**ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗА И ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ**

**ОТРАВЛЕНИЕ УГАРНЫМ ГАЗОМ – ОДНА ИЗ ЧАСТЫХ ПРИЧИН СМЕРТИ**

 Отравление угарным газом – это тяжелая форма интоксикационного синдрома, которая без качественного лечения приводит к смертельному состоянию. Повышенное содержание CO2 заменяет кислород гемоглобина эритроцитов, поэтому ткани не получают кислород. Гипоксия головного мозга приводит к необратимым изменениям. По причине смерти среди бытовых отравлений, отравление угарным газом занимает первое место. Химическая структура углекислого газа не имеет цвета и запаха. Свойства представляют опасность. Человек не ощущает присутствия яда. Быстрое общетоксическое действие характеризуется поражением внутренних органов. Летальный исход возникает при содержании CO2 в воздухе свыше 1,28%. При такой концентрации человек погибает через 3 минуты.

**ПРИЗНАКИ ОТРАВЛЕНИЯ УГАРНЫМ ГАЗОМ**

 Отравление угарным газом непосредственно зависит от его концентрации в воздухе. Для предотвращения продолжительного действия CO2 на организм первая помощь должна оказываться незамедлительно.

 При концентрации 0,02-0,03% и времени воздействия на организм около 4-6 часов будут наблюдаться следующие симптомы: тошнота, головная боль, нарушении координации движений.

На протяжении 1-2 часов достаточно концентрации 0,1% для появления остановки дыхания и последующего летального исхода. Выделим основные признаки воздействия угарного газа:

● Головная боль;

● Стук в висках;

● Головокружение;

● Сонливость;

● Снижение концентрации и работоспособности;

● Рвота, тошнота;

● Покраснение слизистых оболочек и кожи;

● Сухой кашель;

● Боли в груди;

● Галлюцинации;

● Повышение давления.

По данным признакам можно предположить отравление газом, но симптомы заболевания требуют подтверждения.

ПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОМ В БЫТУ

 Население, использующее газ в быту, обязано:

1. Пройти инструктаж по безопасному пользованию газом в эксплуатационной организации газового хозяйства, иметь инструкции по эксплуатации приборов и соблюдать их.

2. Следить за нормальной работой газовых приборов, дымоходов и вентиляции, проверять тягу до включения и во время работы газовых приборов с отводом продуктов сгорания газа в дымоход. Перед пользованием газифицированной печью проверять, открыт ли полностью шибер. Периодически очищать «карман» дымохода.

3. По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и перед ними, а при размещении баллонов внутри кухонь дополнительно закрыть вентили у баллонов.

4. При внезапном прекращении подачи газа немедленно закрыть краны горелок газовых приборов и сообщить в аварийную газовую службу.

5. При неисправности газового оборудования вызвать работников предприятия газового хозяйства.

6. При появлении в помещении квартиры запаха газа немедленно прекратить пользование газовыми приборами, перекрыть краны к приборам и на приборах, открыть окна или форточки для проветривания помещения, вызвать аварийную службу газового хозяйства по телефону 04! (вне загазованного помещения). Не зажигать огня, не курить, не включать и не выключать электроосвещение и электроприборы, не пользоваться электрозвонком.

7. Для осмотра и ремонта газопроводов и газового оборудования допускать в квартиру работников предприятий газового хозяйства по предъявлении ими служебных удостоверений в любое время суток.

8. Обеспечить свободный доступ работников газового хозяйства к месту установки балонов со сжиженным газом в день их доставки.

9. Перед входом в подвалы и погреба, до включения света или зажигания огня, убедиться в отсутствии там запаха газа.

10. Экономно расходовать газ, своевременно оплачивать его стоимость, а в домах, принадлежащих гражданам на правах личной собственности, -стоимость технического обслуживания газового оборудования.

11. Ставить в известность предприятие газового хозяйства при выезде из квартиры на срок более 1 месяца.

12. Владельцы домов и квартир на правах личной собственности должны своевременно заключать договор на техническое обслуживание газового оборудования и проверку дымоходов, вентиляционных каналов.

13. В зимнее время необходимо периодически проверять оголовки с целью недопущения их обмерзания и закупорки.

 **Населению запрещается:** Производить самовольную газификацию дома (квартиры, садового домика), перестановку, замену и ремонт газовых приборов, баллонов и запорной арматуры. Осуществлять перепланировку помещения, где установлены газовые приборы, изменять площадь отапливаемых помещений, без согласования с соответствующими организациями. Вносить изменения в конструкцию газовых приборов. Изменять устройство дымовых и вентиляционных систем; заклеивать вентиляционные каналы, замуровывать и заклеивать «карманы» и люки, предназначенные для чистки дымоходов. Отключать автоматику безопасности и регулирования. Пользоваться газом при неисправных газовых приборах, автоматике, арматуре и газовых баллонах, особенно при обнаружении утечки газа. Пользоваться газом при нарушении плотности кладки, штукатурки (при появлении трещин) газифицированных печей и дымоходов. Самовольно устанавливать дополнительные шиберы в дымоходах и дымоотводящих трубах от водонагревателей. Пользоваться газом без проведения очередных проверок и чисток дымовых и вентиляционных каналов в сроки, определенные Правилами пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14 мая 2013г. No410 Пользоваться газовыми приборами при закрытых форточках (фрамугах), жалюзийных решетках, вентиляционных каналов, отсутствии тяги в дымоходах и вентиляционных каналах, щелях под дверями ванных комнат. Оставлять работающие газовые приборы без присмотра (кроме приборов, рассчитанных на непрерывную работу и имеющих для этого соответствующую автоматику). Допускать к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста, лиц, не контролирующих свои действия и не знающих правила пользования этими приборами. Использовать газ и газовые приборы не по назначению. Пользоваться газовыми плитами для отопления помещений. Пользоваться помещениями, где установлены газовые приборы, для сна и отдыха. Сушить белье над газовой плитой. Применять открытый огонь для обнаружения утечек газа (для этой цели используются мыльная эмульсия или специальные приборы). Хранить в помещениях и подвалах порожние и заполненные сжиженными газами баллоны. Самовольно, без специального инструктажа, производить замену порожних баллонов на заполненные газом и подключать их. Иметь в газифицированном помещении более одного баллона вместимостью более 50 (55)л или двух баллонов вместимостью более 27л каждый (один из них запасной). Располагать баллоны против топочных дверок печей на расстояние менее 2 м. Допускать порчу газового оборудования и хищение газа. Лица нарушившие «Правила пользования газом в быту», несут ответственность в соответствии со ст. 95 Кодекса РФ об административных нарушениях и ст.94 Уголовного Кодекса РФ.

 **Помните:** Безопасность Вас и ваших соседей зависит от соблюдения Вами правил пользования бытовыми газовыми приборами!

ПОЛЬЗОВАНИЕ БЫТОВЫМИ ГАЗОВЫМИ ПРИБОРАМИ

 **Правила пользования бытовыми газовыми плитами:** 1.Перед пользованием плитой необходимо проветрить помещение и убедиться, что все краники перед верхними горелками и духового шкафа закрыты, после чего открыть кран на газопроводе к плите. 2.Зажженную спичку нужно поднести к горелке, затем открыть краник включаемой горелки, при этом газ должен загореться во всех отверстиях колпачка горелки. 3.Перед розжигом горелки духового шкафа, шкаф следует проветрить путем резкого открытия и закрытия (3-5 раз) дверцы духового шкафа. Зажигать горелку духового шкафа необходимо бумажным жгутиком. 4.Во время работы плиты форточка на кухне должна быть открыта. 5.Горение газа считается нормальным, если пламя горелки спокойное, голубоватое или фиолетовое. 6.После окончания пользования краны перед горелками и на газопроводе к плите закрыть. 7.Не оставляйте зажженные газовые горелки без присмотра. 8.Запрещается пользоваться газовыми плитами лицам, не прошедшим инструктажа, а также при неисправности плиты и утечке газа.

 **Правила пользования газовым проточным водонагревателем (газовой колонкой):** 1.Проветрить помещение, в котором установлен газовый водонагреватель. 2.Проверить, все ли газовые краны закрыты. 3.Проверить наличие тяги в дымоходе, поднося зажженную спичку под колпак тягопрерывателя. Если тяги нет, пользоваться газовым водонагревателем категорически воспрещается. 4.Открыть кран на газопроводе перед водонагревателем. 5.Поднести зажженную спичку к запальнику, открыть кран запальника и зажечь выходящий из запальника газ. 6.Открыть кран горячей воды и вентиль холодной воды перед колонкой. 7.Плавно открыть кран на основную горелку. 8.Проверить тягу под колпаком зажженной спичкой при горящей горелке. Если пламя спички отклоняется или гаснет, то пользоваться водонагревателем категорически запрещено. 9.По окончании пользования водонагревателем, прекратить подачу газа на горелку, на запальник, закрыв кран, а также закрыть кран на газопроводе перед водонагревателем. 10.Закрыть вентиль холодной и горячей воды.

 **Правила пользования котлом:** 1.Перед розжигом газогорелочного устройства котла проветрить помещение и топливник котла в течение 5 - 10 минут. 2.Проверить наличие тяги в дымоходе, для чего поднести полоску тонкой бумаги к смотровому отверстию и если бумага прилипает --тяга есть. 3.При отсутствии тяги розжиг котла запрещен! 4.Открыть кран перед котлом на газопроводе. 5.Поднести зажженный бумажный жгутик через смотровое отверстие к запальнику и нажать кнопку клапана и держать ее прижатой до тех пор, пока рычаг зайдет на кнопку. 6.Открыть газовый кран у горелки. 7.С помощью воздушных регуляторов отрегулировать правильное горение газа, которое считается нормальным, если пламя голубоватое или фиолетовое и не отрывается от горелки. 8.При прекращении пользования котлом закрыть кран основных горелок, а затем кран перед прибором.

 **Правила пользования АОГВ:** 1.Проветрить помещение, в котором установлен АОГВ. 2.Проветрить топку АОГВ 3.Проверить под колпаком тягопрерывателя зажженной спичкой наличие тяги. При наличии тяги пламя спички втягивается под колпак. Если тяги нет, пользоваться АОГВ нельзя. 4.Проверить, заполнен ли бак АОГВ и вся отопительная система водой. 5.Открыть кран на газопроводе перед АОГВ, поднести зажженную спичку к запальнику и нажать кнопку электромагнитного клапана. Кнопку надо держать прижатой 1,5 - 2 минуты, после чего кнопку отпустить, запальник должен продолжать гореть. 6.Затем открыть газовый кран горелки и плотно закрыть топочную дверцу. 7.Через 2 - 3 минуты снова зажечь спичку, поднести к колпаку тягопрерывателя и проверить наличие тяги. 8.При прекращении пользования АОГВ, выключение его производится следующим образом: в начале закрывается кран подачи газа на горелку, после чего закрывается кран на газопроводе перед АОГВ. 9.В процессе работы АОГВ необходимо: ежедневно проверять наличие тяги зажженной спичкой под колпаком тягопрерывателя. Категорически запрещается: привязывать чем-либо кнопку электромагнитного клапана, самовольно производить ремонт газовых приборов.