

## Правила эксплуатации газовых баллонов

### Газовые баллоны: окраска, надписи, маркировка

#### Кислородный баллон и Ацетиленовый баллон



#### Пропановый баллон (бытовой)



Выпускать газ из баллона разрешается только через газовый редуктор, предназначенный для данного газа и окрашенный в соответствующий цвет!



**На верхней сферической части баллона должны быть отчетливо выбиты данные о баллоне:**

1. Номер баллона
2. Клеймо испытательного пункта (диаметр 12 мм)
3. Товарный знак изготовителя
4. Рабочее давление (кгс/см<sup>2</sup>)
5. Фактическая масса порожнего баллона, кг
6. Клеймо ОТК завода-изготовителя (диаметр 10 мм)
7. Вместимость, л
8. Пробное гидравлическое давление, (кгс/см<sup>2</sup>)
9. Месяц и год изготовления (IV-1999) и год следующего

(2004) освидетельствования

10. Месяц и год проведенного (IV-2004) и год последующего (2009) освидетельствования

**На баллонах для ацетилена, кроме того, должны быть указаны:**

М III-99 - дата (месяц и год) наполнения баллона пористой массой

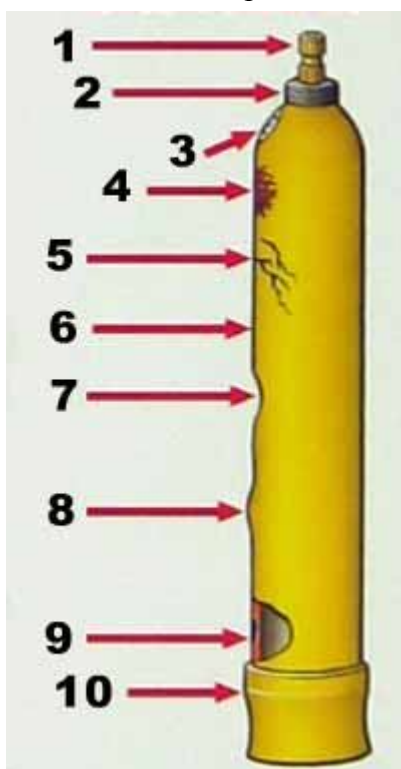
III-01 - месяц и год проверки пористой массы

- клеймо наполнительной станции

- клеймо диаметром 12 мм, удостоверяющее проверку пористой массы

### Отбраковка баллонов для газов

Внешние повреждения баллона, из-за которых он должен быть отбракован:



1. Неисправность вентиля
2. Износ резьбы горловины
3. Выбиты не все данные или истек срок освидетельствования
4. Сильная наружная коррозия
5. Трещины
6. Окраска и надпись не соответствуют норме
7. Вмятины
8. Выпучины
9. Раковины и риски глубиной более 10% номинальной толщины стенки
10. Косо насаженный или поврежденный башмак

**Также баллоны для газов не допускаются к использованию, если:**

**ГАЗОВЫЙ РЕДУКТОР:**

при полностью вывернутом регулировочном винте газ проходит в рабочую камеру  
повреждена резьба накидной гайки  
неисправен один или оба манометра  
давление в рабочей камере после прекращения подачи газа повысилось  
неисправен предохранительный клапан

**МАНОМЕТР:**

отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проверке  
истек срок проверки  
стрелка при отключении манометра не возвращается к нулю на величину больше половины допускаемой погрешности  
разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности показаний

**ВЕНТИЛЬ НА БАЛЛОНЕ:**

отсутствует заглушка штуцера  
наличие следов масла, жира, пыли  
не проворачивается маховичок  
наблюдается утечка газа

**Запрещается расходовать газ из баллона полностью! Остаточное давление должно составлять не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см<sup>2</sup>).**

Температура окружающей среды	°С	ниже 0	0-15	16-25	26-35
Минимальное остаточное давление в газовом баллоне	МПа	0,05	0,1	0,2	0,3
	кгс/см <sup>2</sup>	0,5	1,0	2,0	3,0