**Пожарная безопасность**

Государственное казенное учреждение Волгоградской области «5 отряд противопожарной службы» сообщает, что в результате пожаров, произошедших 12.11.2019г. и 17.11.2019г. погибло 2 человека:

 - Ольховский район, п. Октябрьский в частном домовладении погиб мужчина 1948г.р., по предварительным данным причиной пожара стало короткое замыкание электропроводки;

 - Городищенский район, рп Ерзовка, в собственном гараже погиб мужчина 1980г.р., по предварительным данным причиной пожара стало короткое замыкание электропроводки в автомобиле.

Одним из важных требований безопасной эксплуатации автомобилей является соблюдение водителем требований пожарной безопасности. Причинами пожаров в автомобилях является банальный недостаток знаний пожарной опасности отдельных узлов, агрегатов, применяемых горюче-смазочных материалов, невыполнение и несоблюдение правил пожарной безопасности при технической эксплуатации автомобилей, несвоевременного и не в полном объеме проведенного технического обслуживания.

Пожары в автомобилях быстротечны и представляют большую опасность для водителей и пассажиров. Обилие электрооборудования и синтетической обшивки салона в случае пожара выделяют большое количество токсичных газов. Наличие огнетушителя в салоне является неотъемлемой частью комплектации автомобиля. Огнетушитель должен быть надежным и исправным.

**Наиболее часто повторяющиеся причины пожара:**

**в гаражах:** неосторожное обращение с огнем; нарушение правил пользования электрооборудованием; проведение электросварочных работ; неисправность электрооборудования и электрической сети; нарушение требований пожарной безопасности при хранении и заправке автомобиля топливом и горюче-смазочным материалом.

**в автомобиле**: неисправность электрооборудования и топливной системы; неосторожное обращение с огнем при курении в салоне.

**при ремонте**: неисправность электрооборудования, нарушение правил пожарной безопасности при проведении электросварочных работ и неосторожного обращения с огнем; неисправность системы питания.

Анализ пожаров в автомобилях показывает, что наиболее частой причиной их возникновения является короткое замыкание при неисправности электрооборудования.

Короткое замыкание происходит в результате нарушения изоляции электропроводки из-за неисправности электрооборудования. При коротком замыкании ток, протекая по проводнику вызывает значительное его нагревание, при котором возможно загорание изоляции проводника, а затем контактирующих с ним сгораемых материалов, так и возникает пожар. Профилактика и предупреждение коротких замыканий заключается в правильном монтаже и эксплуатации электропроводки и электрооборудования.

Перегрузка сети – это явление, при котором возникают токи намного превышающие допустимые. Причиной перегрузки является неправильный расчет электрических сетей при подключении дополнительной нагрузки. Чтобы избежать перегрузок не допускайте подключения дополнительного электрооборудования потребляемой мощностью превышающей, предусмотренную проектом.

Переходные сопротивления: опасны в пожарном отношении значительные переходные сопротивления, возникающие в местах соединения проводов, присоединения их к выключателям, розеткам, щиткам, электроприборам. Провод в месте контакта с большим переходным сопротивлением может нагреться до температуры воспламенения изоляции. В значительной степени увеличивается переходное сопротивление при кратковременных коротких замыканиях, отключаемых при исправно действующей защите. Надежность контакта обеспечивается опрессовкой, пайкой или специальными зажимами, снабженными пружинящими шайбами.

**Меры пожарной безопасности:**

Только повышенная ответственность каждого владельца индивидуального транспортного средства за соблюдением правил пожарной безопасности собственного гаража и автомобиля исключает возможность возникновения загораний и пожаров.

Все работы по ремонту и техническому обслуживанию автомобиля должны проводиться при заглушенном двигателе и выключенном зажигании. Для освещения мест и участков работы необходимо пользоваться переносными лампами напряжением не более 12 вольт. Перегоревший предохранитель можно заменить только после устранения причины короткого замыкания.

Во время подзарядки аккумуляторной батареи происходит выделение свободного водорода. Смесь водорода с кислородом воздуха образует взрывоопасную концентрацию. Поэтому в месте подзарядки аккумуляторов запрещается пользоваться открытыми источниками огня.

**Как избежать короткого замыкания в доме**

Львиная доля пожаров, связанных с нарушением правил устройства и эксплуатации электрооборудования происходит **по причине короткого замыкания**. 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 ослабевает, со временем уменьшается площадь их контакта, возможно искрение, образование электрической дуги и, как следствие, короткое замыкание. Разрешены болтовые, винтовые соединения проводов, сварка, опрессовка.
 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.
 Также надо помнить, что электропредохранитель или автоматический выключатель – 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.
 Не забывайте про установку **противопожарного устройства защитного отключения**, [**защиты от перенапряжения**](https://piter220.ru/overstrain/) и [**защиты от дугового разряда**](https://piter220.ru/afdd/) (искрения электропроводки).

**ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЖАРА ЗВОНИТЕ ПО ТЕЛ.: 01, 112**

Государственное казенное учреждение

 Волгоградской области «5 отряд противопожарной службы»

ОНД и ПР по Городищенскому, Дубовскому

и Иловлинскому районам УНД и ПР ГУ

МЧС России по Волгоградской области