

## Подробная инструкция по хранению газовых баллонов

По статистике, почти каждый день на территории РФ фиксируют взрывы газовых баллонов. В некоторых случаях обходится без жертв, иногда умирают люди. Причина везде одна — неправильное хранение газовых баллонов.

Проблема не только в халатности. Часто люди просто не знают, например, как **хранить газовый баллон** зимой и совершают роковые ошибки! Обязательно ознакомьтесь с данным материалом. Мы собрали полную инструкцию по правильному хранению газовых баллонов.

### Общие правила хранения газовых баллонов

1. Держать емкости с газом можно как улице, так и внутри помещения. И там и там есть свои требования.
2. Нельзя допустить того, чтобы прямые ультрафиолетовые лучи попадали на взрывоопасные устройства. Кстати, забегая наперед отметим, что даже [шкаф под газовый баллон](#) желательно укрыть от солнца.
3. От любых тепловых источников, емкости с пропаном следует отодвинуть хотя бы на метр. Если речь идет про открытый огонь или опасные для возгорания жидкости (растворители, масла, краски и т.п.), тогда на все 6 м!
4. Баллоны с горючими газами нельзя хранить вместе с кислородными. Такое "соседство", в случае ЧП, увеличит его масштаб. Полные и пустые тоже рекомендуется складировать отдельно. Более подробно можно почитать в постановлении Минтруда РФ от 09-10-2001 72 - п 2.17. требования к хранению и эксплуатации газовых баллонов.
5. Для транспортировки резервуаров внутри складских помещений необходимо использовать специальные тележки.
6. Все газовые емкости при эксплуатации должны быть надежно зафиксированы. Дело в том, что при падении часто "выделяются" искры. А они могут спровоцировать взрыв. Даже небольшое физическое повреждение баллона нередко нарушает внутреннее давление!
7. Баллоны с опорами хранятся исключительно стоя. Остальные укладывают в специальные стеллажи.
8. Запрещается трогать емкости руками в масле, бензине и других легковоспламеняющихся веществах, способных спровоцировать взрыв.

9. Нельзя держать резервуары с бутаном, пропаном и т.п. в проходных зонах или в местах проезда машин или погрузчиков.

## **Хранение газовых баллонов на даче**

Многие россияне предпочитают лето проводить за городом. На дачах емкости с газом нужны для приготовления пищи. И вот настал конец сезона, пора подготовить резервуар к правильной "зимовке".

1. Обязательно полностью отключите баллон от источника питания.
2. Надежно закройте вентиль и при помощи мыльного раствора убедитесь в отсутствии протечек.
3. Позаботьтесь о защите емкости от солнца и повышенной влажности. Кстати, большинство дачников считают, что лучше всего хранить баллон в погребе, там для него наиболее оптимальная среда "для зимовки". Кое-кто предпочитает уменьшить уровень влажности при помощи пакетов с силикагелем.

## **Газовый баллон: хранение зимой**

Многие совершают роковую ошибку, когда заносят баллон с холода в тепло. Газ расширяется при нагреве и разрывает резервуар, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

## **Как хранить газовый баллон летом**

Достаточно соблюдать общие правила, главное обеспечить защиту от прямого попадания ультрафиолета на резервуар и не забывать про расширение вещества при перепадах температуры.

## **Порядок хранения баллонов с газом в помещениях**

1. Нельзя их держать в многоквартирных домах и речь не только про квартиры или балконы. Сюда относятся и подъезд, чердак, подвал, кладовки, сушилки и т.п.
2. Если речь идет про складские помещения, тогда оно должно соответствовать таким условиям:
  - здание одноэтажное и без чердака;
  - высота потолков выше 2 метров 20 сантиметров;
  - на окнах установлены матовые стекла;
  - в помещении есть эффективная система вентиляции;

- инструкция по хранению и эксплуатации газовых баллонов предусматривает, что пол в таком здании заасфальтирован либо сделан из пластика, а стены из негорючих материалов;
- отопительная система допускается паровая или водяная, но низкого давления;
- если в помещении имеется электрооборудование, то его необходимо обезопасить от взрыва.

## **Шкаф для хранения газовых баллонов и как его выбрать**

Все вышеупомянутые требования на практике очень тяжело обеспечить. Решение уже давно найдено — нужно купить ящик под баллон газовый 50 литров или под другой выбранный вами "литраж". Ведь данная конструкция не только обеспечивает выполнение вышеупомянутых правил хранения, но и выполняет ряд других функций.

### **Особенности газового ящика**

- препятствует прямому контакту резервуара с ультрафиолетом и осадками;
- предохраняет его от механических повреждений;
- обеспечивает безопасность потребителей в случае взрыва, утечки или пожара;
- уличный шкаф для хранения газового баллона экономит пространство внутри помещения;
- ограничивает доступ к емкостям от посторонних лиц.

### **На что обращать внимание при выборе шкафа для хранения газовых баллонов**

**Габариты конструкции.** Они будут зависеть от количества установленных резервуаров в нем (есть модели от 1 до 3) и объема, который измеряют в литрах. По статистике, чаще приобретают газовый ящик для баллона 27 литров.

**Толщина металла корпуса.** Один из основных параметров изделия. Безопасное хранение газовых баллонов на улице обеспечит ящик с толщиной стенок в 0,7 мм.

**Защитное полимерное покрытие.** Чтобы эксплуатационный срок шкафа был максимальным, его красят специальной огнестойкой порошковой краской.

**Эффективная система вентиляции.** О ней говорит наличие дырочек либо "жалюзей" в боковых стенках корпуса.

**Наличие крепежа.** Качественный ящик для хранения газовых баллонов должен предусмотреть возможность зафиксировать емкости внутри конструкции.

**Отверстие для шланга.** Его наличие поможет беспрепятственно подключить резервуар. Как правило, оно расположено в боковой стенке изделия.

**Внутренний поддон.** Чаще делается в виде решеток, но бывает и цельным. Помогает предотвратить скопление воды в шкафу на случай затопления.

## Подведем итоги

Как видите, условия **хранения газовых баллонов** достаточно суровые. Но, ведь речь идет о человеческих жизнях и печальной статистике, когда почти каждый день фиксируются взрывы.