

## «Причины возникновения пожара»

Ежегодно в России происходит около 250 тыс. пожаров, во время которых погибает около 19 тысяч человек и столько же получают травмы и ожоги. В Кировской области ежегодно происходит порядка 2800 пожаров, к сожалению, наметилась устойчивая тенденция роста числа погибших в огне людей. За последние 10 лет число трагедий увеличилось более чем вдвое. 80% всех пожаров и 90% погибших приходится на жилье и число пожаров в жилом секторе неизменно растет год от года.

Второе место занимают пожары в транспорте - ежегодно около 150, и третье место у складов, баз и торговых помещений.

Если рассмотреть причины произошедших пожаров, то самая распространенная – это **неосторожное обращение с огнем** (около половины всех пожаров).

В 2 раза реже, то есть 23% пожары полыхают из-за неисправности электрооборудования или неправильной его эксплуатации, далее следует печное отопление- 14% пожаров.



## ***1. Неосторожное обращение с огнем является самой распространенной причиной возникновения пожара.***

Статистика свидетельствует, что 46% всех пожаров возникает по вине людей, не знающих или безответственно относящихся к выполнению правил пожарной безопасности.

Главной причиной такого легкомысленного поведения является укоренившееся в сознании большинства людей представление о том, что пожар в нашей действительности явление очень редкое. Человеку свойственно думать или надеяться на то, что беда обойдет его стороной. Увы, это не всегда так. Примеров пожаров из-за неосторожного обращения с огнем огромное множество. Неосторожность в обращении с открытым огнем, будь то свечи или спички, неумелое использование пиротехники, неосторожность в обращении с горючим или легко воспламеняющимися жидкостями. Пожар может возникнуть и от костра, разожженного вблизи строения, причем чаще всего от искр, которые разносит ветер.

Более 80 % всех пожаров происходит в жилье, там же гибнет более 90 % всех погибших на пожарах людей. Въезжая в квартиру, каждый жилец берет на себя обязательство соблюдать правила пользования жилыми помещениями, в том числе строго выполнять правила пожарной безопасности.

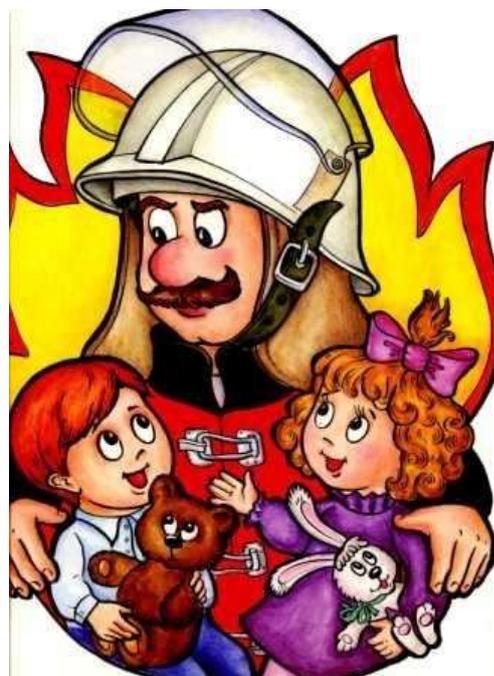
## ***2. Нарушение правил пользования электрическими приборами.***

Казалось бы, что такой прибор, как электрический чайник, не представляет пожарной опасности, поскольку в нем находится вода. Но известны случаи, когда и он является причиной пожара. Если поставить включенный электрочайник на стол и оставить на длительное время без наблюдения, то вода выкипит, дно чайника накалится до температуры 300-500 С, а этого достаточно, чтобы произошел пожар.

Водонагревательные приборы уже через 15-20 минут после выкипания воды вызывают загорание почти любой сгораемой опорной поверхности, а при испытании электрических чайников с нагревательными элементами мощностью 600 Вт воспламенение основания происходит через 3 мин. после выкипания воды.

Избежать большинства пожаров по этой причине можно одним простым способом - не оставлять без присмотра работающие электроприборы.

Пожарную опасность представляют также осветительные лампы накаливания, поскольку происходит сильный нагрев поверхности стеклянной колбы, температура которой может достигать 550 С, так как в лампах накаливания только 3-8% энергии затрачивается на излучение света, а 92-97% превращается в тепло.



### **3. Неисправность электропроводки или неправильная эксплуатация электросети.**

Одной из причин пожаров, возникающих от электросетей, являются короткие замыкания. Они наступают тогда, когда два проводника без изоляции коротко соединяются друг с другом. По существу, это то же явление перегрузки, но оно сопровождается резким возрастанием силы тока в сети. Провода мгновенно нагреваются до такой температуры, что металлические жилы плавятся, наблюдается интенсивное выделение искр и большого количества тепла. Если в месте короткого замыкания окажутся горючие материалы и конструкции, они моментально воспламенятся. Вот почему необходимо следить за исправностью изоляции проводов.

Кроме того, необходимо регулярно проверять исправность электропроводки, причем делать это может только специалист-электрик, а использование неисправных электроприборов просто недопустимо.

### **4. Пожары от бытовых газовых приборов.**

Основная причина этих пожаров - утечка газа в результате нарушения герметичности трубопроводов, соединительных узлов или через горелки газовых плит.

Природный и сжиженный баллонный газ (обычно это пропан-бутановая смесь) способны образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Именно поэтому при ощущении запаха газа в помещении нельзя зажигать спички, зажигалки, включать или выключать электрические выключатели, входить в помещение с открытым огнем - это может вызвать взрыв газа. Если чувствуется запах газа, нужно немедленно прекратить пользоваться газовым прибором, выключить его и тщательно проветрить помещение. При утечке газа ни в коем случае нельзя зажигать открытый огонь и включать электричество.

В случае утечки газа в результате повреждения газовой сети или приборов пользование ими необходимо прекратить и немедленно сообщить в службу газа по телефону «04».

В газифицированных квартирах рекомендуется каждое утро проветривать помещения, в которых установлены газовые плиты, счетчики и т. д.

Во избежание несчастных случаев **запрещается**:

- открывать кран на газопроводе перед плитой, не проверив, закрыты ли все краны на распределительном щитке плиты;
- допустить заливание горящих горелок жидкостью. Если это случайно произойдет, нужно погасить горелку, прочистить ее, удалить жидкость с поддона;
- снимать конфорку и ставить посуду непосредственно на горелку;
- самостоятельно ремонтировать плиту или газовые трубы;
- сушить над газовой плитой белье.



## 5. Печное отопление.

Как это ни странно звучит в начале 21 века, 14% пожаров происходят от неисправностей печи или неправильной их эксплуатации. Это в целом за год по Кировской области, а в зимнее время в сельской местности доля таких пожаров достигает 80%.

Необходимо выполнять основные правила эксплуатации: не перекаливайте печь, от этого могут появиться трещины - лучше протопить печь несколько раз, следите за тем, чтобы из топки не выпадали горящие угли. У печей нельзя сушить дрова, лучину, пиломатериалы, вешать для просушивания белье и, конечно, нельзя применять при растопке печи легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Такие случаи редки, но они обычно приводят к ожогам и гибели людей.

Мебель, занавески и другие горючие материалы располагать ближе 0,5 м от топящейся печи нельзя. Ставить их вплотную можно лишь через 4-5 часов после окончания топки.

## 6. Шалость детей с огнем.

Приводит не только к пожарам, но и нередко заканчивается, трагическими последствиями. Статистика показывает, что это происходит от шалости детей с огнем. Ежегодно около 150 пожаров (13% общего количества) происходит в Кировской области по вине детей, как правило, сами они и становятся жертвами огня.

Анализируя пожары, возникшие в результате детской шалости с огнем, становится очевидно, что практически во всех случаях дети были предоставлены сами себе.

Ребенок, оставшись один в квартире или дома, может взять спички и, подражая взрослым, поджечь бумагу, включить в розетку электрический прибор или нечаянно уронить включенный электроприбор.

Большую опасность представляют в руках подростков различные петарды. Они опасны не только тем, что могут стать причиной пожара. Нередко они взрываются в руках своих «конструкторов», в результате - тяжелые ожоги, увечья, травмы.

Как показывает практика, от неумелого обращения и шалости с огнем дети нередко получают тяжелые ожоги и травмы, рубцы и шрамы от которых остаются на всю жизнь. Причем, физические травмы - это лишь одна грань трагедии. Другая, не менее острая - психологическая травма. Естественно, очень многое зависит от родителей. Ведь от того, как взрослые относятся к огню, зависит, как к нему будут относиться дети. Особо следует остановиться на поведении детей при пожаре. Они прячутся под кровати, в шкафы, другие укромные уголки и замирают от страха, не делая никаких попыток спастись.

Бежать. Бежать как можно быстрее, не тратя время на сборы игрушек или учебников. Ваша жизнь и здоровье неизмеримо ценнее, чем спасенные вещи. Не прятаться, а бежать - вот основное правило поведения детей на пожаре.

