**Неутешительная статистика**

На 04.07.2017 года произошло 78 пожаров, 8 человек погибло, 2 человека пострадало. В 2016 году за аналогичный период произошло 77 пожаров, 14 человек погибло, 6 человек пострадало.

Причинами пожаров явились:

- аварийный режим работы электрооборудования;

- нарушение правил пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации печного оборудования;

- неосторожное обращение с огнем.

**Неисправное электрическое оборудование – источник возникновения пожара.**

При неисправностях электрооборудования должен сработать автомат и обесточить устройство. При этом возникшее небольшое воспламенение можно погасить огнетушителем без особых трудностей. Но бывает, что[зашита](http://fazaa.ru/teplovye-rele-ustrojstvo-princip-dejstviya/)в электроустановке по какой-либо причине отсутствует или же не работает. Вот тут-то и может случиться настоящий пожар. В большинстве случаев причиной пожаров становится нарушение или несоблюдение простых правил[электробезопасности.](http://fazaa.ru/pravila-bezopasnosti/) Зная правила электробезопасности, можно свести вероятность возникновения пожара к минимуму.

Теперь давайте посмотрим, что же происходит внутри электроприборов и установок, что является началом причины пожара. Прежде всего вспомним свойства электричества, а именно то, что происходит при прохождении электрического тока в проводнике. Из курса физики известно, что вещества состоят из атомов и молекул, которые образуют между собой связь в виде кристаллической решетки и что движение электричества – это передвижение заряженных частиц в самом веществе. Так вот электрону, которому предстоит перейти в проводник и быстренько пробежать всю электрическую цепочку, а потом возвратиться обратно в источник, на пути придётся столкнуться с множеством атомов и молекул. При таком столкновении электрон передаёт часть своей энергии, которая и будет нагревать вещество, а в нашем случае провод. Все дело в количестве этих электронов: чем больше мы пропустим тока через проводник, тем больше он нагреется. У каждого устройства есть своя допустимая норма нагрева, которая просчитывается на этапе разработки.

Для предотвращения аварийных ситуаций широко применяются[предохранители](http://fazaa.ru/predoxranitelnye-ustrojstva-plavkie/), задача которых при повышении допустимых значений тока отключить оборудование и прекратить дальнейший нагрев.

Стоит добавить, что, в отличие от горения неэлектрического характера, горящие установки до срабатывания автомата либо ручного отключения подачи электричества находятся под напряжением. Следовательно, тушить при помощи воды их становится опасно. Для этого нужно использовать углекислотные огнетушители или песок.

**Требования пожарной безопасности в быту**

Что НИКОГДА НЕ НУЖНО делать при пожаре в доме (квартире):

бороться с пламенем самостоятельно, не вызвав пожарных (если Вы не справились с огнем за несколько секунд, его распространение приведет к большому пожару);

пытайтесь выйти через задымленный коридор или лестницу (дым очень токсичен, горячий воздух может также обжечь легкие);

опускаться по водосточным трубам и стоякам с помощью простыней и веревок (если в этом нет самой острой необходимости, ведь падение здесь без отсутствия особых навыков почти всегда неизбежно);

прыгать из окна (начиная с 4-го этажа, каждый второй прыжок смертелен)

Необходимо:

Сообщить в пожарную охрану по телефону 01 с мобильного 112, 101.

Выведите на улицу детей и престарелых.

Попробуйте самостоятельно потушить пожар, используя подручные средства (воду, стиральный порошок, плотную ткань, от внутренних пожарных кранов в зданиях повышенной этаж, и т.п.).

При опасности поражения электрическим током отключите электроэнергию (автоматы в щитке на лестничной площадке),

Помните, что легковоспламеняющиеся жидкости тушить водой неэффективно. Лучше всего воспользоваться огнетушителем, стиральным порошком, а при его отсутствии мокрой тряпкой

Во время пожара необходимо воздержаться от открытия окон и дверей для уменьшения притока воздуха.

Если в квартире сильно задымлено и ликвидировать очаги горения своими силами не предоставляется возможным, немедленно покиньте квартиру, прикрыв за собой дверь.

При невозможности эвакуации из квартиры через лестничные марши используйте балконную лестницу, а если ее нет, то выйдите на балкон, закрыв плотно за собой дверь, и постарайтесь привлечь к себе внимание прохожих и пожарных.

По возможности организуйте встречу пожарных подразделений, укажите на место пожара.

Инспектор ОНД и ПР

Волховского района Е.А. Шитова