



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

10.11.2019 20:11

Безопасное использование газовых приборов в быту



Большие и малые беды и несчастья, происходящие с теми, кто пользуется газовыми плитами, можно предупредить, если знать и соблюдать элементарные правила безопасности. Кстати, если в вашей квартире нет газовой плиты, вам следует с особой серьезностью отнестись к изучению темы. Ведь с газовыми приборами вам все равно придется столкнуться: в гостях, на работе, при переезде в новую квартиру и т. д.

Сжиженный газ, используемый в быту, состоит из смеси двух газов - пропана и бутана. Газ не имеет ни цвета, ни запаха. Для того, чтобы утечку газа вовремя определить по запаху, в него добавляют сильно пахнущее вещество одорант (этилмеркоптан), которое придает ему запах тухлого яйца, квашеной капусты или испорченного мяса.

Сжиженный газ тяжелее воздуха в два раза и при утечке заполняет в первую очередь подвалы, подполья, подземные коммуникации и может распространяться на большие расстояния.

У газа много достоинств. Это дешевый вид топлива, горит без остатка, имеет высокую температуру горения, большую теплотворную способность. В то же время газ имеет недостатки. В смеси с воздухом газ образует взрывоопасную смесь. Пределы взрываемости 1,5-9,5% к объему воздуха. При неполном сгорании газа выделяется окись углерода (газ без цвета, без запаха) от которого возможно удушье, в том числе со смертельным исходом. Помещение, в котором устанавливаются газовые приборы, должно быть нежилое, высотой не менее 2,2 м, иметь форточку. Объем должен быть не менее 15 м³ для 4-конфорочной плиты, 12 м³ - для 3-конфорочной, 8 м³ для 2-конфорочной.

Неоштукатуренные стены в местах установки плит должны быть изолированы асбестофанерой или кровельным железом. Изоляция должна выполняться от основания плиты на 80 см вверх и по обе стороны выступать на 10 см. Баллон должен быть в том же помещении, что и плита на расстоянии 0,5 м от плиты, 1 м от радиатора отопления, 2 м от топки печи. Расстояние от плиты можно уменьшить, если предусмотрен защитный экран. Не разрешается установка газовых приборов в подвалах, полуподвальных помещениях без естественного освещения.

Перед розжигом плиты помещение необходимо проветрить, форточку оставить открытой на все время работы с плитой. Кран на трубе (перед плитой) открывается посредством перевода флажка, ручки в вертикальное положение. Зажженную спичку подносят к горелке и только тогда открывают кран на плите на ту горелку, которую необходимо разжечь. Пламя должно загораться во всех отверстиях горелки. иметь голубовато-фиолетовый цвет без коптящих языков. Если пламя

