**Памятка**

**о мерах безопасности**

**при использовании бытового газа.**

Бытовой газ в наших домах явление обычное. Мы настолько привыкли к нему, что порой забываем, к каким трагедиям может привести небрежность и невнимательность при пользовании газовыми плитами и колонками.

Газ, который обычно используется в домах, бывает двух видов;

         - сжиженный нефтяной газ (в баллонах);

         -  метан (городской магистральный газ).

Газ в баллонах имеет свойства распространяться вниз, т.к. он в два с половиной раза тяжелее воздуха, издает резкий запах, и его утечку можно легко обнаружить.

Магистральный газ, используемый в городах, более легкий, он распространяется кверху, запах его не такой сильный, но его также не сложно обнаружить.

Газовые плиты устанавливаются в кухнях высотой не менее 2,2 м.

При этом кухни должны иметь вытяжной вентиляционный канал и форточку или открывающуюся фрамугу в окне.

Баллоны устанавливаются в отдельные при каждом доме или квартире металлические стандартные шкафы вместимостью по 2 баллона. В дверцах шкафа имеются прорези для вентиляции.

**Ответственность за безопасную эксплуатацию работающих газовых приборов, содержание их в соответствии с требованиями правил несут их владельцы и лица, пользующиеся газом.**

В зависимости от характера нарушений виновные могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

**Помните!** Никто не заинтересован в хорошем состоянии газовых систем больше, чем сами жители.

**Как обычно происходит взрыв?**

Вы поставили чайник на плиту, и ушли из кухни. Вода из кипящего чайника залила конфорку, огонь погас. Но газ по-прежнему идет. Он накапливается в помещении и если в этот момент включить свет, то не большой искорки в электрике хватит для взрыва.

Обрушение кирпичных зданий в результате взрывных аварий – распространенное явление в силу того, что кирпичная кладка, обладая высокой несущей способностью в вертикальном (эксплуатационном) направлении, практически не сопротивляется горизонтальным (взрывным) нагрузкам. От взрывной волны начнет «складываться» целый подъезд.

Панельные здания или здания каркасного типа обладают более высокой несущей способностью. Поэтому при аварийных взрывах в них возможен срыв стеновой плиты, но здание в целом сохраняет устойчивость.

Одной из основных причин значительных разрушений жилых зданий при аварийных взрывах является установка в помещении с газовыми приборами усиленных вариантов остекления, что противоречит нормам взрывозащиты. Если в доме установлены обычные деревянные оконные рамы, то газовым хлопком их просто вышибет, если новые пластиковые окна – то вся энергия взрыва пойдет на строительные конструкции.

При аварийных взрывах окна, оборудованные таким остеклением не выполняют роль предохранительных конструкций, что приводит к резкому повышению взрывного давления.

Когда газом пахнет в подъезде, надо немедленно обратиться за помощью к специалистам и проветрить помещение, предупредить жильцов дома об опасности.

**Необходимо помнить и выполнять несколько простых, но важных правил:**

- Огонь в горелке должен быть равномерным, а цвет пламени густо голубым.

   Желтый, красный, иной цвет огня свидетельствует о неполадках. Признак

   неблагополучия – появление копоти на кастрюлях. «Здоровый» газ сгорает,

   не оставляя грязных следов;

-  если вы пользуетесь газовой плитой длительное время и у вас зажжены все

   конфорки, проследите за тем, чтобы вытяжка над плитой была включена

 или на кухне была открыта форточка;

- будьте особенно внимательны, когда что-то кипятите в течение   продолжительного времени. Если у вас что либо сбежало и залило  конфорки, не зажигайте газ сразу же. Сначала проветрите кухню, дайте остыть горелке и аккуратно почистите ее. Засоренность горелки может привести к серьезным неприятностям;

- не ставьте на конфорку посуду с широким дном без специальной подставки с высокими ребрами, иначе газ будет сгорать не полностью;

- зажигая газ в духовке, убедитесь, что пламя горит во всех отверстиях горелок, только после этого закрывайте дверцу;

- для предотвращения накапливания в воздухе вредных, а иногда и смертельно опасных продуктов неполного сгорания газа не следует использовать зажженные горелки газовой плиты для отапливания квартиры;

- не стоит держать фитиль в газовой колонке постоянно горящим: это может привести к трагическим последствиям;

- если дома пахнет газом, ни в коем случае не ищите место утечки, зажигая спички, нельзя включать свет и электроприборы.

Самое разумное – отключить электричество вообще, поскольку малейшая искра, которая может возникнуть даже при включении холодильника, может привести к воспламенению и даже взрыву скопившегося в помещении газа. В первую очередь в таком случаи надо открыть окна и двери (создать сквозняк), а затем вызвать специалистов из аварийной газовой службы. Причем лучше телефонный звонок сделать от соседей.

Перед пользованием газовой колонкой проветрите комнату, открыв двери, проверьте тягу в дымоотводящей трубе, поднеся зажженную спичку к нижней части колпака, и тягу в вентиляционном канале. Тяга проверяется до и после зажигания колонки. В зимнее время абонент обязан ежемесячно проверять оголовок дымохода.

**Как обнаружить утечку газа?**

Существует несколько способов.

- **На глаз**. Можно применить мыльный раствор. Его наносят на поверхность газовых труб. Место, где мыльные пузыри начинают увеличиваться в размерах, и является источником утечки газа.

- **На слух.** В случаи сильной утечки газ вырывается со свистом.

- **По запаху.** Характерный запах, который выделяет газ, становиться сильнее вблизи места утечки.

**Если загорелся газ в месте утечки, то:**

**-** немедленно удалите всех людей из квартиры и от соседей вызовите аварийную газовую службу и пожарную охрану;

**-** пока газ горит, опасности взрыва нет. Поэтому ни когда не пытайтесь потушить пламя, т.к. это приведет к катастрофе: газ и воздух вместе образуют взрывчатую смесь и при наличии источника огня (перегретый металл, горящие угольки, искры, электродуга) неизбежен взрыв;

**-** постарайтесь перекрыть подачу газа, следите за тем, чтобы не загорелись расположенные близко от огня предметы (занавески, полотенца и т.д.).