

Месячник пропаганды газовой безопасности

С 01 марта по 31 марта 2025 года филиал ПАО «Газпром газораспределение Уфа» в г.Стерлитамаке Комплексно-эксплуатационная служба в Миякинском районе проводит месячник по усилению пропаганды безопасного пользования газом. Цель месячника – широкое привлечение населения к участию и повышению безопасности при эксплуатации систем газоснабжения: контроль за строгим соблюдением правил пользования газом, предотвращение несчастных случаев и аварий.

Прежде, чем говорить о правильном и безопасном пользовании газом и газовыми приборами, необходимо знать основные свойства газа, который мы используем в нашем районе. К нам поступает из Уренгойского месторождения. Использование газа в быту приносит большие удобства. Он удобен тем, что для его доставки не требуется транспорта, он намного дешевле других видов топлива, улучшает санитарное состояние квартир и городов. Население избавляется от копоти, грязи и других неудобств, что неизбежно при пользовании углем, дровами, керосинками, примусами, значительно сокращает время на приготовлении пищи. Использование газа в качестве топлива сохраняет огромные лесные массивы, которые вырубались раньше на дрова.

Несмотря на ряд преимуществ газ обладает и отрицательными качествами:

1. При смешивании газа с воздухом образуется газоздушная смесь, которая взрывается от малейшей искры.
2. При неумелом использовании газа может произойти отравление.

Как же может накопиться газ на кухне, ванной комнате или квартире.

Газ попадает к горелкам по трубам, а трубы соединяются между собой и с кранами на резьбе, если соединение не плотное, то газ будет просачиваться через невидимые глазом неплотности и образовывать взрывоопасную смесь с воздухом помещения. Газ может попадать в помещение и через неплотности в пробке. Часто причиной загазованности помещения является невнимательность, небрежное и неумелое обращение с газовыми приборами. Газопотребители, закончив пользование газовыми приборами, иногда не закрывают все газовые краны на газопроводе и на приборах. Утром без всякой предосторожности производят розжиг одной из горелок в то время, как через другой открытый краник газовой плиты газ выходит в помещение. Часто газопотребители оставляют без надзора горелки; газ, не сгорая, будет выходить в помещение. И еще одной из основных причин попадания газа в помещение является допуск к пользованию газовыми приборами лиц, не знающих правил пользования этими приборами.

Обычно бывает так: откроют краник, газ наполняет помещение и как только зажгут спичку, происходит взрыв.

Когда же происходит отравление?

Что является продуктом неполного сгорания газа и причины его возникновения:

1. Для того чтобы сжечь любой вид топлива, для горения необходим кислород, а если кислород не будет поступать-горение прекратится. При поступлении недостаточного количества кислорода для горения образуется неполное сгорание газа с выделением оксида углерода-угарного газа, который действует отравляюще на организм человека.

Для нормального сжигания газа в газовых плитах, водонагревателях, отопительных печах, необходим приток свежего воздуха, который может поступать в помещение, где установлены эти приборы: через форточку, дверь, жалюзийную решетку. Но к сожалению не все газопотребители выполняют требования при пользовании газовыми приборами и не проветривают помещения, особенно утром, перед использованием газовыми приборами. В результате чего происходит случай отравления, иногда со смертельным исходом. Кроме отравления человека продуктами сгорания, неполное сгорание газа может вызвать удушье от скопления большого количества газа в помещении. Воздух из помещения при этом вытесняется газом, дышать становится нечем и человек теряет сознание.

Чтобы избежать несчастных случаев: взрывов, удушья и отравления- необходимо выполнять следующие правила:

1. Прежде чем приступить к розжигу любого газового прибора, необходимо очень внимательно проверить: перекрыты ли краны на приборах и перед приборами.
2. Прежде чем, пользоваться газовой плитой, необходимо открыть форточку и проветрить

помещение кухни. Проверить перекрыты ли все газовые краны, после чего открыть кран на горелке перед плитой, затем зажечь спичку, поднести ее к горелке и только после этого открыть кран на плите. При пользовании духовым шкафом нужно соблюдать те же правила и дополнительно проветривать духовой шкаф в течении 3-5 минут. После окончания пользования газовой плитой закрывайте сначала кран на плите и после кран на опуске перед плитой.

Прежде чем приступить к розжигу печи необходимо:

1. Открыть шибер-вьюшку и проветривать топку в течении 5 минут.
2. Затем листочком тонкой бумаги проверить тягу, если втягивается в отверстие топки, значит тяга имеется.
3. Убедиться перекрыты ли краны на газопроводе перед горелкой. Убедившись, что краны перекрыты, тяга имеется, можно производить розжиг. Нельзя оставлять без присмотра горящую печь т.к. иногда при очень сильной тяге или при слабом давлении газа горелка может погаснуть, если это произойдет- необходимо быстро перекрыть краны, хорошо провентилировать топку и снова по правилам произвести розжиг.

Основной причиной несчастных случаев в т.ч. отравление со смертельным исходом- является, случаи топки печи с закрытым шибером:

Отравление происходит тогда, когда забывают закрыть или для сохранения тепла чуть приоткрывают его. В результате топки печей с закрытым шибером: вспомните пример со свечей накрытой цилиндром из-за недостатка кислорода будет происходить неполное сгорание и продукты неполного сгорания – угарный газ -не имея выхода в атмосферу, потому что шибер закрыт – будет выходить в помещение и люди, находящиеся там вдыхая угарный газ, отравятся.

РЕБЯТА!.. Вы можете оказать большую помощь в обеспечении газобезопасности в своей квартире, в доме, если Вы будете следить, за тем как выполняют правила пользования газовыми приборами Ваши мамы, бабушки и соседи. Там, где установлены приборы, имеются газопроводы, необходимо быть всегда на стороже. Следить не пахнет ли газом, есть ли тяги в дымоходах, нормально ли горят газовые приборы.

Населению запрещается:

- 2.1. Производить самовольную газификацию дома (квартиры,садового домика) перестановку, замену и ремонт газовых приборов, баллонов и запорной арматуры.
- 2.2. Осуществлять перепланировку помещения, где установлены газовые пиборы без согласования с соответствующими организациями.
- 2.3. Вносить изменения в конструкцию газовых приборов. Изменять устройство дымовых и вентиляционных систем. Заклеивать вентиляционные каналы, замуровывать или заклеивать “карманы” и люки, предназначенные для чистки дымоходом.
- 2.4. Отключать автоматику безопасности и регулирования, пользоваться газом при неисправных газовых приборах, автоматике, арматуре и газовых баллонах, особенно при обнаружении утечки газа.
- 2.5. Пользоваться газом при нарушении плотности кладки, штукатурки (трещины) газифицированных печей и дымоходов. Самовольно устанавливать дополнительные шиберы в дымоходах и на дымоотводящих трубах от водонагревателей.
- 2.6. Пользоваться газом без проведения очередных проверок и чисток дымовых и вентиляционных каналов в сроки, определенные Правилами безопасности в газовом хозяйстве.
- 2.7. Пользоваться газовыми приборами при закрытых форточках (фрамугах), жалюзийных решетках, решетках вентиляционных каналов, отсутствии тяги в дымоходах и вентиляционных каналах, щелей под дверьми ваннхы комнат.
- 2.8. Оставлять работающие газовые приборы без присмотра (кроме рассчитанных на непрерывную работу и имеющих для этого соответствующую автоматику)
- 2.9. Допускать к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста, лиц, не контролирующих свои действия и не знающих правил пользования этими приборами.
- 2.10. Использовать газ и газовые приборы не по назначению. Пользоваться газовыми плитами для отопления помещений.
- 2.11. Пользоваться помещениями, где установлены газовые приборы для сна и отдыха.
- 2.12. Применять открытый огонь для обнаружения утечек газа (с этой целью используется мыльная эмульсия или специальные приборы).

- 2.13. 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.
- 2.14. Иметь в газифицированном помещении более одного баллона вместимостью 50л.
- 2.15. Располагать баллоны против топочных дверей печей на расстоянии менее 2м.
- 2.16. Допускать порчу газового оборудования и хищение газа.

Население, использующее газ в быту, обязано:

- 1.1. Пройти инструктаж по безопасному пользованию газом в эксплуатационной организации газового хозяйства, иметь инструкции по эксплуатации приборов и соблюдать их.
- 1.2. Следить за нормальной работой газовых приборов, дымоходов и вентиляции, проверять тягу до включения и во время работы газовых приборов с отводом продуктов сгорания в дымоход. Перед использованием газифицированной печи проверить, открыт ли полностью шибер. Периодически очищать "карман" дымохода.
- 1.3. По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и перед ними, а при размещении баллонов внутри кухонь дополнительно закрыть вентили у баллонов.
- 1.4. При неисправности газового оборудования вызвать работников предприятия газового хозяйства.
- 1.5. При внезапном прекращении подачи газа закрыть немедленно краны горелок газовых приборов и сообщить газовой службе по тел. 04
- 1.6. При появлении в помещении квартиры запах газа немедленно прекратить пользование газовыми приборами и на приборах, открыть окна или форточки для проветривания помещения, вызвать аварийную службу газового хозяйства по телефону 04 (вне газового помещения). Не зажигать огня, не курить, не включать и не выключать электроосвещение и электроприборы, не пользоваться электробезопасными.
- 1.7. Перед входом в подвалы и погреба, до включения света или зажигания огня, убедиться в отсутствии запаха газа.
- 1.8. При обнаружении запаха газа в подвале, подъезде, во дворе, на улице:
 - сообщить окружающим о мерах предосторожности;
 - сообщить в газовую службу по телефону 04 из незагазованного места ;
 - принять меры к удалению людей из загазованной среды, предотвращению включения-выключения электроосвещения, появлению открытого огня и искры;
 - до прибытия аварийной бригады организовать проветривание помещения.
- 1.9. Для осмотра и ремонта газопроводов и газового оборудования допускать в квартиру работников предприятий газового хозяйства по предъявлению ими служебных удостоверений в любое время суток.
- 1.10. Обеспечить свободный доступ работников газового хозяйства к месту установки баллонов сжиженного газа в день их доставки
- 1.11. Экономно расходовать газ, своевременно оплачивать его стоимость , а в домах, принадлежащих гражданам: на правах собственности, стоимость техобслуживания газового оборудования.
- 1.12. Ставить в известность предприятие газового хозяйства при выезде из квартиры на срок более месяца.
- 1.13. Владельцы домов и квартир на праве личной собственности должны своевременно заключать договоры на техническое обслуживание газового оборудования и проверку дымоходом, вентиляционных каналов. В зимнее время должны: периодически проверять оголовки с целью недопущения их обмерзания и закупорки.

Что необходимо делать. Если чувствуется запах газа на кухне?

В первую очередь закройте кран перед счетчиком, откройте форточку и двери, проветрите помещение. В этот момент нельзя включать и выключать электроприборы, зажигать спички и т.д. Для выяснения причин запаха газа обязательно вызывайте аварийную службу газа по телефону 2-42-41 или 104, а если обнаружите запах газа в подъезде, необходимо организовать проветривание, выставить охрану и следить, чтобы никто не вышел с горячей сигаретой не включал и не выключал электрический свет, а так же одновременно поручить кому-нибудь вызвать аварийную службу Комплексно-эксплуатационной службы в Миякинском районе.

Как можно самим обнаружить утечку газа???

Чтобы найти утечку газа из-под соединения на газопроводе, счетчике, кране, обмыливаются мыльной водой, и, если имеется утечка, то образуется пузырь. Место утечки можно обнаружить по запаху. **ЗАПОМНИТЕ** газ имеет неприятный запах тухлой капусты.

Обнаружив утечку, также необходимо вызвать слесаря газовика для ее устранения.

Как необходимо принять меры и какую оказать помощь пострадавшему при отравлении угарным газом ?

Если человек надыхался угарным газом, то он будет чувствовать головную боль, головокружение, общую слабость, тошноту, а при более сильном отравлении-обморочное состояние. В случае легкого отравления пострадавшего надо вынести на свежий воздух, если зимой- тепло одеть, расстегнуть воротник, пояс и все то, что стесняет дыхание, напоить крепким чаем, следить за тем, чтобы не уснул.

Если пострадавший не дышит-вынести его на свежий воздух, сделать искусственное дыхание. В том и другом случае одновременно с оказанием первой помощи, вызвать скорую помощь по телефону 103. Например: - При несоблюдении правил в г.Свердловске были случаи пожара, взрыва, в т.ч. в г.Уфе смертельное отравление.

РЕБЯТА!!!!...Запомните что с газом надо обращаться очень осторожно. Следите чтобы Ваши родители, бабушки, дедушки, и соседи не нарушали правил пользования газовыми приборами.

Филиал ПАО "Газпром газораспределение Уфа" в г.Стерлитамаке

Реакция неполного сгорания природного газа - горение природного газа при недостаточном количестве воздуха
1 мЗ 1,5мЗ----- (воздуха 7,5мЗ)



При неполном сгорании газа выделяется сильно ядовитый угарный газ (окись углерода- CO), который взаимодействует с гемоглобином крови в 200 раз быстрее, чем кислород и организм человека испытывает кислородное голодание и наступает отравление

При концентрации CO в помещении - 1% и пребывании человека в этой атмосфере может привести к смертельному отравлению.

Изменение соотношения газа к воздуху в сторону чем 1:10 является условием для неполного сгорания

Горение - это процесс окисления топлива кислородом воздуха, идущий с выделением тепла, света и продуктов сгорания.

Горение может быть полным и неполным

Реакция полного сгорания природного газа

1мЗ 2мЗ ---- (воздуха 10мЗ)



Для полного сгорания природного газа необходимо соотношение газа с кислородом 1:2 или

(в пересчете кислорода на воздух)

соотношение газа с воздухом 1:10

(так как кислорода в воздухе содержится 21%)

Природный газ используется как топливо для коммунально-бытового назначения (приготовления пищи, горячего водоснабжения, отопления), а также для промышленных целей в качестве сырья и топлива