Источник:
pelforma.net/бланки/Инструкция_по_охране_труда/Инструкция_по_охране_труда_по_эксплуатации_и_хранению_баллонов_работающих_под_дав
с возможностью скачать типовой бланк в формате PDF (Adobe Reader).

Инструкция по охране труда по эксплуатации и хранению баллонов, работающих под давлением

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
профсоюзного комитета
от _____ N _____
или
СОГЛАСОВАНО
Уполномоченное лицо по охране
труда работников организации
_____ _____
(подпись) (фамилия, инициалы)
_____
(дата)

УТВЕРЖДЕНО
Приказ от _____ N _____
или
УТВЕРЖДЕНО
Руководитель организации
(заместитель руководителя
организации, в должностные
обязанности которого входят
вопросы организации охраны труда)
_____ _____
(подпись) (фамилия, инициалы)
_____
(дата)

Инструкция
по охране труда по эксплуатации
и хранению баллонов, работающих под давлением
_____
(номер инструкции либо другие ее реквизиты)

1. Общие требования по охране труда

1. Баллоны должны изготавливаться по государственным стандартам и нормативно-технической документации, согласованной с Проматомнадзором Республики Беларусь.

2. Баллоны должны быть рассчитаны так, чтобы напряжение в их стенках при гидравлическом испытании не превышало 90% предела текучести при 20 град. С для данной марки стали, при этом коэффициент запаса прочности по минимальному значению временного сопротивления при 20 град. С должен быть не менее 2,6.

3. Баллоны для сжатых, сжиженных газов емкостью более 100 л должны быть снабжены паспортом по форме, установленной для сосудов, работающих под давлением.

4. Боковые штуцера вентилей для баллонов, наполненных водородом и другими горючими газами,

должны иметь левую резьбу, а для баллонов, наполняемых кислородом и другими негорючими газами, - правую резьбу.

5. Каждый вентиль баллона для взрывоопасных горючих веществ, вредных веществ 1 и 2 классов опасности по ГОСТ 12.1007 должен быть снабжен заглушкой, навертывающейся на боковой штуцер.

6. Вентили в баллонах для кислорода должны ввертываться с применением уплотняющих материалов, загорание которых в среде кислорода исключено.

7. На верхней сферической части каждого баллона должны быть выбиты отчетливо видные следующие данные:

7.1. товарный знак завода-изготовителя;

7.2. номер баллона;

7.3. фактическая масса порожнего баллона (кг): для баллонов вместимостью до 12 л включительно - с точностью до 0,1 кг, свыше 12 до 55 л включительно - с точностью до 0,2 кг; масса баллонов вместимостью свыше 55 л указывается в ГОСТе или ТУ на их изготовление;

7.4. дата (месяц, год) изготовления и год следующего освидетельствования;

7.5. рабочее давление (Р), МПа (кгс/кв.см);

7.6. пробное гидравлическое давление (П), МПа (кгс/кв.см);

7.7. вместимость баллонов (л): для баллонов вместимостью до 12 л включительно - номинальная, для баллонов вместимостью свыше 12 до 55 л включительно - фактически с точностью до 0,3 л; для баллонов вместимостью свыше 55 л - в соответствии с ГОСТом или ТУ на их изготовление;

7.8. клеймо ОТК завода-изготовителя круглой формы диаметром 10 мм (за исключением стандартных баллонов вместимостью свыше 55 л);

7.9. номер стандарта для баллонов вместимостью свыше 55 л.

Высота знаков на баллонах должна быть не менее 6 мм, а на баллонах вместимостью свыше 55 л - не менее 8 мм.

Масса баллонов, за исключением баллонов для ацетилена, указывается с учетом массы нанесенной

краски, кольца для колпака и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, но без массы вентиля и колпака.

На баллонах вместимостью до 5 л или со стенкой толщиной менее 5 мм паспортные данные могут быть выбиты на пластине, припаянной к баллону, или нанесены эмалевой или масляной краской.

8. Наружная поверхность баллонов должна быть окрашена в соответствии с государственными стандартами или техническими условиями на их изготовление.

Окраска вновь изготовленных баллонов и нанесение надписей производятся заводами-изготовителями, а в дальнейшем - наполнительными станциями или испытательными пунктами.

9. Разрешение на освидетельствование баллонов выдается наполнительным станциям и испытательным пунктам органами Проматомнадзора после проверки ими наличия:

9.1. производственных помещений, а также технических средств, обеспечивающих возможность качественного проведения освидетельствования;

9.2. приказа о назначении по предприятию лиц, ответственных за проведение освидетельствования из числа ИТР, имеющих соответствующую подготовку;

9.3. инструкции по проведению технического освидетельствования баллонов.

10. Рабочие, обслуживающие баллоны, должны быть обучены и проинструктированы.

11. Баллоны с газами должны храниться в специально спроектированных для этого открытых и закрытых складах.

Складское хранение в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается.

12. Баллоны при их хранении, перевозке и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

13. Баллоны с газами, устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от печей, радиаторов отопления и других отопительных приборов и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

14. При эксплуатации баллонов находящийся в них газ запрещается срабатывать полностью. Остаточное давление газа в баллоне должно быть не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/кв.см).

15. Выпуск газов из баллонов в емкости с меньшим рабочим давлением должен производиться через редуктор, предназначенный для данного газа и окрашенный в соответствующий цвет.

16. Камера низкого давления редуктора должна иметь манометр и пружинный предохранительный клапан, отрегулированный на соответствующее разрешенное давление в емкости, в которую перепускается газ.

17. При невозможности из-за неисправностей вентилей выпустить на месте потребления газ из баллонов, последние должны быть возвращены на наполнительную станцию. Выпуск газа из таких баллонов на наполнительной станции должен производиться в соответствии с инструкцией, утвержденной руководителем.

18. Наполнительные станции, производящие наполнение баллонов сжатыми, сжиженными и растворенными газами, обязаны вести журнал наполнения баллонов, в котором, в частности, должны быть указаны:

18.1. дата наполнения;

18.2. номер баллона;

18.3. дата освидетельствования;

18.4. масса газа (сжиженного) в баллоне, кг;

18.5. подпись лица, наполнившего баллон.

Если на одном заводе производится наполнение баллонов различными газами, то по каждому газу должен вестись отдельный журнал наполнения.

19. Наполнение баллонов сжиженным газом-углекислотой должен соответствовать норме:

19.1. масса газа на 1 л вместимости баллона, кг, не более 0,750;

19.2. вместимость баллона, приходящаяся на 1 кг газа, л, не менее 1,34.

20. Баллоны, наполняемые газом, должны быть прочно укреплены и плотно присоединены к

наполнительной рампе.

21. Запрещается наполнять газом баллоны, у которых:

21.1. истек срок назначенного освидетельствования;

21.2. поврежден корпус баллона;

21.3. неисправны вентили;

21.4. отсутствует надлежащая окраска или надписи;

21.5. отсутствует избыточное давление газа;

21.6. отсутствуют установленные клейма.

Наполнение баллонов, в которых отсутствует избыточное давление газов, производится после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией завода-наполнителя (наполнительной станции).

22. Перенасадка башмаков и колец для колпаков, замена вентилей должны производиться на пунктах по освидетельствованию баллонов.

Вентиль после ремонта, связанного с его разборкой, должен быть проверен на плотность при рабочем давлении.

23. Производить насадку башмаков на баллоны разрешается только после выпуска газа, вывертывания вентилей и соответствующей дегазации баллонов. Очистка и окраска наполненных газом баллонов, а также укрепление колец на их горловине запрещается.

24. Транспортирование и хранение баллонов должны производиться с навернутыми колпаками.

Транспортирование баллонов для углеводородных газов производится в соответствии с Правилами безопасности в газовом хозяйстве Республики Беларусь:

24.1. при перемещении баллонов при погрузочно-разгрузочных работах должны приниматься меры по предупреждению их падения и повреждения;

24.2. хранение наполненных баллонов на заводе-изготовителе (наполнительной станции) до выдачи их

потребителям допускается без предохранительных колпаков;

24.3. количество наполненных и пустых баллонов, размещаемых на погрузочно-разгрузочных площадках, не должно превышать двойной суточной производительности наполнительного отделения.

25. Перемещение баллонов в пунктах наполнения и потребления газов должно производиться на предназначенных для этого тележках или при помощи других специальных устройств.

26. Перевозка баллонов автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным транспортом должна производиться согласно правилам соответствующих транспортных министерств.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель службы охраны труда (специалист по охране труда или специалист, на которого возложены эти обязанности)	Руководитель структурного подразделения (разработчика)
_____ _____ (подпись) (фамилия, инициалы)	_____ _____ (подпись) (фамилия, инициалы)

КОММЕНТАРИЙ

Данная инструкция приведена в качестве примера и оформлена согласно требованиям Инструкции о порядке принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг), утвержденной постановлением Минтруда и соцзащиты от 28.11.2008 N 176.

Она может применяться как основа при разработке соответствующей инструкции с учетом специфики деятельности организации, конкретных условий производства работ, оказания услуг.