



РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА

ВНИМАНИЕ: ГАЗ

Автор: сотрудник
РЕГИОНАЛЬНОЙ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ СЛУЖБЫ -
112 Архангельской области
Дмитрий ЧИСТЯКОВ



2020

В России газифицировано порядка 44,15 млн. квартир.

- Наиболее высокий показатель в городской местности — там к газу подключены 71,3% населения (статистика за 2018 год);
- Газ используется не только как топливо в газовых плитах, но и в некоторых случаях в водогрейных системах. В этом случае на кухнях квартир стоят специальные газовые колонки;
- Природный газ используется для отопления;
- Правильное использование газа – это выгодно и безопасно;
- Пропан, бутан и его смеси не имеют запаха. Чтобы мы могли почувствовать запах при утечке, в целях безопасности к бытовому газу подмешивают специальные вещества – одоранты;
- Происшествия с газом в России (взрывы, хлопки), по некоторым данным, происходят в среднем каждые 26 часов;
- В данной презентации мы рассмотрим основные ошибки на примере Архангельской области и дадим советы, как жить с газом БЕЗОПАСНО.



Нарушение правил пользования бытовым газом несёт большую общественную опасность



13 июля 1997 года. Архангельск.
Взрыв газа в доме №107 по
Ленинградскому проспекту.
Повреждения получили 22(!)
квартиры, затронув так или иначе
жизнь 90 жильцов. Взрывом были
вырваны панели фасада 4-6 этажей 6-
го подъезда, обвалились перекрытия
трех квартир, еще четыре квартиры
были повреждены в результате
возникшего пожара.





Причиной этой трагедии стало грубое нарушение правил пользования бытовым газом одного из жильцов дома. Его плита за неуплату была отрезана от газовых коммуникаций, но мужчина решил подключиться к газу самостоятельно, при этом он использовал шланг от стиральной машины. Это привело к утечке газа и взрыву. Двое человек были госпитализированы, по счастливой случайности

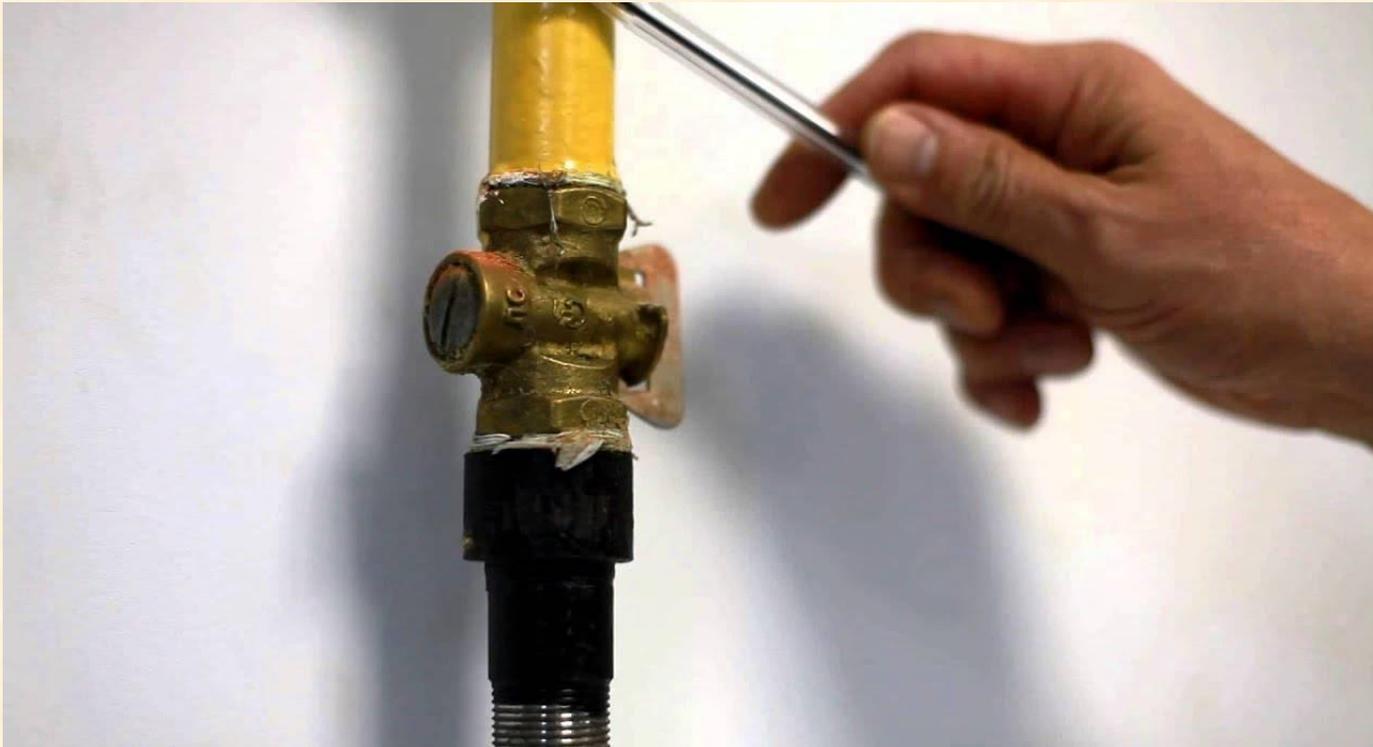


Разбираемся в причинах

- Очевидно, что виновник происшествия допустил грубое нарушение, самовольно подсоединив плиту к газовой трубе
- Использование несертифицированной продукции для газовых коммуникаций недопустимо

Что важно знать жителям газифицированных домов

- Знать расположение газового счётчика и вентиля. В случае запаха газа вентиль нужно перекрыть. Также рекомендуется перекрыть вентиль газа, если надолго покидаете квартиру.



Что важно знать жителям газифицированных домов

- Проверить соединения на утечку газа можно при помощи обмазывания мыльной пеной. Если она начинает пузыриться – есть утечка. Ведёт себя спокойно – утечки нет.



Что важно знать жителям газифицированных домов

- Замена оборудования, входящего в состав внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования, осуществляется специализированной организацией в рамках исполнения договора о техническом обслуживании и ремонте внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования. Самостоятельная замена указанного оборудования его владельцем без привлечения специализированной организации не допускается.
- Оплата работ по замене (ремонту) оборудования, входящего в состав внутридомового и (или) внутриквартирного газового оборудования, осуществляется собственником этого оборудования.

(Постановление Правительства РФ от 14.05.2013 N 410 (ред. от 19.03.2020) «О мерах по обеспечению безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования»)

Без вентиляции нельзя

- Кухонные вытяжки в обычном режиме зачастую перекрывают естественную вентиляцию через вентканал кухни, т.к. имеют внутри клапан, который открывается только при включении вентилятора. В обычное время вытяжка блокирует доступ воздуху из кухни в вентиляцию.
- Большинство из нас имеют дома стеклопакеты. В полностью закрытом состоянии они не пропускают воздух с улицы.
- Два этих фактора могут привести к загазованности кухни, если произойдёт даже незначительная утечка.
- ВАЖНО: во времена деревянных окон и открытых вентканалов последствия газовых инцидентов были слабее, взрывной волной, как правило, просто вышибало окна. В наши дни при взрыве ломает перегородки и вышибает панели.

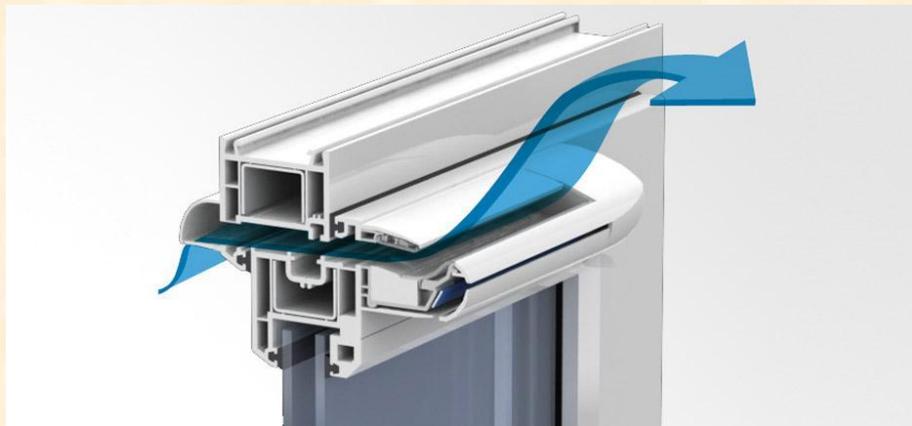
• Как быть?..

Без вентиляции нельзя

- При монтаже вытяжки оставьте отверстие для естественной вентиляции.
- При монтаже стеклопакетов на кухне предусмотрите микропроветривание (режим открывания окна) и микровентиляцию.
- Это не только повысит безопасность, но и предотвратит появление плесени и затхлости в кухне.



Переходник для гофроканала вытяжки с отверстиями для естественной вентиляции



Система микровентиляции в стеклопакете

ИНЦИДЕНТЫ С ГАЗОВЫМИ БАЛЛОНАМИ



ШОКИРУЮЩАЯ ДИНАМИКА

- В 2008 году федеральные эксперты гражданского центра экспертиз подсчитали, что в России **каждые 43 часа** происходит взрыв газового баллона.
- По итогам 2017 года взрывы газовых баллонов в России происходили уже **каждые 30 часов**.
- В 2018 году взрывы происходили уже **каждые 26 часов**, т.е. практически каждые сутки.



13 марта 2010 г., д.Черный Яр, Приморский район. В квартире взорвался газовый баллон. От полученных увечий в больнице скончались 29-летняя женщина и 11-летний мальчик. Полностью уничтожены 2 квартиры, ещё ряд помещений пострадали.

Газ рвет сталь баллона словно бумагу





В тот день квартиросъёмщик заправлял свой газовый баллон на газовой автозаправке. Во время заправки произошёл сбой и в баллон было закачено больше газа, чем положено. Приехав домой, мужчина занёс баллон с холода в тепло и стал устанавливать на кухне. В результате газовый баллон на его глазах стал раздуваться словно бочонок, газ стал вытекать. Мужчина закрыл дверь в кухню и закричал жене и детям, чтобы они срочно покинули квартиру. Но в это время сработало реле электропечки и раздался взрыв. Мгновенно

Температура в квартире была такая, что на людях загорелась одежда.

- Моя 2-летняя дочка стояла в манежике и горела живым факелом, - рассказывал мужчина позже, едва сдерживая слезы. - Жена, дети, взрыв, на всех горела и прилипала к телу одежда... Все это происходило в секунды"...



Позже в медицинских учреждениях Москвы от полученных ожогов умерла его 29-летняя супруга и 11-летний сын. Младшая дочка получила инвалидность - у нее оказались серьезно повреждены пальчики рук и лицо. Сам мужчина длительное время лечился от ожогов. У его соседа оказалась полностью уничтожена квартира, ему удалили селезёнку





Позже суд признал пострадавшего хозяина квартиры виновным во взрыве газа, присудив к выплате крупной суммы компенсации, выражающейся в миллионах рублей. Вины владельца газовой заправки и её оператора в том, что клиенту заправили газа сверх норматива, суд не усмотрел. По действующему законодательству вся ответственность за эксплуатацию газового оборудования лежит на квартиросъёмщике.

РАЗБИРАЕМСЯ В ПРИЧИНАХ

- Мужчина не знал о правилах пользования газовыми баллонами.
- В многоквартирном доме были демонтированы наружные шкафные установки и поэтому содержание баллонов внутри квартир было для всех нормой. По ныне действующим правилам на кухне допустимо использовать лишь 5-литровый баллон. Емкости свыше 5 л используются только снаружи жилых домов в шкафных установках.
- Заправка на автозаправочной станции баллонов недопустима, т. к. ведёт к переполнению баллона сверх нормы.
- Оператор АЗС допустил халатность, зная о том, что баллон необходимо взвешивать, не сделал этого и отпустил покупателю баллон с переполнением.
- Переполненный газом баллон был внесён с холода в тепло квартиры, из-за чего газ стал резко расширяться и вытекать.



13 марта 2010 года, в 18.58 взорвался 50-литровый газовый баллон в доме № 42 на ул. Адм. Макарова в Исакогорском округе. Огонь моментально охватил все здание, которое в результате мощного удара буквально затрещало по швам. Люди бросились к выходу. Из 21 человека, проживавшего в доме, 17 выбрались целыми и невредимыми.



Жертвой взрыва стала 29-летняя девушка. Беда настигла ее уже за пределами злосчастливого дома. Едва молодая женщина успела выбежать на улицу, как на нее обрушилась горящая стена... 45-летняя женщина и 24-летний молодой человек сумели вырваться из огненной ловушки, но получили глубокие ожоги: у парня оказалась обожжена почти половина тела, у его соседки – все тело целиком.



ПОЧЕМУ ВЗОРВАЛСЯ ГАЗ? Зимой пропан в баллонах замерзал, что затрудняло подачу газа в квартиры, и некоторые жильцы двухэтажки перенесли баллоны из шкафных установок и стали держать их у себя в квартирах. Так произошло и в той самой злополучной квартире, где содержание 50-литрового баллона на кухне привело к трагедии.



Проверил спичкой – сжёг

ДОМ

В апреле 2014 г. в пос. Кодино Онежского района сгорел двухквартирный деревянный дом на ул. Школьной. Пожар стал следствием попытки одного из жильцов заменить 50-литровый баллон с пропаном. Установив баллон, пенсионер решил проверить плотность соединения с помощью зажженной спички. Газ полыхнул, а мужчина в испуге не смог закрыть вентиль. Попытка вытащить баллон на улицу тоже не увенчалась успехом. За считанные минуты огонь охватил весь дом. Хозяин едва успел спастись, у него - ожоги руки и лица 1-2 степени.



Внимание: преклонный возраст

Несчастье произошло в квартире 86-летней жительницы пос. Шалакуша в Няндомском районе в марте 2019 года. По возрасту за пенсионеркой была закреплена женщина-соцработник. Утром она пришла к своей подопечной и застала за хлопотами по хозяйству:

- Да газ у меня кончился, - пояснила бабушка. – Вот принесла из сарайки новый баллон!

- Давай я к соседу схожу, сама не подсоединяй, – попросила подопечную соцработник и отправилась в соседнюю квартиру.

Заручившись от соседа-мужчины обещанием подсобить в присоединении баллона, соцработник ещё раз строго наказала старушке самой баллон не трогать – лишь обождать нужно пару минут. После чего ушла по делам.

Однако бабушка решила сделать по-своему, мол справится с работой сама – всю жизнь, с её слов, она это делала без проблем. Да и обучена по правилам пожарной и газовой безопасности была под роспись не далее как месяц назад!



Подумай, в чём была ошибка



Подсоединив баллон, бабушка включила конфорку и поднесла спичку – нет газа! **А запаха бабушка уже давно в силу преклонных лет не ощущала** – вот и не заподозрила неладное. Зажгла вторую – и что тут произошло! В месте подсоединения шланга газ вспыхнул факелом, да каким! Поначалу старушка думала, что погорит-погорит, да перестанет – но не тут-то было. Газовый факел уже готов был сжечь всё вокруг себя. Наша пенсионерка побежала к соседу, а тот как раз обувался – ведь обещал пожилой соседке помочь с установкой баллона!

- Сашка, горит у меня баллон-то!

Что делать? – В квартире уж пожар вовсю полыхает. Пришлось вызывать пожарных. Через 5 минут два пожарно-спасательных расчёта отстаивали 12-квартирный дом. Но две квартиры (бабушкина, на первом этаже и та, что этажом выше – там прогары в полу) всё же пострадали, приняв на себя всю мощь долгого газового факела из 27-литрового баллона.

Старушку забрали жить к себе взрослые дети. Её квартира стала полностью непригодна для жилья

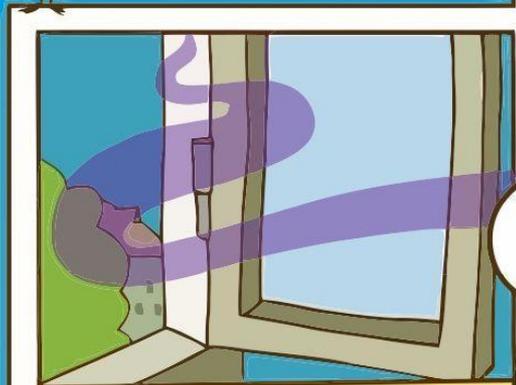
Разбираемся

- Пожилой человек способен совершить ошибку при подсоединении газа, и это происходит нередко.
- Пожилые люди часто не слышат запахи.
- Март, мороз, баллон «принесла из сарайки» - перепад температур и стал причиной «выдавливания» газа из баллона.
- Проверяла зажжённой спичкой.

УЧИТЕСЬ НА ЧУЖИХ ОШИБКАХ.

СВОИ СТОЯТ ОЧЕНЬ ДОРОГО!

ЗАПАХЕ ГАЗА ПРИ



2



ВЫЙДИ НА УЛИЦУ

3



ПОЗВОНИ ПО ТЕЛЕФОНУ

104

1

ОТКРОЙ ОКНА И ДВЕРИ



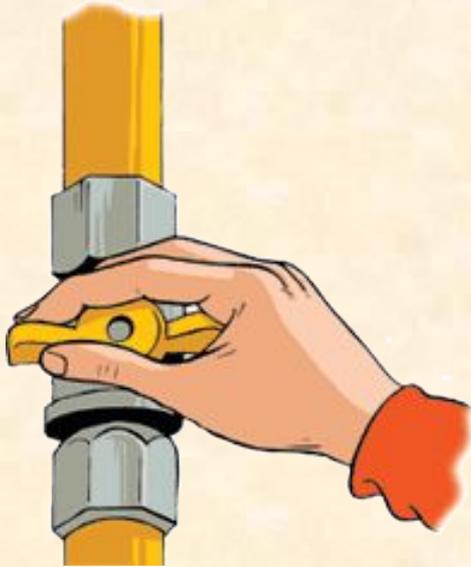
НЕЛЬЗЯ ОСТАВЛЯТЬ ВКЛЮЧЕННУЮ
ГАЗОВУЮ ПЛИТУ БЕЗ ПРИСМОТРА

ЕСЛИ В ПОМЕЩЕНИИ ПАХНЕТ ГАЗОМ,
НЕЛЬЗЯ ЗАЖИГАТЬ ОГОНЬ И
ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ
ПРИБОРАМИ



При запахе

газа:



1. Перекрой
газ



2. Открой окно,
устрой сквозняк



3. Выйди на улицу
и позвони

112

с

МОБИЛЬНОГО

ФОНА

С уважением, региональная диспетчерская
служба

Архангельской области

