

БАЛЛОН ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ

ГАЗОВ ОБЪЕМОМ 27 Л.

Руководство по эксплуатации.
НЗ 206.00.00 РЭ



EPC



ВНИМАНИЕ!

Баллон должен направляться сжиженным газом в соответствии с маркировочными данными, нанесенными на воротнике баллона. Масса газа должна быть не более 11,4 кг. Наполнение баллона сжиженным газом выше 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 обязательным документом с паспортом.
1. Общие сведения о газовом баллоне
Открытое акционерное общество

"Новотрульский завод газовой аппаратуры"
231400, РБ, Гродненская обл., г.Новотрулок, ул.Мицкевича,109
Тел: (+375-1597) 21239 (ОТК), 21332 (Сбыт), 23323(Маркетинг)
Факс: (+375-1597) 34297(Приемная), 23223(Маркетинг)
E-mail: info@pnovogaz.com, www.pnovogaz.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 непроветриваемых местах. Поэтому **утечки крайне опасны!**
- 1.3. Заполнение баллоном газом должно производиться только на газовых базах сжиженного газа, газонаполнительных станциях или пунктах. Заполнение баллонов вне указанных мест запрещается.
- 1.4. Заполнение баллона газом должно производиться в соответствии с требованиями "Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь".
- 1.5. Необходимые данные в соответствии с требованиями ГОСТ 15860-84 нанесены на воротнике.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Объем баллона, л, не менее..... 27
- 2.2. Рабочее давление, МПа (кгс/см²), не более..... 1,6 (16)
- 2.3. Испытательное давление, МПа (кгс/см²)..... 2,5^{+0,2}(25)
- 2.4. Масса порожнего баллона, кг..... 12±1,3
- 2.5. Габаритные размеры баллона, мм,
высота не более..... 598

- 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, расщепления 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 стекать по шлангу на баллон и перегревать 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 отражением от возможного падения.

- 8.4. Во время загрузки 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 слезить 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 vicini транспорта открытым огнем, не курить.

9. Свидетельство о приемке

9.1. Баллон объемом 27 л изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 15860-84, ТУ РБ 00153637.018-96, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

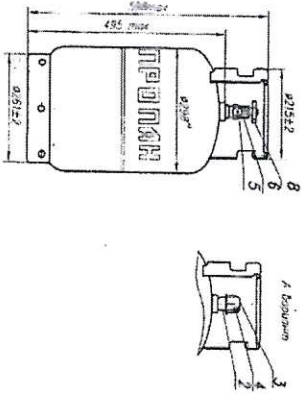
Баллон объемом 27 л № _____ изготовлен _____
(заводской номер баллона) (число, месяц, год)

МП _____
(подпись)

10. Гарантия изготовителя

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие баллона требованиям ГОСТ 15860-84, ТУ РБ 00153637.018-96 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 10.2. Гарантийный срок эксплуатации 2,5 года со дня продажи баллонов.

- 2.6. Резьба горловины — W 27,8 или W 19,2 ГОСТ 9909-81
- 2.7. Уплотнение горловины с запорным устройством ... — свищовый сургуч
- 2.8. Момент силы заворачивания запорного устройства в горловину баллона должен быть (220±40) Н м для резьбы W27,8 и (1600±30) Н м — для резьбы W19,2
- 2.9. Баллоны следует эксплуатировать при температуре стенки от минус 40 до плюс 45°С.
- 2.10. Максимальное количество заправок — 6000
- 2.11. Расчетный срок службы с даты изготовления, лет — 20



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

3. Указание мер безопасности

3.1 Баллоны с газом должны храниться только в нежилых проветриваемых 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 запирающемся шкафах, имеющих прорези или жалюзийные 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 другими 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 газовыми приборами, закрыть краны газового прибора, присоединенного к баллону, повернуть рукоятку регулятора давления в положение «закрыто» и отсоединить регулятор, открыть окно для проветривания, не закидывать огня, не курить, не включать и 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 вентилей обмыливанием.

Если будет наблюдаться утечка газа, вызвать специалиста газового хозяйства.

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

3.6 ВНИМАНИЕ!

В помещениях во время работ газопользовательского 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. Нарушение мер безопасности крайне **ОПАСНО**.

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 цокольных и подвальных этажей, а также колодезь и выгребных ям.

5 Порядок работы

- 5.1. Для присоединения заполненного баллона (при комплектации клапаном баллоном КВ-2) к регулятору давления РДСГ 2-1.2, потребителю необходимо:
 - 1) проверить, закрыты ли краны газовых приборов и при необходимости закрыть их;
 - 2) снять колпак 3 (см. рис.) клапана баллонного 2;
 - 3) присоединить регулятор давления (при подключении регулятор должен плотно соединиться с клапаном баллонным 2. Если такая посадка затруднена, необходимо осмотреть резьбовое уплотнительное кольцо 4 и при его несправности заменить баллон на новый;
 - 4) повернуть рукоятку 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 ВВ-2 необходимо:
 - 1) отвернуть заглушку 5 (см. рис. 1) вентиль 6, предварительно проверив, находится ли вентиль в закрытом положении; при необходимости повернуть маховик 7 в закрытое положение;
 - 2) на место снятой заглушки присоединить регулятор давления РДСГ 1-1.2;
 - 3) открыть вентиль 6 вращением маховика 7 и проверить 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 рукоятку регулятора давления в положение «закрыто»;
 - 3) отсоединить регулятор давления;
 - 4) налить колпак 3 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 вентиль

6 Техническое обслуживание и ремонт

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

6.2. Баллоны перед техническим освидетельствованием и ремонтом должны быть освобождены от газа, неиспарившихся остатков и тщательно обработаны (дегазированы).

6.3. Замена запорного устройства баллона должна производиться на пунктах по освидетельствованию баллонов. После замены запорного устройства, баллон должен быть проверен на прочность испытательным давлением и плотность при рабочем давлении.

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».