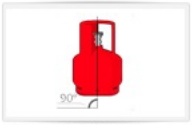
Бытовой газ: почему он взрывается

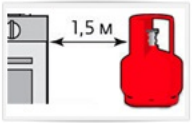
Причины взрывов бытового газа и способы их предотвращения

Газ, используемый в жилых домах

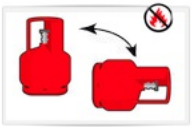
Сжиженный нефтяной газ (в баллонах)



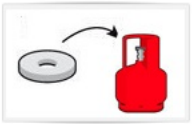
Баллон должен стоять ровно



Удаление от плиты, печи или радиатора отопления не менее чем на 1,5 м.



Не заменять газовый баллон вблизи огня или включенных приборов



Прокладку между краном баллона и регулятором менять при каждой новой установке

Причины взрывов сжиженного газа

1



Падение баллона

2



Неправильная транспортировка

3



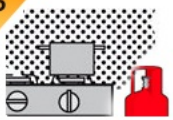
Неправильное хранение и эксплуатация

4



Износ газового оборудования

5



Нарушение правил эксплуатации газового оборудования

При взрыве газа

- 1 м³ газа по выделяемой энергии соответствует 8 кг тротила. Общая загазованность на кухне (в среднем) сравнима с заложенными в помещении 20 кг взрывчатки.
- Процесс взрывного горения происходит в тысячи раз медленнее, чем при детонации взрывчатки. Энергия может успеть выйти через выбиваемые окна - в этом случае разрушения будут небольшими
- Взрывоопасным газ является даже в разряженном состоянии. Наиболее взрывоопасна смесь из газа и воздуха в соотношении около 30% и 70%.

Способы обнаружения утечки газа

На глаз - на поверхности газовыхтруб, смоченных мыльной водой, в месте утечки образуются пузырьки.

На слух - в случае сильной учечки - газ выходит из трубы со свистом.

По запаху - характерный запах, которым обладает газ, становится сильнее вблизи места утечки.

Метан (городской магистральный газ)



Шланг, соединяющий магистраль и плиту, должен быть специального типа, с маркировкой.



Шланг не должен быть пережат или растянут и должен быть зафиксирован с помощью зажимов безопасности



После каждого использования газа закрывайте кран



Помещение, где работает газовое оборудование, необходимо проветривать

Вся подробная информация на www.culture.mchs.gov.ru

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА

ПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОМ

ПОМНИТЕ!

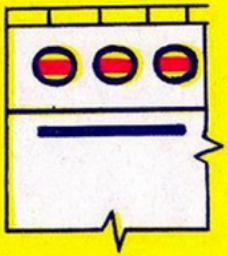
Запах газа возникает при утечке его в помещение.

При воспламенении газовоздушной смеси возможны взрыв и пожар.

ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА НЕОБХОДИМО:

1 ЗАКРЫТЬ ВСЕ КРАНЫ У ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ.





2 ОТКРЫТЬ ОКНА И ДВЕРИ, ПРОВЕТРИТЬ ПОМЕЩЕНИЯ.



3 ВЫЗВАТЬ АВАРИЙНУЮ СЛУЖБУ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ТЕЛЕФОНУ

04

ПРИ СИЛЬНОЙ ЗАГАЗОВАННОСТИ ВЫЙТИ ИЗ КВАРТИРЫ НА УЛИЦУ.

ДО УСТРАНЕНИЯ УТЕЧКИ ГАЗА НЕЛЬЗЯ:



ЗАЖИГАТЬ ОГОНЬ, КУРИТЬ.





ВКЛЮЧАТЬ И ВЫКЛЮЧАТЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОЗВОНКИ, ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВНУТРИКВАРТИРНЫМ ТЕЛЕФОНОМ.




1
2
Чтобы включить плиту, **сначала зажги спичку,** только потом открывай газ
Если пламя стало вместо синего оранжевым, начало дрожать и выделять копоть, газовым прибором пользоваться **нельзя** – требуется ремонт
Газовую плиту **нельзя** использовать для обогрева помещения
Газовые приборы **нельзя** ремонтировать самостоятельно. Это должен делать только специалист. Его можно вызвать по телефону «04»
ГАЗ
Баллоны с газом **нельзя** оставлять рядом с источниками тепла

www.gazzi.ru

При запахе газа



1 открой окна и двери



2 выйди на улицу



3 позвони по телефону 04

Нельзя оставлять включенную газовую плиту без присмотра



Если в помещении пахнет газом, **нельзя** зажигать огонь и пользоваться электрическими приборами





101

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА



103

СКОРАЯ ПОМОЩЬ

ВДПО



102

ПОЛИЦИЯ



104

АВАРИЙНАЯ СЛУЖБА ГАЗА

112 ЕДИНАЯ СЛУЖБА СПАСЕНИЯ

все о пожарной безопасности можно узнать на сайте: www.vdpo46.ru