

## 7 Правила хранения

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

### 7.2 Запрещается:

- 1) установка и хранение баллона:
  - внутри зданий обжитых; - в многостежковых зданиях (кроме 2-х этажных, имеющих не более 4-х квартир); - в помещениях, под которыми имеются подвалы и погреба и вход в них осуществляется из этих помещений; - в колодезных и подвальных помещениях; - в жилых комнатах; - у запасных (пожарных) выходов из помещений;
- 2) ремонт баллона и вентиляции потребителем;
- 3) эксплуатация неисправного баллона или его вентиляции;
- 4) переносить баллон руками в обхват или на плечах;
- 5) катить или волочить баллон;
- 6) эксплуатация с истекшим сроком назначенного освидетельствования (отметка находится на табличке баллона).

## 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 близки транспорта открытым огнем, не курить.

## 9 Свидетельство о приписке

9.1 Баллон объемом 50л изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 15860-84, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Баллон объемом 50 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.

Открытое акционерное общество

"Новогрудский завод газовой аппаратуры"

231400, РБ, Гродненская обл., г. Новогрудк, ул. Мицкевича, 109

Тел: (+375-1597) 21239 (ОТК), 21332 (Сбыт), 23323(Маркетинг)

Факс: (+375-1597) 34297(Присманя), 23323(Маркетинг)

E-mail: info@povogas.com, www.povogas.com.



БАЛЛОН

ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ

ГАЗОВ ОБЪЕМОМ 50 Л.

Руководство по эксплуатации.

НЗ 55.00.00 РЭ

**ENC**



**ВНИМАНИЕ!**

Баллон должен заправляться сжиженным газом в соответствии с маркировочными данными нанесенными на табличке баллона. Масса газа должна быть не более **21,2** 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. Новогрудк, ул. Мицкевича, 109

Тел. (+375-1597) 21239 (ОТК), 21332 (Сбыт), 23323(Маркетинг)

Факс: (+375-1597) 34297 (Присманя), 23323 (Маркетинг)

e-mail: info@povogas.com, www.povogas.com

1.1 Перед использованием баллонами потребителю 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 непроемчиваемых местах. Поэтому **утечки крайне опасны.**

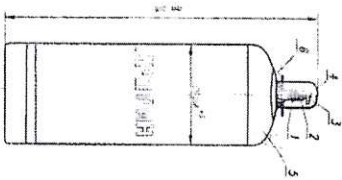
1.3 Заполнение баллонов газом должно производиться только на кустовых базах сжиженного газа, газонаполнительных станциях или пунктах. Заполнение баллонов вне указанных мест запрещается.

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 табличке.

## 2 Основные технические данные

- 2.1 Вместимость, л. не менее 50
- 2.2 Рабочее давление, МПа ( $\text{кгс/см}^2$ ), не более 1,6 (16)
- 2.3 Испытательное давление, МПа ( $\text{кгс/см}^2$ ) 2,5<sup>±0,2</sup>(25)
- 2.4 Масса порожнего баллона, кг 19,0 ± 1,9
- 2.5 Габаритные размеры баллона (смотри рис. 1), мм  
высота, не более 595  
диаметр 298<sup>+3</sup>
- 2.6 Резьба горловины - W 27,8 или W 19,2 ГОСТ 9909-81
- 2.7 Уплотнение горловины с запорным устройством - свиновый суржик равновесный натуральной олифой.
- 2.8 Момент силы заворачивания 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 - 6 000
- 2.11 Расчетный срок службы с даты изготовления, лет - 20



1 - заглушка; 2 - вентиль баллонный;  
3 - маховик;  
4 - коллак; 5 - корпус  
Рисунок 1 – Баллон для сжиженных газов

## 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 данных баллоны должны храниться в запирающихся шкафах, имеющих прорези или жалюзийные решетки для проветривания.
- 3.2 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, хранения и транспортировании баллоны предохранять от падения, повреждения и взрывания.
- 3.4 При утечке газа из баллона и появления запаха газа следует немедленно прекратить пользование газовой прибором, закрыть краны газового прибора, присоединенного к баллону, повернуть рукоятку регулятора давления в положение «закрыто» и отсоединить регулятор, открыть окно для проветривания, не зажимать огня, не курить, не включать и не включать электроосвещение и электроприборы.  
При коммутации баллона вентиляем баллоном необходимо закрыть вентиль.  
Электроприборы с открытыми нагревательными элементами отключить немедленно, не пользоваться электрозвонками. Баллон вынести из помещения и проверить герметичность вентилем обмыливанием.

Если будет наблюдаться 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.

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 подпольных и подвальных этажей, а также колодцев и выгребных ям.

## 5 Порядок работы

5.1 Для присоединения заполненного баллона к регулятору давления

РДСГ 1-1,2 необходимо:

- 1) проверить, закрыты ли краны газовых приборов и при необходимости закрыть их;
- 2) снять коллак 4;
- 3) отвернуть заглушку 1 (см. рис.1) вентиля 2, предварительно проверить, находится ли вентиль в закрытом положении; при необходимости повернуть маховик 3 в закрытое положение;
- 4) на место снятой заглушки присоединить регулятор давления РДСГ 1-1,2;
- 5) открыть вентиль 2 вращением маховика 3 и проверить герметичность соединения обмыливанием. Утечки газа не допускаются.

5.2 Замена использованного баллона осуществляется производятся в следующем порядке:

- 1) закрыть краны газовых приборов;
  - 2) закрыть вентиль 2 на баллоне;
  - 3) отсоединить регулятор давления;
  - 4) навинтить заглушку 1 вентиля
  - 5) установить коллак 4 на баллон.
- Баллон готов к отправке на газонаполнительную станцию.

## 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 обслуживанием 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.