

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 кольца 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 создаст усилие вверх на регулятор давления, способствуя утечке газа, а в случае вскипания, горячая вода может стекать по шлангу на баллон и перегреть его.
- 6) хранить и эксплуатировать внутри жилых зданий или согласно соответствующих норм, действующих на территории других государств, где эксплуатируется баллон. В помещениях без естественного освещения; - в помещениях гаражей и станций технического обслуживания, оборудованных смотровыми ямами.

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 (не менее 16 мм для РБ) (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 близости транспорта открытым огнем, не курить.

9. Свидетельство о приеме

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)



(подпись)

10. Гарантии изготовителя

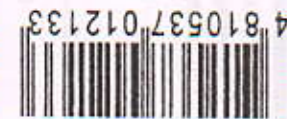
10.1. Изготовитель гарантирует соответствие баллона требованиям ГОСТ 15860-84, ТУ РБ 00153637.018-96 при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

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

БАЛЛОН ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ ОБЪЕМОМ 27 Л.

Руководство по эксплуатации
НЗ 206.00.00 РЭ

**Системы управления (менеджмента) СМК, СУОС, ОН&S
сертифицированы на соответствие требованиям
СТБ ISO 9001-2015, СТБ ISO 14001-2017, СТБ ISO 45001-2020**



с КВ-2



с БВ-2

ЕАЕ

ВНИМАНИЕ:

Баллон должен управляться 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

Открытое акционерное общество

"Новогрудский завод газовой аппаратуры"

231400, РБ, Гродненская обл., г. Новогрудок, ул. Мицкевича, 109-1

Тел: (+375-1597) 44827 (ОТК), 43794 (Сбыт), 43795 (Маркетинг)

Факс: (+375-1597) 44806 (Приемная), 43788 (Маркетинг)

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

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими данными, устройством, требованиями по эксплуатации, правилам 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 - № RU.L-BY.MT23.B.00028/19).

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**.

1.4. 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 по обеспечению 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/см²), не более.....1,6 (16)
- 2.3. Испытательное давление, МПа (кгс/см²).....2,5 (25)

2.4. Масса порожнего баллона, кг.....12±1,3

2.5. Габаритные размеры баллона, мм,

высота не более.....598

диаметр.....298

2.6. Резьба горловины.....W 27,8 или W 19,2 ГОСТ 9909-81

2.7. Уплотнение горловины с запорным устройством... - свинцовый сурик

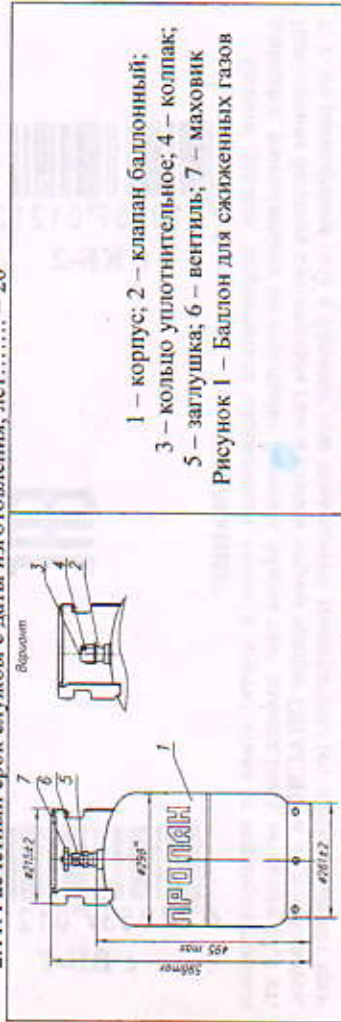
2.8. Момент силы завинчивания запорного устройства в горловину баллона должен

быть (220±40) Н м для резьбы W27,8 и (160±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 запирающихся 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, хранения 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 зажигать 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 электрозвонками. 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 включать 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 газоиспользующего 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 подвалов и подвальных этажей, а также колодезев и выгребных 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 вентилем баллонным необходимо:

1) отвернуть заглушку 5 (см. рис.1) вентиля 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; проверить наличие прокладки в регуляторе

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 отправки 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 вентиля

6 Техническое обслуживание и ремонт

6.1 Техническое обслуживание баллонов производится специалистами обслуживающей организацией, прошедшими специальную подготовку по техническому обслуживанию, использованию и эксплуатации баллонов в соответствии с требованиями «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (РФ) и «Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения».

6.2 Баллоны перед техническим освидетельствованием и ремонтом должны быть освобождены от газа, неспарившихся 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, а также «Правил промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь».