

Памятка 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. Тут как повезет! А вот причина везде одна — неправильное хранение газовых баллонов.

И 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 на все возможные ситуации, связанные с правильным хранением газовых баллонов.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Нельзя допустить того, чтобы прямые ультрафиолетовые лучи попадали на взрывоопасные устройства.



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!



От любых тепловых источников, емкости с пропаном следует отодвинуть хотя бы на метр. А если речь идет про открытый огонь или опасные для возгорания жидкости (растворители, масла, краски и т.п.), тогда на все 6 м!



Баллоны с горючими газами нельзя хранить вместе с кислородными. Такое "соседство", в случае ЧП, увеличит его масштаб. Полные и пустые тоже рекомендуется складировать отдельно.



Баллоны с опорами хранятся исключительно стоя. Остальные укладывают в специальные стеллажи.



Для транспортировки резервуаров внутри складских помещений необходимо использовать специальные тележки.

Общие правила хранения газовых баллонов

Есть специальные ГОСТы, например 949-73 «про стальные баллоны». Именно в них содержатся основные правила, так званая «база». С нее мы, пожалуй, и начнем.

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. А 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 грязными руками. Здесь речь про масло, бензин и другие легковоспламеняющиеся вещества, способные спровоцировать взрыв.
9. А еще нельзя держать резервуары с бутаном, пропаном и т.п. в проходных зонах или в местах проезда машин или погрузчиков.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ НА ДАЧЕ ЗИМОЙ И ЛЕТОМ



Обязательно полностью отключите баллон от источника питания.



Позаботьтесь о защите емкости повышенной влажности.



Надежно закройте вентиль и при помощи мыльного раствора убедитесь в отсутствии протечек.



Обеспечьте защиту от прямого попадания ультрафиолета на резервуар.



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



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

Пару слов хочется сказать отдельно про вышеупомянутое время года. Кстати, по статистике, это самый опасный период, когда фиксируют много взрывов. 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

Практически противоположная ситуация. В целом достаточно соблюдать общие правила. Главное обеспечить защиту от прямого попадания ультрафиолета на резервуар. И не забывать про расширение вещества при перепадах температуры.

Хранение газовых баллонов на предприятии

Естественно, что здесь следует соблюсти все общие вышеупомянутые правила. А к ним добавляем еще несколько «уникальных».

1. Если рабочее место оборудовано резервуарами с газом, к примеру, сварочный пункт, то максимум в нем должно быть два баллона (рабочий и запасной).
2. Если взрывоопасные емкости используются на работе временно, то их нельзя оставлять на путях эвакуации из здания в случае пожара.
3. Запрещается находиться с баллонами в местах скопления людей, тех же ТК. Пример — надувание шариков гелием.
4. Если речь идет про любые медицинские центры, то в них складировать запасные резервуары категорически запрещено.
5. В случаях, когда необходимо провести работы с использованием оборудования на газовых баллонах в жилых домах или других людных объектах, начальнику организации необходимо получить наряд-допуск (форма №4 к ППР-2012). Такой документ призван повысить бдительность при выполнении поставленной задачи.

Хранение газовых баллонов на стройплощадке

К проведению работ со взрывоопасными емкостями допускаются исключительно обученные люди. В строительной сфере «уникальные» правила больше связаны с их транспортировкой. Дело в том, что тут много рельефных неровностей и прочих нюансов!

1. Переносить баллоны разрешается исключительно на специально оборудованных носилках или тележках. К пустым это тоже относится!
2. Обязательно соблюдать все меры безопасности, чтобы исключить механические повреждения резервуаров.
3. Не забывать про наличие специальных защитных колпачков на емкостях с газом.
4. Мобильные установки инфракрасного излучения с горелками на газу можно монтировать так, чтобы в радиусе 150 сантиметров не было приборов отопления. И хотя бы метр от выключателей, розеток и любых электроприборов.

Порядок хранения баллонов с газом в помещениях

1. Нельзя их держать в жилых многоэтажках. 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.

На что обращать внимание при выборе шкафа для хранения газовых баллонов



Шкаф для хранения газовых баллонов и как его выбрать

Все вышеупомянутые требования на практике очень тяжело обеспечить. Но, не переживайте! 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.

А еще теперь вы знаете, как хранить газовый баллон на улице лучше всего — купить специальный ящик или шкаф. У нас на сайте большой выбор, приятные цены от производителя и даже есть возможность собрать конструкцию по индивидуальному заказу.