

4.2.2 Испытать баллон пробным пневматическим давлением  $P_{пр}=3,0+0,3$  МПа в течение 1 минуты с новым уплотнительным кольцом. В качестве испытательной среды использовать воздух. Баллон под давлением находится в специальном резервуаре с прозрачными стенками, заполненном водой. Скорость подъема и сброса давления не должна быть более 1,0 МПа/с (10 кгс/см<sup>2</sup>/с).

4.3 Заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации.

4.3.1 Баллон считают годным к дальнейшей эксплуатации, если в процессе испытания отсутствует падение давления на контрольном манометре класса точности не ниже 1,5 и утечка испытательной среды из баллона. После окончания воздействия избыточного давления в баллоне не должно наблюдаться видимой пластической деформации и отслоения волокон.

4.3.2 Результаты технического освидетельствования должны быть записаны в паспорте баллона лицом, проводившим освидетельствование, с указанием срока следующего освидетельствования.

4.3.3 Забракованные баллоны должны быть приведены в негодность (путем нанесения насечек на резьбе горловины или просверливания отверстий на корпусе), исключая возможность их дальнейшего использования.

## 5 Сведения об освидетельствовании баллона

Дата	Организация, освидетельствовавшая баллон. Номер разрешения	Заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации	Подпись, печать

## 6 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие баллона требованиям ТУ 3695-001-30491627-2013 при соблюдении потребителем условий установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

**Гарантийный срок – 24 месяца со дня поставки потребителю.**

Внимание! Паспорт баллона хранится весь расчетный срок его службы. При утере паспорта возможно получение дубликата от предприятия изготовителя, сообщив, номер баллона и дату изготовления, указанные на этикетке.

## Баллон газовый полимерно-композитный без лейнера ПАСПОРТ

Обозначение баллона PASSION 10

Баллон серийный № \_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_\_\_» 06 2013 г.

Изготовитель ООО «Ругазко», 603016, г. Нижний Новгород, ул. Монастырка, д. 17а, тел. (831) 255 60 34

### 1 Технические характеристики

Рабочее давление (P) 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>).

Расчетное давление (P<sub>расч</sub>) 2,0 МПа (20 кгс/см<sup>2</sup>).

Пробное давление (П) 3,0 МПа (30 кгс/см<sup>2</sup>).

Габаритные размеры: длина 569,2 мм, диаметр 310 мм.

Вместимость 24,7 л.

Масса баллона в сборе 7,9 кг.

Резьба в горловине – W28,8×1/14 ".

Уплотнение горловины – кольцо NBR 70 32,93×3,53мм.

Температура окружающей среды при эксплуатации от минус 40 до плюс 50°С.

Температура окружающей среды при транспортировке от минус 50 до плюс 65°С.

Освидетельствование один раз в 5 лет с даты изготовления.

Расчетный срок службы 20 лет с даты изготовления.

**НЕ эксплуатировать после** 06 / 2033  
дата

Баллон изготовлен в полном соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" ПБ 03-576-03 и ТУ 3695-001-30491627-2013.

Баллон подвергался наружному и внутреннему осмотрам, пневматическому испытанию на герметичность давлением 3,0 МПа. Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжиженных углеводородных газов.

Директор производства \_\_\_\_\_

Ф.И.О.                      подпись

М.П.

### 2 Комплектность

Баллон в сборе с вентилем и кожухом– 1 шт.

Паспорт с инструкцией по эксплуатации – 1 экз.

### 3 Инструкция по эксплуатации, транспортированию и хранению

#### 3.1 Транспортирование и хранение

3.1.1 Транспортирование может производиться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

3.1.2 Баллоны упаковываются и укладываются в тару таким образом, чтобы исключить механические повреждения, деформацию и попадание влаги. Не допускается совместное хранение и транспортирование с органическими растворителями, кислотами и другими химикатами.

3.1.3 При хранении баллонов не допускается воздействие УФ-излучения.

3.1.4 Баллоны консервации не подлежат.

#### 3.2 Требования к установке

3.2.1 Баллон должен устанавливаться в специально приспособленных местах, обеспечивающих защиту от прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, исключающих попадание на баллон агрессивных сред.

3.2.2 Размещение и установка баллонов должны производиться в соответствии с ОСТ 37.001.653-99 и настоящей Инструкцией.

3.2.3 Затяжка вентиля по резьбе горловины баллона должна производиться динамометрическим ключом до упора с моментом  $130 \pm 10 \text{ Нм}$

### 3.3 Сведения об установке баллона

Место установки баллона	Отметка об установке		
	Дата	Организация, установившая баллон. Номер лицензии	Подпись, печать

### 3.4 Требования по эксплуатации

3.4.1 Эксплуатация баллонов должна осуществляться в соответствии с п. 10.3 ПБ 03-576-03.

3.4.2 Максимальное давление газа в баллоне при заправке не должно превышать 1,6 МПа. Остаточное давление газа в баллоне должно быть не менее 0,5 МПа ( $0,5 \text{ кгс/см}^2$ ). Количество заправок 12000.

3.4.3 Запрещается наполнять газом баллоны, у которых:

- истек срок назначенного освидетельствования;
- повреждена композитная оболочка баллона;
- неисправны вентили;
- отсутствуют надлежащие надписи;
- Отсутствует избыточное давление газа.

3.4.4 Разрешение на ввод баллона в эксплуатацию записывается в его паспорте при установке баллона.

Если температура воздуха ниже минимально допустимой температуры корпуса баллона, необходимо прогреть его разместив в помещении с температурой окружающей среды в пределах допустимой нормы.

Запрещается прогревать баллон методом прямого температурного воздействия (очагом открытого пламени).

3.4.5 Баллоны ремонту не подлежат.

### 4 Освидетельствование баллонов

#### 4.1 Общие положения

Баллоны, находящиеся в эксплуатации, должны подвергаться периодическому освидетельствованию - не реже одного раза в пять лет.

Не подлежат освидетельствованию баллоны после воздействия огня (пожара).

4.2 Перечень работ при освидетельствовании включает:

- подготовку баллона для проведения работ;
- проведение наружного и внутреннего осмотра баллона;
- пневматическое испытание пробным давлением;
- заключение о допуске к дальнейшей эксплуатации.

4.2.1 Перед осмотром баллон должен быть освобожден от рабочей среды, промыт внутри теплой проточной водой. Проверить, что баллон и его элементы не имеют повреждений, отсутствуют расслоения и разрывы армирующих волокон. Демонтировать вентиль. Проверить качество резьбы.