**О безопасном использовании газового оборудования и последствиях оставления источника газа открытым**

Сегодня совершенно невозможно представить наш повседневный уклад жизни без бытового газа. Использование газовых плит и баллонов – дело для нас на первый взгляд обыденное и привычное. Бытовой газ – это незаменимый помощник, но только когда находится под контролем человека. В противном случае – он может принести вред и стать причиной трагедии.

***Взрыв бытового газа может произойти при наличии следующих условий:***

- единовременное поступление достаточно большого количества газа в смеси с воздухом в объем помещения;

- наличие источника воспламенения (горящая сигарета, спичка, искра от электронагревательных приборов);

- достаточная герметичность объема помещения для образования взрывоопасной концентрации.

Оставленный на плите без присмотра компот «вылился» в 40% ожогов тела для гомельчанина. Мужчина вышел на балкон покурить, а, вернувшись на кухню, обнаружил, что жидкость выкипела и конфорка, разумеется, потухла. Запаха газа он не почувствовал, поэтому решил продолжить приготовление. Но попытка вновь зажечь плиту закончилась взрывом – вспыхнула накопившаяся газовоздушная смесь. Итогом всего произошедшего стали выбитые стекла балконной двери и вырванная рама, хозяин же с многочисленными ожогами был доставлен в больницу.

Пострадал от собственной беспечности и житель Новогрудка (Гродненская область). Свой газовый баллон, к которому была присоединена ещё и паяльная лампа, он хранил в сарае - с помощью такого приспособления помещение обогревалось. В один из дней ничего не подозревающий мужчина, вошел в сарай с сигаретой… Дальше события развивались стремительно. Строение рассыпалось буквально как карточный домик. Произошло все из-за разгерметизации газового баллона, что в свою очередь привело к образованию взрывоопасной смеси газа и воздуха. Куски разлетевшихся конструкций оказались даже на соседних подворьях. Сам хозяин с ожогами 1-3 степени в тяжелом состоянии был госпитализирован.

***Для предотвращения утечки газа необходимо соблюдать следующие правила:***

- проверять герметичность шлангов и резьбовых соединений только с помощью мыльной пены, намазав место предполагаемой утечки газа намыленной губкой, при наличии утечки – появятся мыльные пузыри;

- чтобы зажечь газовую горелку, сначала поднесите зажженную спичку, а затем плавно откройте газовый вентиль;

- огонь в горелке должен быть равномерным, а цвет пламени – густо-голубым. Желтый, красный, иной цвет пламени, а также появление копоти на кастрюлях свидетельствует о неисправностях;

- не оставляйте включенные газовые горелки без присмотра;

- следите за тем, чтобы нагреваемая на газовой плите жидкость не залила пламя горелки;

- заметив потухшую горелку, не пытайтесь сразу зажечь ее вновь – это может привести к взрыву. Перекройте кран подачи газа, откройте окна и проветрите помещения. Дайте потухшей горелке остыть и почистите ее;

- зажигая газ в духовке, убедитесь, что пламя горит во всех отверстиях горелок, и только после этого закрывайте дверцу;

- для предотвращения накапливания в воздухе вредных, а иногда и смертельно опасных продуктов неполного сгорания газа – не используйте зажженные горелки для обогрева квартиры;

- не держите постоянно горящим фитиль газовой колонки – это может привести к взрыву.

***Что необходимо сделать при обнаружении запаха газа в помещении:***

- оповестить окружающих об опасности;

- исключить использование открытого огня, электроприборов и других вероятных источников зажигания;

- прекратить пользование газовым прибором (перекрыть кран на плите, перекрыть газовую трубу);

- проветрить помещение;

- во избежание отравления дышать через влажную ткань, покинуть помещение.

В зимнее время в частных жилых домах необходимо периодически проверять вентиляционные каналы с целью недопущения их обмерзания и закупорки.

**Запрещается:**

- оставлять работающие газовые приборы без присмотра;

- допускать к пользованию газовыми приборами детей;

- использовать газ и газовые приборы для сушки одежды, отопления помещения;

- применять открытый огонь для обнаружения утечки газа;

- хранить в жилых помещениях газовые баллоны;

- самовольно производить замену порожних баллонов на заполненные газом, а также газификацию дома и ремонт газовых приборов;

- осуществлять перепланировку помещения, где установлены газовые приборы, без согласования с соответствующими организациями.

***Отравление бытовым газом***

Отравления бытовым газом – состояния, при которых человек по каким-либо причинам получает острое отравление от вдыхания бытового газа. Природный газ является бесцветным и не имеющим запаха, поэтому с целью повышения безопасности эксплуатации в природный газ добавляется небольшое количество прочих газов, характеризующихся неприятным и резким запахом. Бытовой газ содержит в своем составе водород (до 50 %), окись углерода (до 10 %), метан (до 35 %), этилен (до 5 %).

***Причины отравления бытовым газом***

Отравления газом преимущественно происходят у спящих людей, детей, оставленных без присмотра, людей, находящихся в состояниях алкогольного или наркотического опьянения.

Наиболее частой причиной может стать утечка бытового газа, которая является вызванной неисправностью газового оборудования, человеческим фактором, различными природными катаклизмами или по другим причинам.

Кроме этого отравление бытовым газом может быть вызвано намеренно: в суицидальных целях, либо в криминальных целях.

***Симптомы отравления бытовым газом:***

- головная боль, носящая тупой характер;

- нарушение координации движений;

- головокружение;

- спутанность сознания;

- выраженная тошнота или рвота;

- болезненность за грудиной;

- потеря сознания;

- ярко красный либо выражено синюшный цвет кожных покровов у пострадавшего.

Вдыхание бытового газа представляет опасность для здоровья. Также при этом существует категория людей, более чувствительных к воздействию бытового газов на организм:

- беременные;

- дети и пожилые люди;

- люди, страдающие хроническими заболеваниями сердечной системы и сосудов, дыхательной системы и крови;

- курильщики.

В зависимости от степени и длительности оказываемого воздействия, отравления бытовым газом могут вызвать явления сердечной недостаточности, необратимые повреждения мозга и летальный исход.

***Помощь при отравлениях бытовым газом***

В случае появления любых симптомов, свидетельствующих о вероятных отравлениях бытовым газом, пострадавшего рекомендуется вывести или вынести на открытый свежий воздух. После чего рекомендуется вызвать скорую помощь или медицинского работника (в зависимости от имеющейся степени отравлений бытовым газом).

На свежем воздухе рекомендуется уложить больного, приложить холод к его голове. В случае необходимости требуется восстановить дыхание у пострадавшего путем проведения искусственного дыхания. В случае наблюдаемого улучшения общего состояния у пострадавшего, ему рекомендуется дать обильное питье.

В помещении с утечкой бытового газа рекомендуется открыть окна и двери, но запрещается включать электрические приборы и включать свет. Также необходимо вызвать пожарную бригаду и аварийную газовую службу.