

ЕАС

# ПАСПОРТ

НА БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ СВАРНОЙ  
ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ

**27,50 л**



## ВНИМАНИЕ!

Баллоны должны заправляться в соответствии с маркировочными данными, нанесенными на воротнике баллона. Масса газа, заполняемого в баллон, указана в таблице №1.

Наполнение баллона сжиженным газом свыше нормы **ОПАСНО** не допускается, т.к. от расширения жидкой фазы газа в баллоне при повышении температуры может произойти разрушение баллона, с сопровождением взрыва.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- **Изготовитель:**  
ООО «Ярложинвест»,  
г. Ярославль, Россия.
- **Изготовлено по заказу:** ООО «МЕРЕМ».  
г. Санкт-Петербург, пл. Конституции,  
дом 2, литера А, пом. 19-Н, комната 4.  
Телефон представительства:  
**+7 812 600 49 10**  
Сайт: [www.merem.ru](http://www.merem.ru)  
e-mail: [info@merem.ru](mailto:info@merem.ru)

Паспорт баллона разработан и включает в себя информацию в соответствии с требованиями п.22 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013, Гл. XII Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» разд. XII.

- 1.1 Перед использованием баллона потребитель должен внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.
- 1.2 Баллоны предназначены для транспортирования и хранения сжиженных углеводородных газов (пропана, бутана и их смесей).
- 1.3 Сжиженные углеводородные газы взрыво и пожароопасны. Данные газы тяжелее воздуха и скапливаются в углублениях, низменностях, подвалах и других непроветриваемых местах.  
**Утечки газа опасны!**
- 1.4 Заполнение баллонов должно производиться на специально оборудованных заправочно-наполнительных станциях и пунктах. **Заправка вне указанных мест запрещена.**
- 1.5 Наполнение баллонов газов должно проводиться в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 532 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».
- 1.6 Необходимые маркировочные данные в соответствии с требованиями ГОСТ 15860-84 нанесены на воротнике баллона.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ	27 л	50 л
Рабочее давление, не более	1,6 МПа	
Испытательное гидравлическое давление	2,5 МПа	
Объем, не менее	27 л	50 л
Высота (H), не более	630 ± 20 мм	960 ± 20 мм
Масса порожнего баллона	12,5 ± 0,6 кг	18,7 ± 0,9 кг
Масса газа, не более	11,4 кг	21,2 кг
Диаметр (D)	300 <sub>-2</sub> мм	
Резьба горловины	W 27,8	
Уплотнение горловины с запорным устройством	Свинцовый сурик, разведенный натуральной олифой	
Момент силы завинчивания запорного устройства в горловину	220 ± 40 Н·м	
Температурный диапазон эксплуатации	от -40 °С до +45 °С	
Расчетное количество заправок	1 000	
Гарантийный срок службы	2,5 года со дня продажи	
Расчётный срок службы	20 лет с даты изготовления	
Срок технического освидетельствования	через 5 лет с проведением гидравлических испытаний давлением 2,5 МПа и наружным осмотром	

### 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, 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 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 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 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.**

### 3. 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 колодцев и выгребных ям.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Для присоединения заполненного баллона (1) (см. рис. 1 и 2) к регулятору давления, потребителю необходимо:

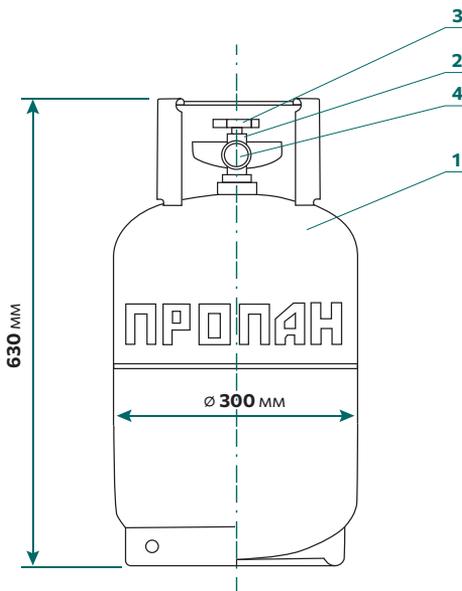
- 1) проверить, закрыты ли краны газовых приборов и при необходимости закрыть их;
- 2) отвернуть заглушку (4) вентиля (2), предварительно проверив, находится ли вентиль в закрытом положении; при необходимости повернуть маховик (3) в закрытое положение;
- 3) на место снятой заглушки присоединить регулятор давления;
- 4) открыть вентиль (2) вращением маховика (3) 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) закрыть вентиль (3) на баллоне;
- 3) отсоединить регулятор давления;
- 4) навинтить заглушку (4) вентиля.

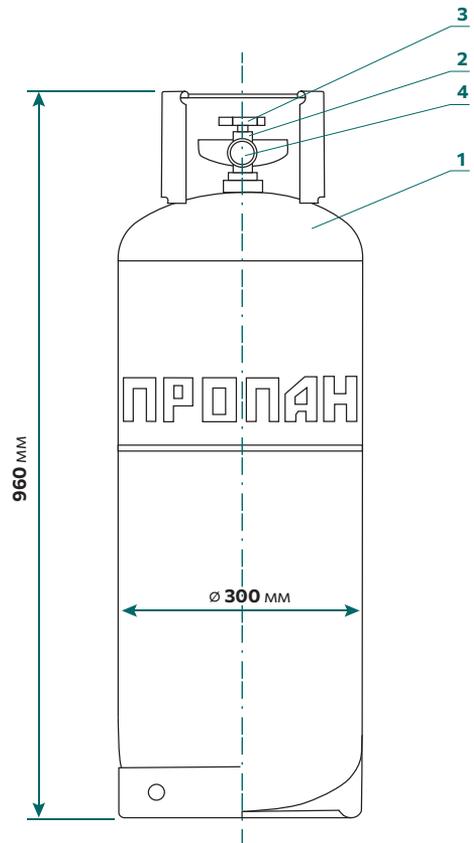
## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- 6.1 Техническое обслуживание баллонов производится специалистами специализированных организация, прошедшими специальную подготовку по техническому обслуживанию, использованию и эксплуатации баллонов в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 N 532 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» и Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» разд. XII.
- 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. Замена запорного устройства вписывается в таблицу 2.
- 6.4 Результаты технического освидетельствования баллона заносятся в данное руководство по эксплуатации в таблицу 3.



**Рисунок 1**

Баллон для сжиженных газов, 27 л



**Рисунок 2**

Баллон для сжиженных газов, 50 л

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Основные правила хранения и установки изложены в разделах 3, 4 настоящего паспорта, а также в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 N 532 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» и Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» разд. XII.

### 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. 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 перегреть его.
- 6) **хранить и эксплуатировать баллон в многоэтажных зданиях (кроме 2-х этажных, имеющих не более 4-х квартир).**

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА

8.1 Порожные 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.

## ТАБЛИЦА УЧЕТА УСТАНОВКИ ЗАПОРНОГО УСТРОЙСТВА

Таблица 2

Дата установки запорного устройства	Тип запорного устройства	Организация, установившая запорное устройство, клеймо, ФИО, подпись

## ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ БАЛЛОНА

Таблица 3

Дата освидетель- ствования	Организация, освидетельствовавшая газовый баллон	Заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации баллона	Подпись, печать уполномоченного лица организации, освидетельствовавшей газовый баллон

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Баллоны изготовлены и приняты в соответствии с ТУ 25.29.12.190 – 097 – 61192961 – 2024, действующей конструкторской и технической документацией завода изготовителя и признаны годным для эксплуатации.

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие баллонов требованиям ТУ 25.29.12.190 – 097 – 61192961 – 2024, при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации 30 месяцев со дня продажи, но не более 36 месяцев со дня изготовления.

Баллон объемом:

27 л

50 л

№ \_\_\_\_\_  
(заводской номер)

Изготовлен: \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
(месяц, год)

М.П. \_\_\_\_\_  
(подпись)