

Меры безопасности при использовании сжиженного газа в быту

Сжиженный газ, находящийся в баллоне, является источником повышенной опасности. Паровая фаза сжиженного газа тяжелее воздуха в 2 раза, при утечках скапливается в нижней части помещения, подвале, погребе и т.д. с образованием взрывоопасных концентраций. Смесь пропана с бутаном имеет характерный специфический запах. Сжиженные газы, попадая на тело человека, вызывают обморожение, напоминая ожог.

Во избежание несчастных случаев при эксплуатации сжиженного газа в баллонах необходимо соблюдать ряд правил и рекомендаций:

1. Пользоваться газобаллонной установкой необходимо только после соответствующего инструктажа, который проводят работники газового хозяйства.
2. Сжиженный газ является пожаро- и взрывоопасным веществом, поэтому наполнение баллонов необходимо производить на технологическом оборудовании газонаполнительных станций.
3. При обмене необходимо убедиться, что на баллоне отсутствуют вмятины, глубокие царапины, и другие видимые повреждения, а на вентиле баллона имеется заглушка.
4. Для перевозки в транспортных средствах, на баллоне должны быть резиновые кольца и колпак для защиты вентиля.
5. Проверить состояние подводящих устройств (гибких шлангов), которые не должны быть скручены, натянуты, а также не должны иметь прямой контакт с бытовыми электроприборами.
6. Обеспечить хорошую вентиляцию помещения, где используется газовое оборудование.
7. По окончании пользования газом закрыть краны на газовых приборах и вентиль на баллоне.
8. Перед входом в подвалы и погреба, до включения света или зажигания огня, убедиться в отсутствии там запаха газа.

При эксплуатации сжиженного газа в баллонах запрещается:

1. Допускать к использованию баллонов детей дошкольного возраста, лиц, не контролируемых свои действия, лиц с ограниченными возможностями, не позволяющими безопасно использовать баллоны, а также лиц, не прошедших инструктаж по безопасному пользованию газом.
2. Использовать для сна и отдыха помещения, в которых установлены баллоны.
3. Устанавливать в помещении больше одного баллона ёмкостью 50 л и больше двух баллонов ёмкостью 27 л.
4. Переливать сжиженный газ из баллона в другой баллон или заполнять какие-то емкости, сосуды и пр.
5. Заправка баллонов на автомобильных газозаправочных станциях (АГЗС), не оборудованных весовой установкой для контроля за массой наполнения и технологическим оборудованием для слива неиспарившихся остатков.
6. Устанавливать баллоны ближе 1 метра от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей и 5 метров от источников открытого огня.
7. Хранить заполненные сжиженным газом или порожние баллоны в подвалах, гаражах, мастерских, сараях, а также под прямыми солнечными лучами.
8. Использовать баллоны с истекшим сроком технического освидетельствования (не реже 1 раза в 5 лет) и сроком эксплуатации (не более 20 лет).
9. Пользоваться неисправной газобаллонной установкой и самостоятельно производить ремонт плиты или баллона.
10. Применять открытый огонь для обнаружения утечек газа (с этой целью используется мыльная эмульсия).

11. Использовать газовые приборы не по назначению.

При появлении запаха газа необходимо принять следующие меры:

1. Немедленно прекратить пользование газовой плитой.
2. Перекрыть краны на газовой плите и закрыть вентиль баллона.
3. Незамедлительно обеспечить приток воздуха в помещения, в которых обнаружена утечка газа.
4. В целях предотвращения появления искры не включать и не выключать электрические приборы, в том числе электроосвещение, электрозвонок, радиоэлектронные средства связи (мобильный телефон и иные).
5. Не зажигать огонь, не курить.
6. Принять меры по выводу людей из загазованной среды.
7. Покинуть помещение, в котором обнаружена утечка газа, и перейти в безопасное место, откуда сообщить о наличии утечки газа по телефону в аварийно-диспетчерскую службу (при вызове с мобильного телефона набрать **112** или **104**, при вызове со стационарного телефона набрать **04**).

Будьте внимательны и осторожны! Не пренебрегайте правилами безопасности.