

7 Правила хранения

7.1 Основные правила хранения и установки изложены в разделах 3, 4 настоящего руководства по эксплуатации, а также «Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

7.2 Запрещается:

- 1) хранить баллоны в жилых домах и особенно в подвальных помещениях;
- 2) хранить в помещениях, под которыми имеются подвалы, погреба и вход в них осуществляется из этих помещений;
- 3) пользоваться баллоном с вмятинами, глубокими царапинами и другими повреждениями на корпусе 1 (см. рис.), не имеющим уплотнительного резинового кольца 3 или когда оно имеет надрывы, приливы, подрезы по высоте и диаметру, трещины, расслоения и т.п. дефекты.

При появлении перечисленных дефектов при эксплуатации или после длительного хранения потребитель должен сдать баллон для ремонта на газонаполнительную станцию;

- 4) пользоваться неисправными газовыми приборами;
- 5) ставить баллон ниже плиты по уровню, т.к. в этих случаях гибкий резиноканевый рукав создает усилие вверх на регулятор давления, способствуя утечке газа, а в случае вскипания, горячая вода может стечь по шлангу на баллон и перегреть его.
- 6) хранить и эксплуатировать в многоэтажных зданиях (кроме 2-х этажных, имеющих не более 4-х квартир).

8 Транспортирование

8.1 Порожние баллоны транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок груза, действующими на каждом виде транспорта.

8.2 Транспортировка наполненных газом баллонов в общественном транспорте категорически запрещается.

8.3 Перевозка наполненных газом баллонов должна производиться на рессорном транспорте в горизонтальном положении, обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут применяться деревянные бруски с вырезанными гнездами для баллонов, а также веревочные или резиновые кольца толщиной не менее 25 мм (по два кольца на баллон) или другие прокладки, предохраняющие баллоны от ударов друг о друга.

Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

8.4 Во время погрузки и разгрузки баллонов со сжиженным газом двигатель автомобиля, перевозящего баллоны, должен быть выключен.

8.5 Лица, не достигшие 18 лет, к перевозке баллонов не допускаются.

8.6 При транспортировке баллонов необходимо следить за их герметичностью.

Во время движения автомобиля водитель не должен допускать резких остановок и торможений, не оставлять без присмотра на длительное время автомобиль, не пользоваться вблизи транспорта открытым огнем, не курить.

9. Свидетельство о приемке

9.1 Баллон объемом 5 л изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 15860-84, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Баллон объемом 5 л № _____ изготовлен _____
(заводской номер баллона) (число, месяц, год)

МП _____
(подпись)

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие баллона требованиям ГОСТ 15860-84, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации 2,5 года со дня продажи баллонов.

10.3 Гарантийный срок хранения - два года со дня выпуска.

БАЛЛОН ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ ОБЪЕМОМ 5 Л.

Руководство по эксплуатации.

НЗ 74.00.00 РЭ



ВНИМАНИЕ !

Баллон должен заправляться сжиженным газом в соответствии с маркировочными данными нанесенными на воротнике баллона. Масса газа должна быть не более 2 кг. Наполнение баллона сжиженным газом свыше нормы крайне **ОПАСНО** и не допускается, т. к. от расширения газа в баллоне при повышении температуры (от нагрева) может произойти разрушение корпуса, сопровождающееся взрывом.

Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом.

1. Общие сведения о газовом баллоне

Изготовитель – Открытое акционерное общество
"Новогрудский завод газовой аппаратуры"
231400, РБ, Гродненская обл., г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109
Тел: (+375-1597) 43765 (ОТК), 43794(Сбыт), 43795(Маркетинг)
Факс: (+375-1597) 43796(Приемная), 43788(Маркетинг)
e-mail: info@novogas.com, www.novogas.com

1.1 Перед использованием баллонами потребитель должен внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

1.2 Баллон предназначен для транспортирования и хранения сжиженных углеводородных газов (пропана, бутана и их смесей).

1.3 Сжиженные углеводородные газы взрыво- и пожароопасны. Они тяжелее воздуха и могут скапливаться в подвалах, ямах, углублениях и других подобных непрветриваемых местах. Поэтому **утечки крайне опасны**.

1.3 Заполнение баллонов газом должно производиться только на кустовых базах сжиженного газа, газонаполнительных станциях или пунктах. Заполнение баллонов вне указанных мест запрещается.

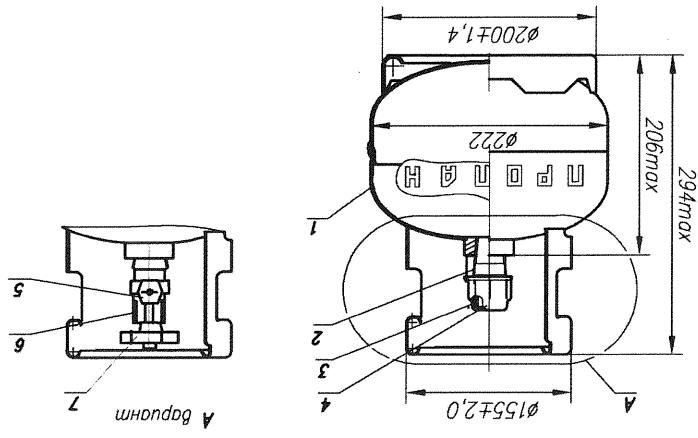
1.4 Заполнение баллонов газом должно производиться в соответствии с требованиями "Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь".

1.5 Необходимые маркировочные данные в соответствии с требованиями ГОСТ 15860-84 нанесены на воротнике.

2 Основные технические данные

2.1 Вместимость, л, не менее	5
2.2 Рабочее давление, МПа (кгс/см ²), не более	1,6 (16)
2.3 Испытательное давление, МПа (кгс/см ²)	2,5 ^{+0,2} (25)
2.4 Масса порожнего баллона, кг	4,0 ± 0,4
2.5 Габаритные размеры баллона (смотри рис.1), мм	
высота, не более	295

- 2.6 Резьба горловинных - W 27,8 или W 19,2 ГОСТ 9909-81 - свинцовый сурик
- 2.7 Уплотнение горловинных - W 27,8 или W 19,2 ГОСТ 9909-81
- 2.8 Момент силы затягивания запорного устройства в горловину баллона должен быть (220±40) Н м для резьбы W 27,8 и (160±30) Н м – для резьбы W 19,2.
- 2.9 Баллоны следует эксплуатировать при температуре стенки от минус 40 до плюс 45 °С.
- 2.10 Максимальное количество заправок
- 2.11 Расчетный срок службы с даты изготовления, лет



1 - корпус; 2 - клапан баллонный; 3 - кольцо уплотнительное; 4 - колпак; 5 - заглушка; 6 - вентиль; 7 - маховик

Рисунок 1 – Баллон для сжиженных газов

3.1 Баллоны с газом должны храниться только в нежилых помещениях в помещениях, имеющих форточку или вентиляционный канал. Температура воздуха в этих помещениях должна быть в пределах от минус 40 до плюс 45 °С.

Вне зданий баллоны должны храниться в запирающихся шкафах, имеющих проезы или жalousиные решетки для проветривания.

В одном помещении может находиться не более двух заполненных газом баллонов (один из них запасной).

3.2 Баллоны с газом должны предохраняться от нагрева солнечными лучами и дурными источниками тепла.

3.3 При эксплуатации, хранении и транспортировании баллоны предохранять от падения, повреждения и загрязнения.

3.4 При утечке газа из баллона и появления запаха газа следует немедленно прекратить пользование приборами, закрыть краны газового прибора, присоединенного к баллону, повернуть ручку регулятора давления в положение «закрыто» и отсоединить регулятор, открыть окно для проветривания, не закипать огня, не курить, не включать электроосвещение и электроприборы.

При комплектации баллона вентилем баллонным необходимо закрыть вентиль. Электроприборы с открытыми нагревательными элементами отключить немедленно, не пользоваться электропроводами. Баллон вынести из помещения и проверить герметичность его клапана или вентилем обмыливанием.

Если будет наводиться утечка газа, вызвать специалиста газового хозяйства.

3.5 Во время замены баллонов запрещается пользоваться открытым огнем, включать и выключать электроосвещение и электроприборы. Запрещается заменять баллоны при работающих отопительных приборах и печах, имеющих открытый огонь.

Указанные приборы должны быть выключены или потушены до замены баллона.

3.6 **ВНИМАНИЕ!** В помещениях на время работы газопользующего оборудования

необходимо обеспечить работу вентиляции и приток свежего воздуха (наличие вентиляционных каналов в данном помещении обязательно). Температура воздуха в помещении, где установлен баллон с сжиженным газом, должна быть не выше 45 °С.

4 Подготовка к работе

- 4.1 Баллон следует устанавливать только в вертикальном положении.
- 4.2 Баллоны, устанавливаемые в помещении, должны размещаться в местах, доступных для осмотра и замены.
- 4.3 Баллоны, устанавливаемые в помещении, должны находиться на одном уровне с плитой на расстоянии не менее 1 м от нее и от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.
- 4.4 Вне помещений баллоны должны устанавливаться на расстоянии не менее 0,5 м от дверей и окон первого этажа и 3 м от окон и дверей покорных этажей, а также колодцев и вырбных ям.

5 Порядок работы

- 5.1 Для присоединения заполненного баллона (при комплектации клапаном баллонным КВ-2) к регулятору давления РДСТ 2-1.2, потребителю необходимо:
- 1) повернуть, закрыть ли краны газовых приборов и при необходимости закрыть их;
- 2) снять колпак 4 (см. рис.) клапана баллонного;
- 3) присоединить регулятор давления (при подключении регулятор должен плотно соединиться с клапаном баллонным 2. Если такая посадка затруднена, необходимо осмотреть резиновое уплотнительное кольцо 3 и при его неисправности заменить баллон на новый.
- 4) повернуть ручку регулятора давления в положение «открыто». При этом не должно быть слышно шипения газа и не ощущаться его запаха. Обязательно проверить герметичность соединения регулятора с клапаном 2 обмыливанием. Утечки газа не допускаются.
- При комплектации баллона вентилем баллонным ВБ-2 необходимо:
- 1) отвернуть заглушку 5 (см. рис.) вентиле 6, предварительно повернув, находится ли вентиль в закрытом положении; при необходимости повернуть маховик 7 в закрытое положение;
- 2) место снятой заглушки присоединить регулятор давления РДСТ 1-1.2;
- 3) открыть вентиль 6 вращением маховика 7 и повернуть герметичность соединения обмыливанием. Утечки газа не допускаются.
- 5.2 Замена баллона осуществляется потребителем самостоятельно и производится в следующем порядке:

- 1) закрыть краны газовых приборов;
- 2) повернуть ручку регулятора давления в положение «закрыто»;
- 3) отсоединить регулятор давления;
- 4) налить колпак 4 на клапан баллонный;
- Баллон готов к отправке на газонаполнительную станцию.
- При комплектации баллона вентилем баллонным необходимо:
- 1) закрыть краны газовых приборов;
- 2) закрыть вентиль 6 на баллоне;
- 3) отсоединить регулятор давления;
- 4) навинтить заглушку 5 вентиле

6 Техническое обслуживание и ремонт

6.1 Техническое обслуживание баллонов производится специалистами газового хозяйства, прошедшим специальную подготовку по техническому обслуживанию, использованию и эксплуатации баллонов в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (РД), «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование под давлением» (ПФ) и «Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».

6.2 Баллоны перед техническим обслуживанием и ремонтом должны быть освобождены от газа, неиспарившихся остатков и тпателей обработаны (дегазированы). 6.3 Замена запорного устройства баллона должна производиться на пунктах по обслуживанию баллонов. После замены запорного устройства, баллон должен быть проверен на прочность испытательным давлением и плотность при рабочем давлении.