстве случаев неизбежен.

Любые работы, связанные с монтажом электропроводки обязывают к соблюдению требований по обеспечению пожарной безопасности. Вполне естественно, что к таким работам допускаются только лица, прошедшие специальный инструктаж и обучение и обладающие отлаженными навыками электромонтажа. Следует отметить, что такой монтаж занимает много времени и требует специального инструмента, усилий и затрат. Нередко при выполнении этих работ требования пожарной безопасности выполняются не полностью: упрощение монтажа электропроводки повышает ее пожарную опасность.

На прокладываемые электрические провода и кабели существует определенная установленная мощность, от которой зависит выбор сечения токопроводящих жил, аппаратов защиты и т.д. Превышение установленной мощности может привести к перегрузке электропроводки и ее чрезмерному нагреву в первую очередь при скрытой прокладке. Выбор сечения электрического провода или кабеля должен зависеть от мощности электрической нагрузки. Не допускается прокладывать изолированные незащищенные провода скрыто под штукатуркой, в бетоне, в кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков, на лотках, на тросах и других конструкциях. В этом случае должны применяться изолированные провода с защитной оболочкой или кабели. Выбор соответствующих материалов и способов монтажа электропроводки не должен понижать эксплуатационные качества строительных конструкций и уровень пожарной безопасности объекта.

Основные профилактические мероприятия, позволяющие избежать возникновения пожара от неисправностей в электропроводке.

1. Выработайте привычку, выходя из дома всегда выключать все приборы электрической энергии, которые могут привести к возникновению пожара (утюги, электрические чайники, кофеварки, посудомоечные и стиральные машины, телевизоры и т.д.).
2. Пользуйтесь только сертифицированными электрическими приборами.
3. Следите, чтобы электрические сетевые фильтры или удлинители не были защемлены предметами мебели и использовались по назначению.
4. Замените неисправные и закрепите плохо держащиеся розетки и штепсельные вилки. Тревожным сигналом к возникновению пожара здесь может послужить сильный нагрев пластмассовых корпусов розетки и штепсельной вилки.
5. Если часто перегорают пробковые предохранители, обратитесь за помощью к электрику, так как это одна из причин неисправности в электропроводке.

6. При замене электропроводки необходимо знать, что медный провод в пожарном отношении более безопасен в отличие от алюминиевого. Медь обладает лучшей электропроводимостью, следовательно, медленнее нагревается и является негорючим металлом.

7. Если в результате короткого замыкания загорелась изоляция проводов, необходимо немедленно отключить электрический ток - вывернуть пробковые предохранители из гнезд или разомкнуть электрическую цепь автоматическим выключателем. Если доступ к предохранителю или выключателю затруднен, следует оборвать провода любым инструментом с изолированной ручкой - например, топором, молотком, и только после этого приступить к тушению пожара обычными средствами, например, водой.

Дознаватель ТОНД
Нижеомского района
Герасимов И.В.