

Меры безопасности при пользовании газом в быту

Все мы привыкли, что у нас дома комфортно и тепло. Для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения в наших домах установлены газовые плиты, водогрейные колонки и котлы. Это газоиспользующее оборудование требует к себе особенно внимательного отношения, так как сжигаемые в нём природные и сжиженные углеводородные газы взрывопожароопасны. К тому же неправильная эксплуатация газовых приборов может привести к трагедии. Так неисправность дымовых и вентиляционных каналов приводит к попаданию дымовых газов в помещение и, как следствие, к отравлению жильцов угарным газом.

Отравление оксидом углерода может произойти незаметно, так как сам по себе угарный газ, в отличие от природного или сжиженного, не пахнет.

Угарный газ можно обнаружить только прибором-датчиком угарного газа. При попадании в организм угарный газ связывается с гемоглобином крови и блокирует передачу кислорода в клетки организма. При концентрации СО в воздухе 0,32% возникает паралич и потеря сознания. При концентрации 1,2% человек теряет сознание после двух-трёх вдохов. При небольших концентрациях можно почувствовать недомогание, но часто это недомогание может быть ошибочно принято за какой-нибудь недуг, связанный с простудными, гипертоническими или другими заболеваниями.

Симптомы, проявляющиеся при небольших концентрациях СО, развиваются постепенно: появляется мышечная слабость, головокружение, шум в ушах, тошнота, рвота, сонливость.

Иногда, наоборот, наблюдается кратковременная повышенная подвижность, затем расстройство координации движений, бред, галлюцинации, потеря сознания, судороги, кома и смерть от паралича дыхательного центра.

Так 27 января 2016г. трагедия произошла в городе Борисов в одной из квартир многоэтажного жилого дома. Были обнаружены тела пожилых мужчины и женщины. Позже этажом ниже нашли трупы еще четырех человек, в том числе двух несовершеннолетних 10 и 17 лет. Люди погибли не от взрыва, не от вызванного им пожара или обрушения. Их нашли в том положении, в котором они и находились, ничего не подозревая. Мать с отцом смотрели телевизор, дочь сидела за компьютером, а мальчика нашли в ванной. Газ одурманил шестерых жильцов, погрузил их в сон, после которого они уже не проснулись.

Случай в Слуцке

5 февраля 2016 г. в кафе г.Слуцка произошла трагедия: от отравления угарным газом погибли две женщины — сотрудницы кафе. Они готовили на кухне этого кафе блюда для предстоящего мероприятия. В тот же день их тела были обнаружены на полу без признаков жизни. Как позже показали результаты экспертизы, женщины погибли от острого отравления угарным газом.

В качестве профилактического мероприятия по поддержанию в исправном состоянии газового оборудования и газопроводов в нашей республике разработана система технического обслуживания.

Учитывая требования заводов изготовителей, а также опыт эксплуатации, **установлен следующий порядок технического обслуживания газоиспользующего оборудования и газопроводов в жилых домах:**

- во всех домах 1 раз в 10 лет выполняется полное техническое обслуживание с отключением подачи газа и проведением испытания внутрисанитарной системы газоснабжения на герметичность;

- в домах, где установлены газовые проточные водонагреватели, техническое обслуживание проводится 1 раз в год. При этом виде технического обслуживания проводится проверка исправности автоматики безопасности газовой колонки, очистка ее основных элементов, проверка всех соединительных узлов на наличие утечки газа;

- в домах, где установлены газовые отопительные котлы, проводится ежегодно их техническое обслуживание, а именно: проверка исправности автоматики безопасности котла, очистка его основных элементов, проверка всех соединительных узлов на наличие утечки газа.

Перед каждым использованием газовых водонагревателей и отопительного газового оборудования необходимо проверять наличие тяги в дымовых и вентиляционных каналах.

ПУ «Сморгоньгаз» Ошмянский район газоснабжения предупреждает, что в зимнее время года, когда наружная температура имеет отрицательное значение, стенки дымовой трубы сильно охлаждаются и конденсация водяных паров увеличивается. Если дымоход не утеплен и сильно охлаждается, возникает повышенная конденсация водяных паров на внутренних поверхностях стенок дымовой трубы, влага впитывается в стенки трубы, что вызывает отсыревание кладки и под действием мороза образуются ледовые пробки в верхних участках (в устье) дымохода.

В зимнее время не реже одного раза в месяц, а также в период резкого понижения температуры наружного воздуха собственники жилых домов обязаны проводить осмотр оголовков дымовых каналов в целях предотвращения их обмерзания и закупорки.

Владельцы жилых домов, в которых установлены **индивидуальные баллонные установки**, обязаны содержать их в исправном состоянии. При необходимости производить ремонт и окраску шкафа, обновление надписей на лицевой стороне шкафа «Газ. Огнеопасно», ремонт несгораемого основания, исключающего просадку шкафа.

Баллоны в помещении следует устанавливать на расстоянии не менее 1м от радиаторов отопления, других отопительных приборов, печей и не менее 0,5м от газовой плиты. Сжиженный газ, находящийся в газовом баллоне, является пожаро и взрывоопасным веществом, поэтому наполнение баллонов производится на специальном технологическом оборудовании газонаполнительных станций. Контроль количества газа в баллонах ведётся на электронных весах, затем вентиль баллона пломбируется термоусаживающей пломбой и в таком виде поставляется абоненту. Перед заменой баллона абонент вправе убедиться в наличии пломбы.

Газовые баллоны, предназначенные для приготовления пищи подлежат использованию только при подключении к газобаллонной установке. Хранить газовые баллоны, не подключённые к газобаллонной установке, запрещается. Также запрещается производить слив газа из баллона, наполнение и подогрев баллона, эксплуатировать баллон с утечками газа, механическими повреждениями, передавать баллон другим лицам, самостоятельно производить замену газовых баллонов. Это требования были проигнорированы гражданином в а.г. Гравжишки.

Так, 18 января 2018 вечером в деревне Гравжишки Ошмянского района в одном из подворье жилого дома произошел взрыв газового баллона. Молодой человек во дворе возле веранды дома своей 74-летней бабушки горелкой разогревал баллон. Хозяйка в это время была в доме. Произошел взрыв, при котором он был травмирован и доставлен в лечебное учреждение. Сейчас пострадавший находится на лечении в военном госпитале г.Минска.

При замене газовых баллонов газоиспользующей организацией ведётся строгий их номерной учёт (номер заменённого баллона должен соответствовать номеру баллона, указанного в ведомости).

Часто хозяева проверяют герметичность соединений с помощью спичек или других источников открытого огня – это категорически запрещено и опасно для жизни. Обычно утечки газа выявляются с помощью мыльного раствора, которым с помощью кисточки обмазывают все соединения. Если газ идет – мыло начнет пениться.

Запрещается:

- пользоваться газоиспользующим оборудованием в случае его неисправности, при обнаружении запаха газа, неисправности газопроводов, отключающей арматуры, приборов автоматики безопасности;

- оставлять без присмотра работающее газоиспользующее оборудование, кроме рассчитанного на непрерывную работу и оборудованного соответствующей автоматикой безопасности;

- производить самовольное подключение, отключение газоиспользующего оборудования и его перестановку с применением сварки, а также переподключение на присоединительный гибкий шланг, разборку этого оборудования и его ремонт, вмешиваться в работу индивидуальных приборов учета расхода газа;

- эксплуатировать газоиспользующее оборудование при неисправности дымовых и вентиляционных каналов, отсутствии тяги, а также без наличия актов проверки технического состояния дымовых и вентиляционных каналов, выдаваемых специализированной организацией, или при просроченных таких актах либо отсутствии записей в журналах учета результатов повторной проверки и прочистки дымовых и вентиляционных каналов при наличии свидетельства о прохождении обучения на право выполнения работ по повторной проверке и прочистке дымовых и вентиляционных каналов.

Помните, что ответственность за содержания дымовых и вентиляционных каналов лежит на владельцах жилых домов.

Действия при обнаружении запаха газа:

Если вы вдруг почувствовали запах газа в помещении (в своём частном доме, квартире), следует сразу же выполнить определённый список действий:

1. Немедленно прекратить пользование газоиспользующим оборудованием (перекрыть краны, находящие перед газоиспользующим оборудованием и на нем, или вентиль баллона)
2. Открыть окна для проветривания помещения немедленно сообщить в специализированное подразделение газоснабжающей организации по телефону 104
3. В помещении запрещается пользоваться открытым огнём, электрозвонками, курить, включать и выключать электроосвещение и электроприборы. Необходимо также удалить из загазованного помещения людей и домашних животных.

Уважаемые жители Ошмянского района Ошмянский РГС делает всё для Вашей безопасности, но от Вас зависит тоже не мало.

Соблюдайте правила пользования газом в быту!!!