**Замени электропроводку – сделай дом безопасным.**

В Могилевской области отмечен рост количества пожаров в 2023 году в жилом фонде, произошедших по электротехническим причинам, по сравнению с 2022 годом (с 166 до 195 пожаров), в результате которых погибло 5 человек (по республике– 37), эта тенденция сохраняется и в 2024 году.

Причины человеческих трагедий и утрат, в том числе и имущества лежат на поверхности: неудовлетворительное состояние электроустановок, эксплуатация бытовых приборов с сверхнормативным сроком эксплуатации, непредусмотренным заводом-изготовителем, нарушения требований в части устройства электроустановок (эксплуатация самодельных электроприборов, допущенные нарушения при монтаже электропроводки, эксплуатация электропроводки длительный срок), а также эксплуатация электроприборов без контроля.

Возгорание электропроводки или установочных изделий может возникнуть при разных условиях: короткое замыкание, перегрузка сети, ослабление контактных соединений в ответвительных коробках, в местах присоединений проводов к электрическим розеткам, светильникам, в электросчетчике и т.д.

Дадим несколько практических рекомендаций. Если в вашем доме или квартире двухпроводная электропроводка имеет срок службы более 30 лет, вы используете современные энергоемкие бытовые электроприборы (электроводонагреватель, стиральная машина, электроплита, СВЧ-печь и т.д.) планируете использовать электроэнергию в целях электроотопления вам необходимо задуматься о реконструкции существующей электропроводки. Наиболее оптимальный вариант - заменить всю электропроводку в соответствии с современными требованиями на трехпроводную с установкой аппаратов защиты – автоматических выключателей, УЗО или автоматических выключателей управляемых дифференциальным током (дифавтоматов), реле контроля напряжения и т.д.

При замене электропроводки на трехпроводную следует также произвести замену установочных изделий: выключателей, розеток. Розетки должны быть трех контактными (иметь защитный РЕ-контакт), отключать и вырезать который в дальнейшей эксплуатации запрещено.

Правильный выбор электропроводки: выбор жил проводов и кабелей, удовлетворяющих требованиям в отношении предельно допустимого нагрева, выбор сечения проводников, позволяющих длительно пропускать расчетные токи, потребляемые оборудованием дома, применение соответствующих изоляционных материалов проводов и кабелей, соблюдение правил ее монтажа, установка аппаратов защиты (автоматических выключателей и т.п.) имеет большое значение в обеспечении пожарной безопасности. Автоматические выключатели в большинстве случаев позволяют отключить поврежденный участок электропроводки. При перегорании предохранителя ни в коем случае не стоит устанавливать вместо плавкой вставки перемычки нерасчетного сечения «жучки», так электрическая сеть останется незащищенной. Применение дополнительных устройств, таких как реле напряжения, ограничитель перенапряжения защитят сеть и дорогостоящую бытовую технику при повышении напряжения выше допустимого. Для повышения уровня защиты от возгорания при замыканиях на металлические части электрооборудования рекомендуется устанавливать устройство защитного отключения (далее-УЗО) с током срабатывания 30 мА.

Нужно отметить, что все работы по реконструкции существующей электропроводки, по монтажу новой, должны осуществляется после получения разрешительных документов от эксплуатирующей или энергоснабжающей организации в соответствии с разработанной проектной документацией компетентными специалистами или специализированными организациями.

Данные меры позволять защитить вас от электротравмы, а ваше имущество от пожара. Сделайте свою жизнь и жизнь ваших родных и близких безопасной.

Инспектор Краснопольской районной энергогазинспекции Иванов В.М.