

## 1. СВОЙСТВА ГАЗА

В нашей области для производственных и бытовых нужд применяется природный газ, который добывается из недр земли, путем бурения скважин. Основной составной частью природного газа является метан. Метан легче воздуха и не имеет цвета и запаха. Естественно, что подавать такой газ в городскую сеть нельзя, так как исключается возможность обнаружить обонянием утечку газа и, следовательно, принять необходимые меры для предупреждения аварий и несчастных случаев. Поэтому природному газу искусственным путем придается резкий характерный запах. Применяющаяся для этой цели пахучая жидкость называется одорантом, а сам процесс – одоризацией.

При использовании газа в качестве топлива значительно повышается, эффективность работы приборов и котлов, а также представляет возможность автоматизации процесса горения. **ОДНАКО ПРИ НЕУМЕЛОМ ПОЛЬЗОВАНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ МОГУТ ВЫЗВАТЬ СМЕРТЬ, ВЗРЫВЫ И ПОЖАРЫ.**

**Удушающее** действие метана проявляется тогда, когда значительная концентрация его в помещении вызывает вытеснение воздуха, необходимого для дыхания. Находящийся в такой атмосфере человек будет испытывать недостаток кислорода и при достижении содержания метана в воздухе выше 10 % (по объему) может задохнуться.

**Отравление** происходит при вдыхании очень ядовитого угарного газа (окиси углерода), который может появиться в помещении в результате неполного сгорания горючего газа. Особенно опасным является неполное сгорание в сочетании с плохой работой дымоходов.

**Взрывы** могут произойти при наличии в замкнутом пространстве газовоздушной смеси от 5 до 15 % и внесении любого источника огня.

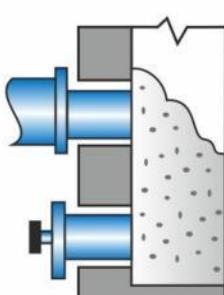
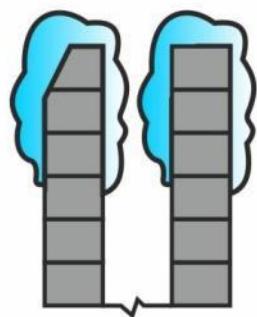
**Пожар** может произойти, если воспламеняющаяся смесь газа и воздуха не ограничена конструктивными элементами здания и не является взрывоопасной.

## 2. ПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОМ В БЫТУ

### Абоненты, пользующиеся бытовыми газовыми приборами, Обязаны:

1. Пройти инструктаж в эксплуатационной организации газового хозяйства.
2. Обеспечить сохранность и содержание в чистоте газовое оборудование.
3. Открыть форточку при пользовании газовыми приборами.
4. Открывать шибер (заслонку) и проверять тягу перед розжигом печной горелки отопительной печи.
5. Следить за нормальной работой газового оборудования, дымоходов и вентиляции. Периодически очищать «карман» дымохода от грязи и мусора, препятствующих нормальному отводу продуктов сгорания газа.
6. Проверять тягу перед включением и во время работы газовых проточных водонагревателей, котлов, печных горелок.

### ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ТЯГИ



Обмерзание оголовка

Засорение дымохода

## 1. СВОЙСТВА ГАЗА

В нашей области для производственных и бытовых нужд применяется природный газ, который добывается из недр земли, путем бурения скважин. Основной составной частью природного газа является метан. Метан легче воздуха и не имеет цвета и запаха. Естественно, что подавать такой газ в городскую сеть нельзя, так как исключается возможность обнаружить обонянием утечку газа и, следовательно, принять необходимые меры для предупреждения аварий и несчастных случаев. Поэтому природному газу искусственным путем придается резкий характерный запах. Применяющаяся для этой цели пахучая жидкость называется одорантом, а сам процесс – одоризация.

При использовании газа в качестве топлива значительно повышается, эффективность работы приборов и котлов, а также представляет возможность автоматизации процесса горения. **ОДНАКО ПРИ НЕУМЕЛОМ ПОЛЬЗОВАНИИ ИЛИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ МОГУТ ВЫЗВАТЬ СМЕРТЬ, ВЗРЫВЫ И ПОЖАРЫ.**

**Удушающее** действие метана проявляется тогда, когда значительная концентрация его в помещении вызывает вытеснение воздуха, необходимого для дыхания. Находящийся в такой атмосфере человек будет испытывать недостаток кислорода и при достижении содержания метана в воздухе выше 10 % (по объему) может задохнуться.

**Отравление** происходит при вдыхании очень ядовитого угарного газа (окиси углерода), который может появиться в помещении в результате неполного сгорания горючего газа. Особенно опасным является неполное сгорание в сочетании с плохой работой дымоходов.

**Взрывы** могут произойти при наличии в замкнутом пространстве газовоздушной смеси от 5 до 15 % и внесении любого источника огня.

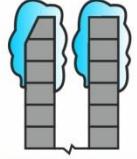
**Пожар** может произойти, если воспламеняющаяся смесь газа и воздуха не ограничена конструктивными элементами здания и не является взрывобезопасной.

## 2. ПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗОМ В БЫТУ

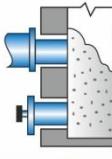
### Абоненты, пользующиеся бытовыми газовыми приборами, ОБЯЗАНЫ:

1. Пройти инструктаж в эксплуатационной организации газового хозяйства.
2. Обеспечить сохранность и содержание в чистоте газовое оборудование.
3. Открыть форточку при пользовании газовыми приборами.
4. Открывать шибер (заслонку) и проверять тягу перед розжигом печной горелки отопительной печи.
5. Следить за нормальной работой газового оборудования, дымоходов и вентиляции. Периодически очищать «карман» дымохода от грязи и мусора, препятствующих нормальному отводу продуктов сгорания газа.
6. Проверять тягу перед включением и во время работы газовых проточных водонагревателей, котлов, печных горелок.

### ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ ТЯГИ



Обмерзание оголовка



Засорение дымохода



1 - тяга есть  
2 - тяги нет  
3 - тяга обратная

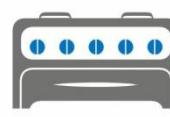
7. По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и перед ними.
8. При неисправности газового оборудования вызвать работников газового хозяйства.
9. Для осмотра и ремонта газопроводов и газового оборудования допускать в квартиру работников предприятия газового хозяйства по предъявлению ими служебных удостоверений в любое время суток.
10. При внезапном прекращении подачи газа закрыть немедленно краны горелок газовых приборов и сообщить в аварийную газовую службу по тел. 04.

## ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА

### НЕОБХОДИМО



ОТКРЫТЬ ОКНА



ЗАКРЫТЬ КРАНЫ  
НА ГАЗОВЫХ ПРИБОРАХ



ЗАКРЫТЬ КРАН НА ОТВОДЕ  
К ГАЗОВЫМ ПРИБОРАМ



ЗАЖИГАТЬ СПИЧКИ, КУРИТЬ,  
ВКЛЮЧАТЬ И ВЫКЛЮЧАТЬ  
ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ

11. Согласно Постановлению Правительства РФ от 21 июля 2008 г. N 549 «О порядке поставки газа для обеспечения коммунально-бытовых нужд-граждан» абонент обязан обеспечивать надлежащее техническое состояние внутриквартирного газового оборудования, своевременно заключать договор о техническом обслуживании и ремонте внутриквартирного и (или) внутриквартирного газового оборудования.

### Абонентам ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Производить самовольную газификацию, переустановку, замену и ремонт газовых приборов.
- Изменять устройство дымовых и вентиляционных систем. Заклеивать вентиляционные каналы.
- Отключать автоматику безопасности, пользоваться газом при неисправных газовых приборах.
- Пользоваться газовыми приборами при закрытых форточках, отсутствии тяги в дымоходах и вентиляционных каналах.
- Оставлять работающие газовые приборы без присмотра, кроме приборов, рассчитанных на непрерывную работу и имеющих для этого соответствующую автоматику.