

## ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЛЛОНОВ

- Баллоны в течение срока эксплуатации должны проходить техническое освидетельствование 1 раз в 5 лет с даты изготовления в соответствии с требованиями «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»;
- Остаточное давление газа в баллоне должно быть не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см<sup>2</sup>);
- Не допускается эксплуатация баллонов, у которых:
  - 1) Истек срок назначенного освидетельствования, срок службы или истекло количество заправок;
  - 2) Неисправен вентиль;
  - 3) Отсутствуют надлежащая окраска или надписи;
  - 4) Отсутствуют установленные клейма;
- Запрещается производить какую-либо доработку корпуса баллона с применением сварки или механического инструмента, которые могут привести к нарушению целостности или появлению дефектов, ухудшающих технические характеристики баллонов;
- Баллоны, у которых при осмотре поверхностей выявлены вмятины, отдельные раковины и риски глубиной более 0,5 мм на цилиндрической поверхности и глубиной более 1 мм на днищах, надрывы и износ резьбы, а также отсутствуют некоторые паспортные данные, должны быть забракованы;
- Наполнение баллонов, в которых отсутствует избыточное давление газов, проводят после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией наполнительной станции.

## ГАРАНТИИ

- Баллон изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013, ТУ 1411-003-61192961-2009. Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов;
- Гарантийный срок службы — 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных ТР ТС 032/2013.

Обозначение баллона:

2-150У

4-150У

5-150У

10-150У

20-150У

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

ЕАС

# ПАСПОРТ

НА БАЛЛОН СТАЛЬНОЙ МАЛОГО ОБЪЕМА  
ДЛЯ ГАЗОВ НА  $\leq 14,7$  МПа (150 кгс/см<sup>2</sup>)

**2л - 150У, 4л - 150У, 5л - 150У,  
10л - 150У, 20л - 150У**

**ТУ 1411-003-61192961-2009**



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- **Изготовитель:** ООО «Ярпожинвест». Российская Федерация, 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, дом 1, литера Д.
- **Изготовлено по заказу:** ООО «МЕРЕМ», г. Санкт-Петербург, ул. Конституции пл., дом 2, литера А, пом 19-Н, комната 4. Телефон представительства: **+7 812 600 49 10** Сайт: **www.merem.ru** e-mail: **info@merem.ru**

Предназначен для хранения и транспортирования под высоким давлением сжатых промышленных газов: среды группы I и II по ТР ТС 032/2013: сжатый воздух, кислород, азот, аргон, гелий (и их смеси), с точкой росы  $\leq -35$  °С, замеренной при давлении  $\leq 15,0$  МПа, обезвоженная углекислота, сварочные смеси.

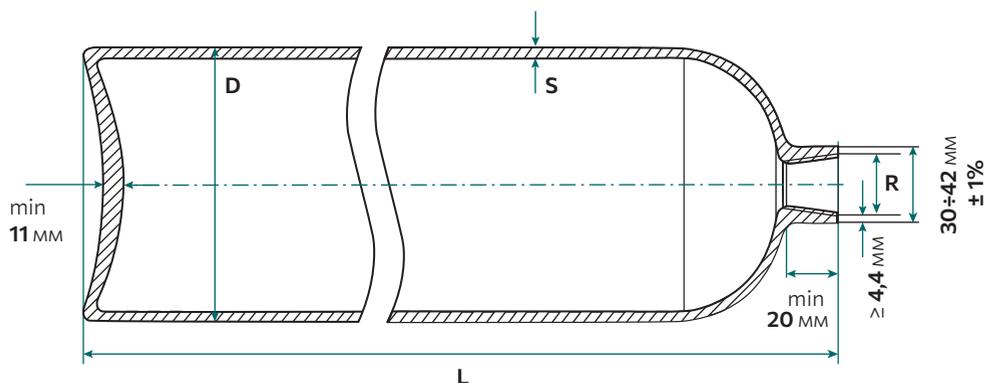
## ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ БАЛЛОНОВ

- Транспортирование осуществляется в соответствии с требованием нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории РФ и может производиться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта;

## ЧЕРТЕЖ БАЛЛОНА

Рисунок 1

Баллон стальной. ТУ 1411-003-61192961-2009. Плоское дно.



- Баллоны, транспортируемые без вентиля, должны быть предохранены от загрязнения полиэтиленовыми или капроновыми пробками;
- При транспортировании и хранении баллонов должны быть обеспечены все условия, предохраняющие их от механических повреждений, воздействия влаги и агрессивных сред, в соответствии с п.5 ГОСТ 949-73;
- Баллоны могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны в штабеля. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 м. Вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону.

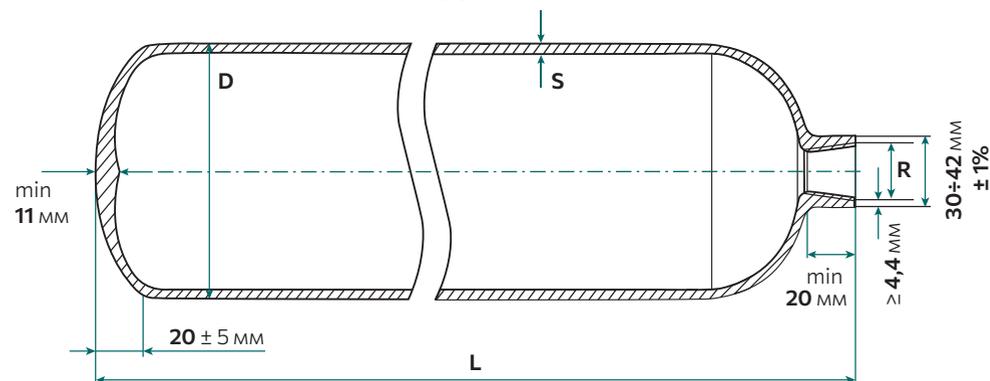
## ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ БАЛЛОНОВ

Размещение (установка) баллонов с газом на местах использования в индивидуальном качестве или в групповой баллонной установке, а также на местах хранения запаса баллонов должно осуществляться в соответствии с планом (проектом) размещения оборудования с учетом требований ФНП и норм пожарной безопасности.

- Не допускается размещение баллонов на расстоянии менее 1 метра от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 метров от источника тепла с открытым огнем;
- При эксплуатации баллонов не допускается применение сварки для крепления баллонов.

Рисунок 2

Баллон стальной. ТУ 1411-003-61192961-2009. Сферическое дно.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	2-150Y	4-150Y	5-150Y	10-150Y	20-150Y
Рабочее давление	14,7 МПа (150 кгс/см <sup>2</sup> )				
Испытательное гидравлическое давление	22,1 МПа (225 кгс/см <sup>2</sup> )				
Вместимость	2 л	4 л	5 л	10 л	20 л
Длина корпуса (без оснащения) (L) (± 6 мм)*	305 мм	390 мм	460 мм	905 мм	1245 мм
Масса порожнего баллона (± 10%)*	3,9 кг	6 кг	6,7 кг	12,7 кг	24,5 кг
Толщина стенки баллона (S)	min 4 мм			min 5 мм	
Диаметр трубы (D)	108 мм	133 мм		168 мм	
Резьба на горловине (R)	W 19,2		W 27,8 по ГОСТ 9909-81		
Температурный диапазон эксплуатации	от -50 °С до +60 °С				
Марка стали	Ст35				
Гарантийный срок службы	в соответствии с НД				
Расчётный срок службы	20 лет с даты изготовления				

\* Масса и длины баллонов указаны как справочные.