**Причины взрывов в жилых домах и основные правила поведения при эксплуатации газовых приборов**

16.02.2016 года в результате взрыва бытового газа в городе Ярославле обрушился целый подъезд пятиэтажного жилого дома, соседние подъезды не пострадали. По последним данным, погибли семеро, в том числе двое детей, еще несколько человек ранены.

Основной причиной взрыва бытового газа является нарушение требований безопасности при эксплуатации газовых приборов, а также нарушение требований эксплуатации и техники безопасности при проведении ремонтных работ (установка натяжных потолков, газосварочные работы), использование газовых баллонов для приготовления пищи и др.

Главная причина взрывов в жилых домах — опасное поведение самих граждан, прежде всего детей и подростков. Чаще всего взрывается газ, но в последнее время получили распространение случаи, связанные со взрывами взрывчатых веществ. Опасен не только сам взрыв, но и его последствия, выражающиеся, как правило, в обрушении конструкций и зданий.

Причиной возникновения взрыва (импульсом взрыва) может быть действие открытого огня и накаленного тела, удар, толчок, горение, давление, предшествующий взрыв. Температура при взрыве может достигать 3000 - 4000, скорость взрывной волны-нескольких тысяч метров в секунду.

**Правила поведения при эксплуатации газовых приборов:**

поручить установку, наладку, ремонт газовых приборов специалистам;

эксплуатировать только исправные газовые приборы;

не допускать случаев утечки газа в помещении;

при появлении запаха газа в помещении следует перекрыть кран подачи газа, открыть окна и двери для проветривания помещения, не использовать открытый огонь, не включать электричество и электрические приборы;

если ситуация выходит из-под контроля, следует вызвать работников газовой службы, пожарных и спасателей;

при необходимости следует покинуть помещение и предупредить соседей.

**Последствия взрывов**

Человек во время взрыва может быть травмирован непосредственно энергией взрыва, разлетающимися предметами, огнем.

Основные травмы: контузии., взрывные поражения, сотрясение мозга, кровопотери, отрывы и множественные ранения тканей конечностей, нарушение функционального состояния внутренних органов, раневые инфекционные осложнения, глубокие ожоги кожных покровов, закрытые травмы и ранения, сдавливание различных участков тела, баротравма легких и ушей, термохимические повреждения дыхательных путей, отравление угарным газом, общее перегревание организма, потеря зрения, психические расстройства, стресс.

**Основные правила поведения**

(если Вы оказались в зоне взрыва)

*При взрыве:*

* постарайтесь до взрыва покинуть опасную зону, вывести других людей;
* спрячьтесь в укрытии, примите безопасное положение - лягте на землю. В положении лежа площадь воздействия поражающих факторов взрыва на тело человека уменьшается в 6 раз.
* постарайтесь не располагаться рядом с высотными зданиями, стеклянными витринами, опорами и линиями электропередачи.

Быстротечность процесса не позволяет предпринять какие-либо реальные действия по спасению, защите здоровья и жизни человека в момент взрыва, поэтому основное внимание должно уделяться профилактике взрывов, оказанию помощи пострадавшим, ликвидации последствий взрывов, предотвращению распространения пожаров и возникновения паники.

***После взрыва:***

* быстро оцените свое состояние, наличие травм, их местонахождение;
* при отсутствии травм окажите помощь пострадавшим, выведите их из опасной зоны;
* в случае травмирования окажите помощь себе, остановите кровотечение, постарайтесь покинуть зону взрыва, защитите органы дыхания от попадания в них дыма с помощью мокрой ткани;
* позовите на помощь;
* не предпринимайте активных самостоятельных действий, которые могут ухудшить ваше состояние и осложнить ситуацию, сохраняйте тепло и силы, не делайте лишних движений.