

## МЧС напоминает: короткое замыкание является распространённой причиной пожаров в жилье



В преимуществе большее число пожаров, связанных с нарушением правил устройства и эксплуатации электрооборудования происходит по причине короткого замыкания, в свою очередь причиной возникновения, которого является нарушение изоляции в электропроводах и кабелях, вызываемое перенапряжениями, старением изоляции или механическими повреждениями. О том, как избежать короткого замыкания и обезопасить тем самым своё жильё читайте далее.

Опасность короткого замыкания заключается в увеличении в сотни тысяч ампер силы тока, что приводит к выделению в самый незначительный промежуток времени большого количества тепла в проводниках, а это вызывает резкое повышение температуры и воспламенение изоляции.

Во избежание этого категорически запрещается соединять провода в виде скрутки, потому что надёжность соединения и плотность контактов проводников быстро ослабевает, со временем уменьшается площадь их контакта, возможно искрение, образование электрической дуги и, как следствие, короткое замыкание.

Также надо знать, что при проведении скрытой электропроводки, например, за подвесными потолками, в зависимости от степени горючести материала потолка, требуется выполнение особых условий: кабель должен быть не распространяющим горение или помещаться в стальные трубы с определенной толщиной стенки, которая не прожжется в результате короткого замыкания.

Следует помнить, что электропредохранитель – это маленький, но верный страж вашего благополучия, но только он не должен быть «кустарного» производства – помните самодельный «жучок» также опасен для вашей безопасности. Это касается как предохранителей к электрооборудованию, так и ко всей электрической проводке вашего дома. Если предохранитель часто отключается, значит, надо принять его сигнал, вызвать

квалифицированного специалиста, проверить, где возможны неполадки в соединениях проводов, в оборудовании, не дожидаясь рокового замыкания в сети.

Чтобы жильё было безопасным, помните и соблюдайте все требования пожарной безопасности. В случае возникновения пожара незамедлительно звоните по телефону «01» (с мобильных телефонов – «101»).