

Пожары от керосиновых приборов

Пожары от керосиновых приборов также относятся к наиболее распространенным, хотя в последнее время не только в городах и поселках, но и в сельской местности на службу человеку приходит газ, который все быстрее вытесняет керосиновые нагревательные приборы. Однако керосинки, керогазы, примусы имеются еще во многих домах.

Необходимо помнить, что керосинки, примусы, керогазы и керосиновые лампы заправляют только осветительным керосином при дневном или электрическом освещении, причем они должны быть только в холодном состоянии. Нельзя пользоваться более легкими, чем керосин, видами топлива.

Заправка нагревательных приборов бензином, лигроином или тракторным керосином вместо осветительного представляет большую пожарную опасность, так как у этих видов топлива температура вспышки паров значительно ниже.

Заправка приборов смесью керосина с бензином представляет не меньшую пожарную опасность так как температура ее вспышки также значительно ниже температуры вспышки осветительного керосина и имеет большой температурный предел нижних и верхних границ взрыва.

Количество керосина в керогазе или примусе не должно превышать $4/5$ объема емкости. В то же время нужно следить, чтобы в них не оставалось слишком мало керосина.

При малом количестве керосина в горящем примусе резервуар сильно нагревается, в результате чего может произойти взрыв.

Из всего этого следует вывод, что любые горящие керосиновые приборы нельзя оставлять на длительное время без присмотра.

Особенно опасно заправлять керосиновые приборы при зажженном фитиле, поскольку керосин может нагреться до температуры самовоспламенения и пары его вспыхнут.

При пользовании керосиновыми приборами запрещается:

- зажигать керосиновые приборы и устанавливать их в коридорах, лестничных клетках, в кладовых и у выходов, вблизи занавесок, штор, деревянных перегородок или каких-либо горючих предметов;
- развешивать белье над горящими керосинками и керогазами;
- держать керогаз на ветру или гасить его задуванием- это приводит к выбросу пламени из смесителя;
- переносить горящие керосинки, керогазы, примусы.

Для того чтобы погасить керогаз, надо опустить бачок с топливом в самое нижнее положение.

Что касается керосинок, то многие из них имеют конструктивные недостатки, которые могут привести к вспышкам.

Если фитиль керосинки тоньше или уже прорези канала, то за счет этой разницы образуются воздушные промежутки, в которые от фитиля, из-за высокой температуры в канале, будут поступать пары керосина в количестве, обеспечивающем образование взрывчатых смесей. Поэтому при горении такого фитиля, если в резервуаре окажется смесь с более низкой температурой вспышки,

можно наблюдать короткие вспышки и даже проскакивание пламени внутрь резервуара: возможны взрыв, разрушение резервуара и быстрое развитие пожара.

При пользовании керогазами надо следить, чтобы на горелку смесителя не попала вода, особенно при закипании ее в посуде, установленной на керогазе. При попадании воды или другой жидкости на горелку происходят вспышка паров керосина и выброс большого пламени, что может привести к пожару.

Не забывайте, что хранить керосин можно только в металлической емкости с плотно пригнанной пробкой.