

# БАЛЛОН ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ

## ГАЗОВ ОБЪЕМОМ 27 Л.

ПАСПОРТ.  
НЗ 206.00.00 ПС

Системы управления (менеджмента) СМК, СУОС, СУОТ  
сертифицированы на соответствие требованиям  
СТБ ISO 9001-2015, СТБ ISO 14001-2017, СТБ 18001-2009



с КБ-2

**ВНИМАНИЕ!**



с ВБ-2

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 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.

1. Общие сведения о газовом баллоне  
Открытый акционерное общество



"Новотрудский завод газовой аппаратуры"  
231400, РБ, Гродненская обл., г. Новотрудок, ул. Мишкевича, 109  
Тел: (+375-1597) 44827 (ОТК), 43794(Сбыт), 43795(Маркетинг)  
Факс: (+375-1597) 43796(Приемная), 43788(Маркетинг)  
e-mail: info@novoogas.soy. www.novoogas.soy

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с основными техническими данными, устройством, требованиями по эксплуатации, правилами безопасности, хранения при использовании баллоном объемом 27 л, соответствующего требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (сертификат соответствия - № ЕАЭС RU - СВУ.МТ23.В.00028/19).

- 1.1. Перед использованием баллонами потребитель должен внимательно ознакомиться с настоящим паспортом.
- 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.
- 1.4. Заполнение баллонов газом должно производиться только на кустовых базах сжиженного газа, газонаполнительных станциях или пунктах. Заполнение баллонов вне указанных мест запрещается.
- 1.5. Заполнение баллона газом должно производиться в соответствии с требованиями "Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь".
- 1.6. 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/см<sup>2</sup>), не более.....1,6 (16)

- ### 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 выявлении 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 резинотканевый рукав создает усилие вверх на регулятор давления, способствуя утечке газа, а в случае вскипания, горячая вода может стечь по шлангу на баллон и перерезать его.
- ### 6) ХРАНИТЬ И ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ БАЛЛОН 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.
- 8.4. 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

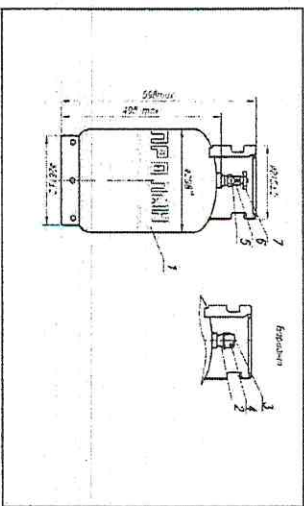
9.1. Баллон объемом 27 л изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ 15860-84, ТУ РБ 00153637.018-96, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Баллон объемом 27 л № \_\_\_\_\_ изготовлен \_\_\_\_\_  
(заводской номер баллона) (дата изготовления, месяц, год)  
МП \_\_\_\_\_ (подпись)

### 10. Гарантии 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 баллона.

- 2.3. Испытательное давление, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)..... 2,5<sup>0,2</sup> (25)
- 2.4. Масса порожнего баллона, кг..... 12±1,3
- 2.5. Габаритные размеры баллона, мм, высота не более..... 598
- 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 ... — свицловый сурик
- 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



**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 шкафу, имеющем 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 падений, повреждений и загромождения.
- 3.4. При утечке газа из баллона и появления запаха газа следует немедленно прекратить пользование газовыми приборами, закрыть краны газового прибора, присоединенного к регулятору, открыть окно для проветривания, не зажигать огня, не курить, не включать и не выключать электроосвещение и электроприборы.

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

**3.6 ВНИМАНИЕ!** В помещениях на время работы газоснабжающего оборудования необходимо обеспечить работу вентиляций 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**.

1 — корпус; 2 — клапан баллонный;  
3 — кольцо уплотнительное; 4 — колпак;  
5 — заглушка; 6 — вентиль; 7 — маховик  
Рисунок 1 — Баллон для сжиженных газов

**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 подвальных и подвальных этажей, а также колодезь и вырбных ям.

**5 Порядок работы**

- 5.1. Для присоединения заполненного баллона (при комплектации клапаном баллонным КБ-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 резиновое уплотнительное кольцо 4 и при его неисправности 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 вентиляем баллонным необходимо:
    - 1) отвернуть заглушку 5 (см. рис.) вентиля 6, предварительно проверить, 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) надеть колпак 3 на клапан баллонный.

Баллон готов к отправке на газонаполнительную станцию.  
При комплектации баллона вентиляем баллонным необходимо:

- 1) закрыть краны газовых приборов;
- 2) закрыть вентиль 6 на баллоне;
- 3) отсоединить регулятор давления;
- 4) навить заглушку 5 вентиля

**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 по обеспечению промышленной безопасности оборудования работающего под избыточным давлением» «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование работающее под давлением» (РФ) и «Правил промышленной безопасности в области газооборудования Республики Беларусь».
- 6.2. Баллоны перед техническим обслуживанием и ремонтом должны быть освобождены от газа, испарившихся 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 паспорта, а также «Правил промышленной безопасности в области газооборудования Республики Беларусь».