

16.11.2021

**Тема:** Взрыв газа в частном и многоквартирном доме. Профилактика пожаров и взрывов в повседневной жизни и организация защиты населения.

**Цель:** запомнить правила пользования газом, привить чувства ответственности за личную безопасность;

**Задание 1.** Проработать теоретический материал

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 уголовную ответственность. 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.

**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.

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.

### 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.).

### 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.

**Задание 2.** Посмотрите презентацию по ссылке

[https://docs.google.com/presentation/d/18TItiEgQDpIC5\\_BHECA3GBpL3U2inK-9/edit?usp=sharing&ouid=110704078894845882504&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/presentation/d/18TItiEgQDpIC5_BHECA3GBpL3U2inK-9/edit?usp=sharing&ouid=110704078894845882504&rtpof=true&sd=true)

Домашнее задание. Выписать в тетрадь и выучить «Правила пользования газовой печью в быту»

Выполненное домашнее задание присылать учителю на почту:  
marinakohan1985@gmail.com