

## Короткое замыкание

С начала февраля 2020 года в городе Братске и Братском районе произошло 8 пожаров.

В двух случаях на объектах возникновения пожара сработали датчики раннего обнаружения пожара, в частном доме с. Покосного Братского района был установлен автономный пожарный извещатель. Что привело к своевременному реагированию, помогло избежать гибели и травмирования людей на пожаре.

При этом большая часть от количеств пожаров связана с нарушением правил устройства и эксплуатации электрооборудования.

Причиной пожаров 02 и 05 февраля в Братском районе, с. Покосное, ул. О. Кошевого, д.21., ул. Сибирская, д.5 и 6 февраля в г. Братске на горе Пихтовой стало **короткое замыкание**.

Причиной возникновения короткого замыкания является нарушение изоляции в электропроводах и кабелях, вызываемое перенапряжениями, старением изоляции и механическими повреждениями.

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 надежность соединения и плотность контактов проводников быстро ослабевают, со временем уменьшается площадь их контакта, возможно искрение, образование электрической дуги и короткое замыкание. Разрешены болтовые, винтовые соединения проводов, сварка, опрессовка. Пайка допускается только в электронике, для силовых проводов она не рекомендуется.

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.

Помнить, что электропредохранитель – это маленький, но верный страж вашего благополучия, но только не мешайте ему работать: не заменяйте его на более мощный, не ставьте самодельный или «жучок». Это касается, как предохранителей к электрооборудованию, так и ко всей электрической проводке вашего дома.

Если предохранитель часто отключается, значит, надо принять его сигнал, вызвать специалиста, проверить, где возможны неполадки в соединениях проводов, в оборудовании, не дожидаясь рокового замыкания в сети.

**В случае пожара или появления дыма немедленно сообщите в пожарную охрану по номеру 01,101 или 112**

Ирина Дмитриева

гос. инспектор г. Братска  
и Братского района по  
пожарному надзору