23.06.2020 ночью произошел пожар в магазине смешанных товаров в п. Черниговский, Агаповского района.

Утром глава Черниговского сельского поселения пришла на работу и обнаружила дым из помещения соседнего магазина, о чем сразу же сообщила в пожарную охрану и хозяевам магазина. Следов взлома на дверях и окнах не было. Пожарные подъехали к месту вызова, им в это время уже открыли магазин. Внутри помещения были заполнены едким дымом, пожарные подали воду для ликвидации пожара и через некоторое время все было ликвидировано. В результате осмотра места пожара, опроса очевидцев и просмотра видеосъемки было установлено, что очаг пожара находился на стене в месте расположения электрической розетки в которую был подключен удлинитель для обеспечения бесперебойной работы нескольких холодильников. При перегрузке электросети произошел аварийный режим работы электропроводки с последующим возгоранием изоляции и горючих предметов расположенных рядом. Электропроводка проложенная в данном помещении не предназначена на нагрузку стольких электроприборов, что и привело к пожару.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!!!

Тоже зачастую происходит в частных домах, садовых дачах и квартирах.

Число электроприборов, используемых в домах или квартирах, увеличивается с каждым годом, увеличивая тем самым нагрузку на бытовую сеть. В большинстве жилых помещений монтаж проводки осуществлялся в момент их постройки много лет назад, когда допустимые нагрузки считались по совершенно другим нормам, а где и вовсе не просчитывались. Соответственно, когда производится подключение мощных потребителей электроэнергии, возникает перегрузка электросети.

**Основные причины перегрузки электросети**

Прежде, чем рассматривать способы защиты домашней электросети от перегрузки, необходимо установить причину ее возникновения. В противном случае предпринятые меры могут оказаться неэффективными. Как показывает практика, чаще всего нештатный режим работы локального участка цепи может быть вызван следующими причинами:

* Подключение к электросети неисправных бытовых электроприборов.
* Неправильное распределение нагрузки между линиями электрической сети.
* Проблемы с проводкой (несвоевременная замена, неправильный монтаж, ошибки в [расчетах сечения кабеля](https://www.asutpp.ru/raschet-secheniya-kabelya-po-moshhnosti-i-toku.html), неправильный выбор номинала автоматических выключателей и т.д.).
* Превышение мощности групп освещения.
* Низкое качество энергоснабжения.

**Возможные последствия**

Даже незначительная перегрузка бытовой электросети может создать множество проблем и привести к серьезным последствиям. Перечислим их, чтобы Вы понимали всю серьезность этой проблемы:

* Нагрев кабеля приводит к повреждению изоляции проводов, что может спровоцировать возникновение коротких замыканий и, как следствие, — пожара.
* Частые аварийные автоматические отключения могут привести к потере данных на компьютерном оборудовании и вызвать сбои в работе электронных устройств.
* Существенное повышение тока вызывает падение напряжения в участке цепи, что отражается на работе практически всех электроприборов.

Это далеко не полный список последствий. Как видите, наиболее серьезное из них может привести к тому, что возникнет пожар. Причем, как показывает печальная статистика, при перегрузках чаще всего из-за замыкания возникают возгорания, последствия которых намного серьезней, чем потеря информации из-за отключения автоматов.

**Как предотвратить и устранить перегрузки электросети?**

Учитывая, какие неприятные последствия происходят, если возникла перегрузка, расскажем о том, как защитить Вашу электросеть. Поскольку перегрузка является следствием, необходимо устранить вызывающие ее причины. Для этого необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

* Не подключать электрические приборы, работоспособность которых вызывает сомнение.
* Правильно распределять нагрузку на бытовую электрическую сеть.
* Серьезно отнестись к расчетам и монтажу электропроводки. Если Вы не имели опыта электромонтажных работ, лучше обратиться к специалистам. Именно проблемная электропроводка наиболее распространенная причина пожара.
* При низком качестве электроэнергии установите стабилизатор и реле напряжения на вводе.

Правильный монтаж, эксплуатация электрооборудования и электропроводки, своевременный ремонт и замена сохранит Вам жизнь, а также нажитое имущество.

Старший дознаватель ОНДиПР по Агаповскому,

Кизильскому и Нагайбакскому районам Цирулев А.Ю.