


МИНИСТРЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Рязанский строительный колледж  
имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ РСК:

  
\_\_\_\_\_ А.В. Суслон  
« 1 » \_\_\_\_\_ 09 2020 г.

**Дополнительная общеобразовательная  
общеразвивающая программа**

**«Ведение газового хозяйства многоквартирных домов»**

г. Рязань, 2020г.

Программа курса разработана для обучающихся общеобразовательных организаций, получающих основное и среднее общее образование и имеющих возраст 15-16 лет. Срок обучения-22 академических часа.

Организация разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова» (ОГБПОУ РСК).

Программа рассмотрена и одобрена методической комиссией профессионального учебного цикла специальностей 08.02.08, 23.02.03 ОГБПОУ РСК

Протокол № 1 от "28" 08 2020 г.

Председатель комиссии  Г.Д. Серова

### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**Программа курса разработана для обучающихся общеобразовательных организаций, получающих основное и среднее общее образование и имеющих возраст 15-16 лет.**

**В программу включены: планируемые результаты обучения, учебно-тематический план, материально-технические условия реализации.**

**Продолжительность обучения составляет 22 часа.**

**Обучение проходит в мастерской по компетенции «Монтаж и эксплуатация газового оборудования».**

## **1. Общая характеристика программы**

### **1.1. Цель реализации программы**

Формирование у учащихся 9-х классов интереса к профессиональной деятельности специалиста по газовому оборудованию и содействию профессиональному самоопределению обучающихся посредством погружения в профессию.

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

В результате обучения слушатель должен сформировать следующие знания, умения, навыки, личностные качества:

#### **должен знать:**

общие сведения о классификации зданий, об основных нормативных требованиях к безопасности и комфортности зданий, об инженерных системах многоквартирного жилого дома, о должностных и производственных инструкциях, обеспечивающих безопасное проведение работ, о газопроводах и газовом оборудовании административных, общественных и жилых зданий.

#### **должен уметь:**

вести записи ознакомления с должностными и производственными инструкциями, обеспечивающими безопасное проведение работ;  
ведение записей осмотра состояния газового оборудования и газопровода;  
ведение записей в журнале допуска к работе.

#### **личностные результаты:**

умение работать в коллективе/ команде, проявляя коммуникативные навыки;  
сотрудничать и оказывать взаимопомощь, доброжелательно и уважительно строить общение со сверстниками и взрослыми;  
знать и соблюдать правила безопасности труда и личной гигиены.

### **1.3. Категория слушателей и требования к уровню подготовки**

Обучающиеся общеобразовательных организаций, получающие основное и среднее общее образование и имеющие возраст 15-16 лет.

### **1.4. Трудоёмкость обучения:**

Трудоёмкость - 14 академических часов, из них аудиторных-10час., самостоятельной работы-2часа, 2 часа-зачёт в виде собеседования.  
Срок обучения зависит от режима занятий.

## 1.5. Форма обучения:

Очная

## 2. Содержание программы

### 2.1 Учебно-тематический план программы

№ п/п	Тема	Всего часов
1.	<b>Модуль 1. Требования к должностным лицам и обслуживающему персоналу объектов газового хозяйства.</b>	12
1.1	<b>Лекция.</b> Классификация зданий. Основные нормативные требования к безопасности и комфортности зданий. Инженерные системы. Перечень государственных контролирующих органов	2
1.2	<b>Практическое занятие.</b> Правила безопасности в газовом хозяйстве («Положение о Федеральном горном и промышленном надзоре России», утверждённое Указом Президента РФ от 18.02.93 г. №234, ФЗ от 21.07.97 г. №116-ФЗ).	2
1.3	<b>Практическое занятие.</b> Порядок организации и проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту газового хозяйства. («Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации»). Графики технического обслуживания и ремонта объектов газового хозяйства. Должностные и производственные инструкции, обеспечивающие безопасное проведение работ.	2
1.4	<b>Практическое занятие.</b> Порядок допуска к работе должностных лиц, отвечающих за эксплуатацию газового оборудования. («Положение о порядке проверки знаний, правил, норм и инструкций по безопасности у руководящих работников и специалистов предприятий, организаций и объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России. РД 01-24-93).	2
1.5	<b>Практическое занятие.</b> Требования к газовому оборудованию. Газопроводы и газовое оборудование административных, общественных и жилых зданий. «Положение о техническом обслуживании газового оборудования в жилых домах и общественных зданиях (Утверждено Минтопэнерго России 12.05.94 г.).	2
1.6	Самостоятельная работа. Подготовка к итоговому - зачёту	2
1.7	Зачёт в виде собеседования	2
	<b>Итого</b>	<b>14</b>

## **2.2. Формы аттестации**

Итоговый зачёт проводится в виде собеседования.

### **3. Организационно-педагогические условия (условия реализации программы)**

#### **3.1. Материально-технические условия реализации программы**

Оборудование учебной мастерской по компетенции «Монтаж и эксплуатация газового оборудования»:

Аналоговый опрессовщик для систем газоснабжения и водоснабжения Rothenberger

Трубогиб набор Rothenberger

Мультиметр APPA

Труборез Rothenberger

Набор отверток Калибр

Набор ключей комбинированных удлиненных MATRIX

Ножницы для резки полимерных труб Super-Ego

Набор ключей шестигранных на пластиковом подвесе Super-Ego

Тиски слесарные Rothenberger

Сварочный аппарат электромuftовый Rothenberger

Пресс гидравлический Rothenberger

Пресс-клещи для гидравлического пресса Rothenberger

ПК в комплекте с клавиатурой и мышью

Принтер hp laserjet p1102

МФУ (A4, ч/б печать, USB 2.0, сетевой)

Проектор+проекционный экран на штативе

#### **3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы** **УЧЕБНО-МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

##### **1. Печатные издания**

1. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб. пособие / В.А. Вершилович - М.: Инфра-Инженерия, 2018 - 320 с.

2. Кашкаров А.П. Краткое руководство слесаря-ремонтника газового хозяйства - Ростов н/Д: Феникс, 2017

3. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Устройство и эксплуатация газового хозяйства: учебник по профессии 100107.01 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» / К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев - М.: ОИЦ «Академия», 2018

4. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения: практическое пособие для слесаря газового хозяйства / К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев - М.: Энас, 2018 - 288 с.

5. Кязимов К.Г. Справочник работника газового хозяйства: справочное пособие / К.Г. Кязимов - М.: Высш. шк., 2016 - 278 с.

6. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 ноября 2013 г. № 542).

7. ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация». Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.09.2012 №299-ст

8. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций. ПОТ РМ-026-2003.
9. Инструкция по технологии изоляции сварных стыков и ремонту мест повреждений.
10. Графическое отображение объектов газораспределительных сетей и смежных коммуникаций, СТО Газпром газораспределение 2.7 - 2013. 27
11. Правила охраны газораспределительных сетей от 20.11.2000 №878.
12. СН и П 42-01-2002 "Газораспределительные системы". (Дата актуализации 21.05.2015)

## **2. Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Национальная электронная библиотека - Режим доступа к сайту: [кйр://нэб.рф/](http://nfb.ru/)
2. Электронно-библиотечная система Znanium.com - Режим доступа к сайту: <http://znanium.com/>
3. Единая база ГОСТов РФ «ГОСТ Эксперт» // справочный портал по нормативной документации. - Режим доступа к сайту: <http://gostexpert.ru>
4. Информационно-справочная система «Техэксперт» (ИСС «Техэксперт») ЗАО «Кодекс» // справочный портал по нормативной документации. - Режим доступа к сайту: <http://cntd.ru>
5. Клуб газовиков // профессиональное интернет сообщество, справочный портал по нормативной документации АО «Газпром газораспределение». - Режим доступа к сайту: <http://www.club-gas.ru>
6. Портал Газовиков // профессиональное интернет сообщество, справочный портал по нормативной документации АО «Газпром газораспределение». - Режим доступа к сайту: <http://ch4gaz.ru>

## **3. Дополнительные источники**

1. Михайлов, А.Ю Организация строительства. Календарное и сетевое планирование: Учебное пособие / А.Ю. Михайлов - Вологда: ИнфраИнженерия, 2016. - 296 с.

### **3.3.Кадровые условия**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по Программе:

Преподаватели:

- наличие среднего профессионального (или высшего) образования, соответствующего данному профилю;
- опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг), соответствующих данному профилю.

### **4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

Критерии оценки итоговой аттестации (зачет) в форме собеседования по выполнению практических работ.

Оценка 5 «отлично» ставится, если слушатель:

- свободно ориентируется в содержании учебного материала;
- понимает задание;
- свободно владеет терминологией;
- демонстрирует хороший уровень самостоятельного мышления с элементами творческого подхода;

- практически применяет теоретические знания;
- выполняет задание в полном объеме и правильно оформленное.

Оценка 4 «хорошо» ставится, если слушатель:

- понимает задание;
- демонстрирует хороший уровень освоения материала;
- владеет понятийным аппаратом;
- демонстрирует хороший уровень самостоятельного мышления;
- применяет на практике теоретические знания;
- выполняет работу в полном объеме с отдельными неточностями;

Оценка 3 «удовлетворительно» ставится, если слушатель:

- знает и понимает основные положения учебного материала;
- понимает задание частично;
- испытывает затруднения с использованием научно-понятийного аппарата и терминологии;
- не может самостоятельно проанализировать задачу и предложить её решение;
- выполняет работу не полностью, допускает ошибки.

Оценка 2 «неудовлетворительно» ставится, если слушатель:

- имеет разрозненные, бессистемные знания;
- не понимает задание;
- не владеет понятийным аппаратом и терминологией, допускает ошибки.
- не может работать самостоятельно, не может на практике применить теоретические знания;
- выполняет работу не полностью, допускает грубые ошибки.

**Критерии оценки итоговой аттестации:**

«Зачет» выставляется, если слушатель понимает задание, выполняет более половины задания, допускает отдельные неточности.

«Не зачет» выставляется, если слушатель выполняет менее половины задания, допускает грубые ошибки\_\_



# Правила безопасного обращения с газовыми приборами

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.

## ***Что делать, если вы почувствовали запах газа?***

Немедленно перекройте вентили на газовых приборах и краны подачи газа перед ними, обеспечьте проветривание помещений, откройте окна и двери;

- . покиньте загазованное помещение;
- . вызовите аварийную газовую службу по телефону "104", воспользовавшись мобильным или телефоном соседей;
- . если в помещении кроме вас есть кто-то еще, организовано и без паники выведите людей из загазованных и соседних помещений;
- . с прибытием аварийной газовой службы действуйте по их указаниям.

## ***Что запрещено делать, если вы почувствовали запах газа?***

Ни в коем случае не используйте спички, зажигалки и другие источники открытого огня;

- . не включайте и не выключайте свет и любые электроприборы;
- . не пользуйтесь электровонками квартир;
- . не используйте дисковые телефоны.

Возгорание может произойти от малейшей искры.

Будьте всегда внимательны при пользовании газом, неуклонно придерживайтесь правил эксплуатации газовых приборов - в этом залог безопасности вас и ваших близких!

Не будьте равнодушными - берегите себя и своих родных!

## **Пять простых и эффективных правил обращения с газом и газовыми приборами**

1. Правильная последовательность действий при включении газовых приборов: сначала зажечь спичку, а уже потом открывать подачу газа.
2. Во время работы газовых приборов должен быть постоянный приток свежего воздуха, который обеспечит полное сгорание газа. Для этого откройте форточку или поставьте на проветривание окно в помещении, где находится газовый прибор.
3. Замену газовых приборов (подключение к действующим газопроводам) и запорной арматуры выполняют только работники газовой службы или работники специализированных организаций, которые имеют лицензии.

- Не изменяйте самостоятельно конструкцию дымовых и вентиляционных каналов,
- не пользуйтесь газовыми приборами после окончания срока действия акта о проверке и готовности дымовых и вентиляционных каналов,
- не используйте газовые плиты для отопления помещений и сушки белья;
- не заклеивайте декоративные решетки вентиляционных каналов;
- проверяйте тягу в дымоходе и вентиляционном канале с помощью листа бумаги.

Проверка каналов производится ежегодно перед отопительным сезоном специализированными организациями, имеющими соответствующие разрешительные документы.

5. При выявлении запаха газа в квартире немедленно сообщайте по телефону - 104 об утечке газа, отвечайте на все вопросы, прослушайте инструктаж о том, что вам делать в той или другой аварийной ситуации.

**Помните!** В загазованном помещении достаточно маленькой искры, чтобы случился взрыв!

Не будьте безразличны к своей жизни и жизни своих близких!

Ваши правильные действия в экстремальных ситуациях помогут избежать нежелательных последствий. Сохраните свое имущество, жизнь и здоровье!

Всегда соблюдайте правила безопасности при пользовании природным газом в быту!

МЧС предупреждает - будьте осторожны с бытовым газом, выполняйте все требования по безопасной эксплуатации газовых приборов. Во избежание несчастных случаев при эксплуатации газовых приборов специалисты рекомендуют соблюдать следующие правила и рекомендации:

Приобретать газовые баллоны и газовое оборудование следует только в специализированных организациях, имеющих сертификаты на реализацию данной продукции. Ведь ответственность за безопасную эксплуатацию работающих газовых приборов и их содержание в надлежащем состоянии несут их владельцы. Никогда не покупайте газовые приборы, в том числе газовые баллоны, у посторонних лиц.

Обязательна ежегодная проверка газового оборудования специалистами.

Прежде, чем открыть газовый кран на плите, поднесите зажженную спичку к горелке.

Помните, что газ в смеси с воздухом взрывопожароопасен!

Источниками возгорания смеси могут стать: открытый огонь (спички, сигареты и т.д.) электрическая искра, возникшая при включении и выключении электроприборов. Во избежание отравлений необходимо проверять тягу перед розжигом, сразу после включения газовых приборов и в течение их работы следить за исправностью вентиляционных каналов, постоянно проветривать помещение, особенно перед сном.

Газовые баллоны (рабочий и запасной) для бытовых газовых приборов желательно располагать вне зданий (в пристройках, цокольных и подвальных этажах, шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов или редуктор) у глухого простенка на

расстоянии не ближе 5 м от входов в здание. Пристройки должны быть выполнены из негорючих материалов.

Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок во избежание, доступа к ним детей и посторонних лиц и иметь жалюзи для проветривания.

### **При пользовании газом в быту запрещается:**

Привязывать веревки к газопроводам (этим нарушается плотность резьбовых соединений, может возникнуть утечка газа и, как следствие, взрыв); сушить белье и волосы над зажженной плитой;

самовольно переустанавливать и ремонтировать газовые приборы, баллоны, арматуру; оставлять без присмотра работающие газовые приборы;

допускать к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста и лиц, не знающих правил их безопасного использования;

применять открытый огонь для обнаружения утечек газа (для этого должна использоваться только мыльная эмульсия);

устанавливать регулятор давления без уплотнительного кольца или прокладки;

стигать и скручивать резино-тканевый рукав (шланг), допускать повреждение наружного слоя рукава (порезы, трещины, изломы), так как в этих местах возникает утечка газа; располагать вблизи работающей плиты легковоспламеняющиеся материалы и жидкости; пользоваться помещениями, где установлены газовые приборы для сна и отдыха; использовать газ и газовые плиты для отопления помещения;

присоединять детали газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента; хранить запасные баллоны.

При утечке из подземного газопровода газ через неплотный грунт или щели в фундаменте может проникнуть в подвал жилого дома. Обнаружив запах газа, необходимо оградить вход в подвал, проследить за тем, чтобы вблизи не курили и не зажигали огонь, обеспечить вентиляцию подвала, подъезда и вызвать аварийную службу.

При неисправности газового оборудования или при запахе газа, следует немедленно прекратить пользование прибором, перекрыть краны на плите и вентиль на баллоне или флажок на редукторе, вызвать аварийную службу по телефону «04» и тщательно проветрить помещение. В это время не пользуйтесь открытым огнем, не включайте и не выключайте электроприборы и электроосвещение.

Помните, что вы несете ответственность за исправность газового оборудования внутри квартиры. При продаже любой газовый аппарат должен быть снабжен инструкцией по эксплуатации. Либо, устанавливающее аппарат, должно выдать вам документ, удостоверяющий, что работы произведены в соответствии с техническими нормами и правилами безопасности. Гибкие шланги должны быть по возможности короткими (не более 2м). Убедитесь, что они плотно надеты на кран. Максимальный срок службы гибкого шланга - четыре года, (предельный может быть проставлен на шланге), но осторожность требует заменять его каждые два года. Зажимной хомут шланга должен обеспечивать полную герметизацию, но не старайтесь зажимать его слишком сильно, так

как это может прорвать шланг и вызвать утечку газа. Не забывайте, что применяемый в быту газ взрывоопасен, поэтому, при пользовании газовыми приборами, необходимо соблюдать правила пожарной безопасности!

### **Способы обнаружения утечки газа**

На глаз. На поверхности мыльной воды, налитой вдоль газовых труб, в местах утечки образуются пузырьки.

На слух. В случае сильной утечки газ вырывается со свистом.

По запаху. Характерный запах, который выделяет газ, становится сильнее вблизи места утечки. Никогда не ищите место утечки газа с помощью открытого пламени, например, горящей спички. Постарайтесь прекратить подачу газа, если это возможно. Обязательно вызовите пожарных.

При пользовании в быту газовыми приборами следует выполнять следующие меры безопасности:

Постоянно проверяйте тягу, держите форточки в помещениях, где установлены газовые приборы, открытыми. Горящий газ сжигает кислород; поэтому необходимо, чтобы в помещении обеспечивалась постоянная вентиляция. Не затыкайте вентиляционные отверстия зимой.

Не оставляйте работающие газовые приборы без присмотра, если они не имеют соответствующей автоматики и не рассчитаны на непрерывную работу.

Не используйте газовые плиты для отопления, а помещения, где установлены газовые приборы, для сна и отдыха.

По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах, вентили перед ними, а при пользовании баллонами — и вентили баллонов;

Регулярно проверяйте герметичность шлангов и резьбовых соединений на трубах с помощью мыльной пены;

Содержите газовую плиту в чистоте;

уходя из квартиры, перекрывайте газ на трубе газопровода или закручивайте вентиль на газовом баллоне.

Помните, обычно утечки газа происходят в результате пробоя шланга, соединяющего газопровод с плитой, разгерметизации резьбовых соединений, забывчивости людей, оставляющих открытыми вентили, шалости детей, заливания пламени водой, перелившейся через край посуды.

### **Что делать в случае утечки газа**

Избегайте всяких действий, вызывающих искрение и повышение температуры воздуха в помещении. Не трогайте электровыключатели - это тоже может вызвать появление искры. Обеспечьте интенсивное проветривание помещения, открыв все окна. Удалите всех присутствующих. Прекратите, если возможно, подачу газа. Вызовите мастера.

Загорелся газ в месте утечки: пока газ горит, нет опасности взрыва. Никогда не задувайте пламя, так как это может привести к катастрофе газ и воздух образуют взрывчатую смесь, и при наличии источника воспламенения (перегретый металл, горящие угольки, искры, электродуга и т.д.) взрыв неизбежен. Следите за тем, чтобы не загорелись расположенные поблизости огня предметы. Утечка из баллона со сжатым газом.

Как правило, утечка возникает в месте соединения баллона с гибким шлангом. При таком повреждении можно временно это место накрыть мокрой тряпкой. Если сможете, вынесите баллон на улицу. Если это вам не под силу, хорошо проветрите помещение. Избегайте всяких действий, вызывающих повышение температуры воздуха. Немедленно возвратите баллон поставщику. Одной из причин предпосылки возгорания является нарушение правил безопасности при пользовании газовой плитой и стояками на первых этажах. Так, кто-то из членов семьи включает газовую плиту, ставит на нее емкости для приготовления или подогрева пищи и на долгое время отвлекается на другие дела, забыв о том, что раскаленная варочная посуда, пригоревшие продукты, бурно кипящая вода могут создать пожароопасную ситуацию в квартире. Чтобы избежать пожара при пользовании газовыми приборами, настоятельно рекомендуем помнить и соблюдать проверенные на практике правила:

Особое внимание необходимо обращать на пользование газовыми стояками на первых этажах в летнее время: нерадивые жильцы по неопытности или сознательно на время отсутствия в квартире перекрывают газовые краны на газовом стоянке первого этажа, что очень опасно, ибо тем самым перекрывается вся газовая система в доме, что чревато самыми серьезными последствиями вплоть до пожара и гибели людей.

В случае опасности, если жители долгое время отсутствуют, для вскрытия квартир будут привлекаться сотрудники МВД и МЧС.

Огонь на баллоне со сжатым газом. Постарайтесь закрыть кран, обернув руки мокрой тряпкой. Если это невозможно (огонь на прокладке, кран деформировался в результате нагрева), не задувайте пламя, так как это может привести к взрыву. Немедленно вызовите пожарных и постарайтесь предохранить от воспламенения расположенные поблизости от огня предметы. Никогда не переставляйте баллон со сжатым газом, пока он не охладился: от малейшего толчка может взорваться.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

Допускать к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста, лиц, не контролирующих свои действия и не знающих правил пользования этими приборами.

Хранить в помещениях и подвалах порожние и заполненные сжиженными газами баллоны. Иметь в газифицированном помещении более одного баллона вместимостью 50 (55)л или двух баллонов 27л (один из них запасной).

Располагать баллоны против топочных дверок печей на расстоянии менее 2м от них. Пользоваться газом: при неисправности газовых приборов, отсутствии тяги, обнаружении утечки газа, без проведения проверки состояния дымовых и вентиляционных каналов.

Запрещаются любые самовольные действия с газовым оборудованием, проведение газификации без соответствующих разрешений, привлечение случайных лиц для ремонта и перестановки газовых приборов. Все виды работ, связанные с газом, должны выполняться только специализированными организациями.

## **НАСЕЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕЕ ГАЗ В БЫТУ ОБЯЗАНО:**

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

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 печью проверять, открыт ли полностью шибер. Периодически очищать «карман» дымохода.

По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и перед ними, а при размещении баллонов внутри кухонь дополнительно закрыть вентили у баллонов. При неисправности газового оборудования вызвать работников предприятия газового хозяйства. При внезапном прекращении подачи газа закрыть немедленно краны горелок газовых приборов и сообщить газовой службе по телефону 04

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

При обнаружении запаха газа, 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. Будьте внимательны с газом! Ваша забывчивость, невнимательность могут причинить неприятность вам, вашим близким и соседям. Только умелое обращение с газовыми приборами и знание правил пользования газом поможет вам избежать несчастных случаев.

**Пожар легче предупредить, чем потушить!**