

## **Аварии, несчастные случаи, произошедшие при пользовании газом в быту в 2020 году.**

В 2020 году в Республике Беларусь произошло 9 происшествий при пользовании газом в быту.

1. 22.02.2020 в 17 часов 46 минут в специализированное подразделение ПУ «Оршагаз» от оперативного дежурного Оршанского ГРОЧС поступила информация о пожаре в многоквартирном жилом доме расположенному по адресу: Витебская область, Оршанский район, д. Ставры, ул. Центральная, д. 12.

Установлено, что гражданка самовольно произвела подключение газовой плиты к газовому баллону объемом 50 литров. Для нагрева воды в чайнике зажгла горелку плиты и вышла из помещения, в котором установлено газоиспользующее оборудование, на улицу, тем самым оставив его без присмотра. В дальнейшем произошел хлопок и возгорание дома.

Причиной пожара стало нарушение гражданкой требований Правил пользования газом в быту, в частности:

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

2. 20.03.2020 в 18 часов 15 минут в специализированное подразделение УП «МИНГАЗ» поступила информация от центра оперативного управления учреждения «Минское городское управление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь» с характером «Пожар» в жилом доме по адресу: г. Минск, пер. Клумова, д. 15, кв. 44.

Пострадавший гражданин 1935 г.р. с ожогами в тяжелом состоянии госпитализирован в медицинское учреждение.

Причиной несчастного случая явилось нарушение требований Правил пользования газом в быту гражданином, вспышка от занесенного источника огня газоздушная смесь, образовавшаяся в результате выхода газа через кран на опуске в результате самовольного снятия заглушки и подключения газовой плиты к системе газоснабжения (запрещается производить самовольное подключение, отключение газоиспользующего оборудования).

3. 25.04.2020 в 14 часов 06 минут в специализированное подразделение газоснабжающей организации от диспетчера Хойницкого РОЧС поступило сообщение о возгорании газоздушная смесь в домовладении по адресу: Гомельская область, г.Хойники, ул. Революционная, д. 1А, без дальнейшего горения. По прибытию к месту происшествия установлено, что остекление

оконных рам в помещении топочной, а также в веранде отсутствуют. От входа в топочную в кирпичной кладке имелась вертикальная трещина от потолочного перекрытия до уровня пола.

Несчастному случаю послужило затухание пламени на запальнике и основной горелке газового котла в результате ветрового подпора в дымовом канале и залипание блокировочного клапана автоматики безопасности, что привело к загазованности помещения топочной. При открытии заслонки смотрового окна пострадавшей, произошел проскок искры с последующим воспламенением газозооушной смеси в помещении.

Потерпевшая гражданка 1946 г.р, с ожоговой травмой, средней степени тяжести госпитализирована в медицинское учреждение.

Причиной несчастного случая явилось нарушение требований Правил пользования газом в быту гражданкой, которая при выявлении запаха газа:

- не сообщила в специализированное подразделение газоснабжающей организации;
- не перекрыла краны на газоиспользующем оборудовании;
- не приняла меры по проветриванию помещений.

4. 19.05.2020 в 01 час 59 минут в специализированное подразделение УП «МИНГАЗ» поступило извещение от МЧС с характером «Отравление угарным газом» по адресу: г. Минск, ул. Асаналиева, д.11, корп.2, кв.16.

Хозяин квартиры, а затем и его супруга приняли водные процедуры. После чего гражданка почувствовала резкий запах и попросила мужа перекрыть кран перед газовыми приборами. В момент принятия водных процедур в ванной комнате работал электромеханический вентилятор. Женщина почувствовала недомогание, разбудила супруга и попросила принести воды. После продолжительного отсутствия супруга, выйдя на кухню, увидела супруга в плохом состоянии. Далее она открыла окна в квартире и вызвала скорую медицинскую помощь.

Потерпевшие: гражданин 1987 г.р. и гражданка 1987г.р., госпитализированы в медицинское учреждение.

Причинами несчастного случая и попадания угарного газа в помещения квартиры могла явиться совокупность следующих факторов:

- обратная тяга продуктов дымоудаления (отработавших газов) при отсутствии в квартире необходимого обеспечения притока свежего воздуха во время работы газоиспользующего оборудования (нарушение требований Правил пользования газом в быту);
- отсутствие естественной вентиляции (вследствие установки электромеханической вытяжки на кухне, электромеханического вентилятора в ванной комнате в вентиляционные каналы).

5. 14.06.2020 в 20 часов 35 минут в специализированное подразделение УП «МИНГАЗ» поступила информация от начальника Советского РОЧС Минского городского управления МЧС с характером «Взрыв в квартире» в жилом доме по адресу: г. Минск, ул. Кольцова, д. 23, кв. 63.

Пострадавшие: Гражданин 02.10.1979 г.р., гражданин 10.05.1975 г.р. и гражданин 22.06.1975 г.р. с ожогами различной степени тяжести госпитализированы в медицинское учреждение.

В результате взрыва топливовоздушной смеси от воздействия огня и высокой температуры повреждено имущество в квартире, входные двери и окна трех квартир, повреждено лакокрасочное покрытие на 1 этаже лестничной клетки, повреждено остекление лестничной клетки (5 этажей), входная дверь в подъезд, остекление задней крышки багажника автомобиля, припаркованного возле дома.

Предположительная причина несчастного случая, следующая: после ухода проживающих в квартире на включенной газовой плите, оставался дистиллятор, подключенный по схеме: перегонный куб - сухопарник - проточный холодильник (змеевик-охладитель), подключенный к системе водоснабжения для охлаждения пара и располагался на стиральной машине - емкость для жидкости.

Змеевик предназначен для конденсации паров за счет отвода тепла водой или воздухом через стенки. В данном случае использовался змеевик с водяной системой охлаждения открытого типа - работает на проточной воде.

Вследствие неправильной работы (нарушения режима водоснабжения) змеевика произошел перегрев его корпуса и началось плавление верхней пластмассовой крышки стиральной машины, о чем свидетельствует запах пластмассы, который чувствовали пострадавшие и жильцы дома и наличие обгоревшей пластмассы от крышки стиральной машины на корпусе змеевика. Из-за неправильной работы змеевика не происходило охлаждение пара и его конденсация в жидкость - в помещение кухни выходили пары легковоспламеняющейся жидкости (тяжелее воздуха) и наполняли помещения квартиры.

При возвращении пострадавших в квартиру от занесенного источника произошло воспламенение топливовоздушной смеси паров легковоспламеняющейся жидкости с воздухом, скопившейся в нижней части помещений квартиры, со взрывом и образованием сильно нагретого газа с очень высоким давлением, сопровождающимся взрывной волной, от чего произошло воспламенение предметов вещной обстановки, в том числе природного газа в месте термического повреждения рукава соединительного для бытовых газовых приборов (плиты газовой).

6. 11.08.2020 около 16 часов 50 минут в специализированное подразделение от диспетчера РОЧС поступило сообщение о возгорании жилого дома, расположенного по адресу: Могилевская область, Дрибинский р-он, д. Преображенск, ул. Цветочная, 60.

Установлено, что гражданин решил воспользоваться газовой плитой, но в момент открытия крана горелки плиты он услышал шипение в районе газового баллона. После чего предпринял следующие действия: отсоединил газовый баллон, установленный работниками газоснабжающей организацией от газовой плиты и положил его на пол в кухне неподалеку от места монтажа индивидуальной баллонной установки; принес из подсобного помещения другой 50-литровый баллон, к которому при помощи штуцера с накидной гайкой по средствам резиноканевого рукава был присоединен регулятор давления; перед тем как присоединить его к газовой плите гражданин решил проверить его работоспособность при помощи открытого огня. В момент, когда гражданин зажег спичку, произошел взрыв газовоздушной смеси с последующим горением помещения кухни.

Потерпевший гражданин 1947 г.р. был госпитализирован с ожогами различной степени тяжести после чего скончался в областной больнице.

Причиной несчастного случая явилось нарушение требования Правил, пользования газом в быту, в частности:

- при появлении в помещении запаха газа следует немедленно прекратить пользование газоиспользующим оборудованием (перекрыть краны, находящиеся перед газоиспользующим оборудованием и на нем, или вентиль баллона), открыть окна для проветривания помещения, немедленно сообщить в специализированное подразделение газоснабжающей организации. При этом в помещении запрещается пользоваться открытым огнем, электровзвонками, курить, включать и выключать электроосвещение и электроприборы;

- запрещается применять огонь для обнаружения утечки газа из газопроводов, газоиспользующего оборудования;

- запрещается производить замену баллонов с СУГ на ИБУ при отсутствии удостоверения на право самостоятельной замены баллона, соответствующей, записи в техническом паспорте по форме, определенной в приложении 2 к настоящим Правилам. Удостоверение о специальной подготовке на право самостоятельной замены баллона выдается газоснабжающей организацией после прохождения потребителем газа соответствующего инструктажа;

- запрещается хранить баллоны с СУГ в не подключенном к ИБУ состоянии.

7. 10.09.2020 в 13 часов 18 минут от дежурного Бешенковичского РОЧС в специализированное подразделение Бешенковичского РГС поступило сообщение о взрыве в квартире жилого дома по адресу: г.п. Бешенковичи, ул. Черняховского, 12-2.

Потерпевший гражданин 1964 г.р. был госпитализирован в тяжелом состоянии с ожогами 80% после чего скончался в медицинском учреждении. Причиной взрыва послужило наличие в помещении кухни взрывоопасной концентрации газовоздушной смеси, образованное в результате механического повреждения (пореза) резиноканевого рукава, соединяющего газовую плиту и газовый 50-литровый баллон.

Гражданином допущено самовольное вмешательство в работу газоиспользующего оборудование, чем нарушил требования Правил пользования газом в быту. Запрещается 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.

8. 06.10.2020 года в 16 часов 05 минут в специализированное подразделение Воложинского РГС поступило извещение с характером «Пожар» по адресу: Воложинский р-н, Раковский с/с, СТ "Искра", ул. Широкая, д. 135.

Установлено, что гражданин произвел самовольную замену 50-литрового газового баллона, установленного работниками газоснабжающей организации, на имевшийся у него незарегистрированный газовый баллон, облучение на самостоятельную замену баллона гражданин не проходил. Заменяв баллон, гражданин оставил без присмотра работающую газовую плиту. Вернувшись на кухню, гражданин увидел горящую штору и попытался самостоятельно потушить возгорание, однако при этом на нем самом загорелась верхняя одежда.

Потерпевший гражданин 1944 г.р, с ожогами госпитализирована в медицинское учреждение.

Причиной несчастного случая явилось нарушение требования Правил пользования газом в быту, в частности:

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

- запрещается 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.

9. 26.10.2020 в 8 часов 15 минут в специализированное подразделение ПУ «Молодечногаз» поступило сообщение о взрыве газоздушная смеси в летней кухне, расположенной по адресу: Молодечненский район, д. Загорское, ул. Я Купалы, 21. Обнаружен труп гражданина 1939 г.р. под завалами; разрушенного строения.

Причина несчастного случая нарушение требований Правил пользования газом в быту. Гражданин, после пользования газовой плитой, не закрыл подачу газа на передней нижней конфорке, что повлекло самопроизвольное поступление газа в помещение летней кухни и его дальнейший взрыв от источника воспламенения (огонь или освещение), повлекший в свою очередь разрушение постройки летней кухни, под обрушившимися бетонными конструкциями гражданин получил телесные повреждения, повлекшие его смерть.