

Презентация

С газом будь осторожен, от газа пожар возможен...



Бытовой газ не только благо для человека, но и источник повышенной опасности. В быту используют два вида природного газа: магистральный, который поступает в дома по трубам, и сжиженный, продающийся в баллонах. Утечка бытового газа может вызвать отравление или привести к взрыву. Поэтому чтобы обеспечить себе безопасность и не подвергать себя и жизни окружающих вас людей смертельной угрозе, помните и соблюдайте правила пользования газом и бытовыми газовыми приборами.



Нарушение правил пользования газом может привести к взрыву бытового газа, что влечет за собой обрушение части или всего здания, пожарам, серьезным травмам и гибели людей. Поэтому люди их нарушившие несут ответственность по статье 94 Уголовного Кодекса РФ и статье 95 Кодекса РФ об административных нарушениях. Безопасность вас, ваших близких и соседей зависит от правильного и своевременного выполнения правил пользования бытовым газом и газовыми приборами.

Газ – это наш теплый друг, когда мы с ним обращаемся осторожно.

Но он же – опасный и коварный враг, если мы будем с газовыми приборами небрежны.



**Огонёк всегда такой, он и добрый он и злой.
Он и светит, он и греет, и проказничать умеет...**

**Возле газовой плиты
Расшалился – жди беды.
Лучше даже и не стой
Перед газовой плитой.**



Помните!

- Бытовой газ практически не имеет ни цвета, ни запаха, но что бы определить его присутствие в квартире, в него на газовой станции добавляют микродозы вещества одоранты для придания ему специфического запаха.



Газ в квартире...

- При установке газовой плиты (баллона) пользуйтесь услугами специалистов газовой службы, требуйте от них документ, удостоверяющий, что работы произведены в соответствии с техническими нормами и правилами безопасности.
- Не подпускайте малолетних детей к газовой плите (болону) и не разрешайте им играть на кухне.
- Горящий газ сжигает кислород, поэтому не закрывайте в кухне вентиляционные отверстия и чаще проветривайте её.
- На ночь и уходя из дома обязательно перекрывайте кран подачи газа.



Вы должны помнить!

- В аварийных ситуациях на газовых магистралях вам могут внезапно перекрыть подачу газа, а потом вновь подать его без предупреждения!



Способы обнаружения утечки газа:



- **На глаз:** на поверхности газовых труб смоченных мыльной водой, в месте утечки образуются пузырьки;
- **На слух:** в случае сильной утечки газ вырывается со свистом;
- **По запаху:** характерный запах, которым обладает газ, становится сильнее вблизи места утечки.

Помните!

- Нельзя искать место утечки газа с помощью открытого огня!



Если вы определили утечку газа –

Ваши действия:

- немедленно предупредите соседей и от них по телефону вызовите аварийную газовую службу, избегая всяких действий, вызывающих искрение и повышение температуры воздуха в квартире, чтобы не произошло возгорание ;
- проветрите квартиру, открыв окна и удалив из нее всех присутствующих. Избегайте пользования телефоном (выдерните его из розетки, чтобы вам не могли позвонить), электрическими выключателями;
- прекратите, если возможно, подачу газа, выйдите из квартиры, закрыв за собой дверь, и дождитесь прибытия специалистов газовой службы на улице.

Если загорелся газ в месте утечки:

- немедленно удалите всех людей из квартиры и от соседей вызовите аварийную газовую службу и пожарную охрану;
- пока газ горит, опасности взрыва нет, поэтому, никогда не пытайтесь потушить пламя, т.к. это приведет к катастрофе: газ и воздух вместе образуют взрывчатую смесь и при наличии источника огня неизбежен взрыв;
- постарайтесь перекрыть подачу газа, следите за тем, чтобы не загорелись расположенные близко от огня предметы (занавески, полотенца и т. п.).



Чтобы не погасло пламя горелки:

- Не оставляйте приготовляемую пищу на огне без присмотра, вы рискуете остаться ни только без еды, но и без жилья.
- По возможности ставьте на горелку широкую посуду или подкладывайте специальную металлическую пластинку с отверстиями (не большие кофейники часто при закипания воды опрокидываются).
- Наливайте жидкость не более чем $\frac{3}{4}$ объема посуды, открывайте крышку, чтобы не допустить заливания пламени горелки.



Если погасло пламя в горелке...

Ваши действия:

- Заметив потухшую горелку, не пытайтесь вновь зажечь ее – это приведет к взрыву накопившегося газа. Перекройте кран подачи газа, откройте окна и проветрите кухню.

Подождите пока горелка остынет (при необходимости очистите её от остатков пищи и жира, продуйте отверстия подачи газа) и затем вновь зажгите газ, предварительно закрыв окна и ликвидировав сквозняк.

- Если на кухне накопилось много газа, во избежание отравления намочите водой платок, прижмите его к лицу, и дыша через него, войдите на кухню и перекройте кран подачи газа. Если сделать это не удастся, немедленно эвакуируйте всех соседей и вызовите аварийную газовую службу и пожарную охрану.



Если загорелась посуда с жирной пищей на газовой плите...

- Необходимо быстро перекрыть поступление газа к горелке, закрыв газовый кран;
- Накрывать горящую посуду плотной тканью, ограничив доступ воздуха к ней;
- Ни в коем случае нельзя заливать водой горящий жир, можно получить ожоги;
- После прекращения горения необходимо проветрить помещение, открыв форточки и двери, помыть посуду, газовую плиту и горелки;
- Открыть газовый кран и проверить поступление газа в горелку и зажечь её.



Если произошла утечка из баллона со сжатым газом...

Ваши действия:

- Немедленно вызовите аварийную газовую службу и вместе с соседями внесите баллон на улицу, оберегая его от ударов. Не подпускайте к баллону детей и накройте его мокрой плотной тканью.
- Как правило, утечка возникает на месте соединения баллона с гибким шлангом. Если нельзя вынести баллон на улицу, можно временно перекрыть утечку мокрой тряпкой. Проветрите кухню, не пользуйтесь освещением и электроприборами.
- Если прибывшие специалисты газовой службы определяют, что пользоваться этим баллоном опасно, возьмите у них заключение и, вызвав представителей районной газовой службы, потребуйте заменить неисправный баллон за их счет.



Огонь на баллоне с газом...

Ваши действия:

- Попросите домашних или соседей немедленно вызвать пожарную охрану и аварийную газовую службу, удалите всех из квартиры.
- Попытайтесь закрыть кран на баллоне, обернув руки мокрой тряпкой. Если это не возможно (огонь на прокладке, кран деформирован в результате нагрева и т. д.), не задувайте пламя – возможен взрыв.
- Не пытайтесь выносить или переставлять куда-либо баллон с сжатым газом, пока он не охладился: от малейшего толчка он может взорваться.



Запах газа в подъезде:

Ваши действия:

- Немедленно позвоните в аварийную газовую службу - 04. Вместе с соседями постарайтесь выяснить место и источник утечки газа. Если необходимо проникнуть в квартиру, откуда идет газ ломайте дверь;
- Объявите об опасности всем жильцам дома, убедите их не пользоваться электрическими звонками и открытым огнем. Сообщите диспетчеру ГРЭП о случившемся и попросите временно отключить лифт в подъезде (предварительно выведя от туда людей);
- Эвакуируйте жильцов из ближайших к источнику утечки газа квартир, выведите на улицу детей и престарелых, дыша через мокрый платок;
- Распахните в подъезде окна и двери, тщательно проветрите его. По прибытию специалистов газовой службы укажите им источник утечки газа и выполняйте их указания.

Взрыв газа:

Ваши действия:

- Немедленно вызывайте аварийную газовую службу, пожарную охрану, милицию и «скорую помощь», по возможности спасайте соседей из под обломков стен и перекрытий., применяя подручные средства (ломы, багры, лопаты, автомобильный домкрат и т.п.), тушите пожар. Будьте предельны осторожно: взрывы могут повториться.
- Если во время взрыва у соседей вы находились в квартире, перекройте подачу газа и выключите электричество, немедленно покиньте квартиру, закрыв за собой дверь.
- Если вы не заняты тушением пожара или спасением людей, выйдете на улицу и, оставаясь там до прибытия команды пожарных, вызовите «скорую»; окажите первую помощь пострадавшим.



Это необходимо знать каждому:

- **не** открывайте максимально газовые краны, т.к. при слишком сильной струе газа может произойти отрыв пламени от горелки, а это приводит к понижению температуры в зоне горения и к большому выделению в воздух СО;
- **не** оставляйте горящие газовые приборы без присмотра, постоянно следите за кипящими жидкостями;
- во время пользования газовой плитой держите открытой форточку, а дверь кухни закрытой;
- постоянно проверяйте наличие тяги в вытяжных вентиляционных решётках.



Общие правила пользования газом, газовыми приборами и оборудованием:

- допускайте к установке, ремонту и проверке **газового оборудования** только квалифицированных специалистов;
- не привязывайте к **газовым трубам, оборудованию и кранам** веревки и не сушите вещи;
- снимая показания **счетчика газа бытового** нельзя подсвечивать циферблаты огнем;
- не оставляйте без присмотра и на ночь работающие газовые приборы;
- нельзя поворачивать ручку **крана газового** ключами или клещами, стучать по горелкам, кранам и счетчикам тяжелыми предметами;
- не пользуйтесь газифицированными печами и газовыми колонками со слабой тягой в дымоходе;
- не допускайте детей к **газовому оборудованию**;
- не пользуйтесь помещениями, в которых есть газовые приборы, для отдыха и сна;
- придерживайтесь следующей последовательности включения в работу газовых приборов: сперва зажгите спичку, а после этого осуществите подачу газа;
- для большей **безопасности** следите, чтобы **бытовой природный газ** горел спокойно, без пропусков в пламени, которые приводят не только к накоплению в помещении угарного газа, но и к порче горелочных приборов. Пламя должно быть фиолетово-голубого цвета, без желтоватого и оранжевого оттенка.

Использованная литература и Интернет-сайты:

1. Игуменова Д.Б., Иванников И.Г. Чтобы не было беды. М.: Стройиздат, 2012.
2. Лукьянов Е.А. Материалы к курсу «Основы безопасности жизнедеятельности». СПб.: Симпозиум, 2016.
3. Форостенко Ю.И. Защити себя сам. Под общей редакцией В.В. Шевченко. СПб., 2013
4. Цвилюк Г.Е. Азы личной безопасности. М.: Просвещение, 2010.
5. Цвилюк Г.Е. Газовая неотложка. Изд-во: «Русский журнал», 2005.
6. Информационный сайт «Учительской газеты».
7. <http://www/ug/ru>.