Руководство по эксплуатации

1. Эксплуатация, хранение и [транспортировка баллонов](http://www.promgaz96.ru/dostavka.html) должны производиться в соответствии с требованиями инструкции, утвержденной в установленном порядке.

2. Рабочие, обслуживающие баллоны, должны быть обучены и проинструктированы в соответствии с п. 7.2.2. Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

3. [Баллоны с газами](http://www.promgaz96.ru/services.html) могут храниться как в специальных помещениях, так и на открытом воздухе, в последнем случае они должны быть защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей. [Складское хранение](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) в одном помещении баллонов с [кислородом](http://www.promgaz96.ru/kislorod.html) и горючими газами запрещается.

4. [Баллоны с газом](http://www.promgaz96.ru/services.html), устанавливаемые в помещениях, должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов и печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

5. При эксплуатации баллонов находящийся в них газ запрещается расходовать полностью. Остаточное давление газа в баллоне должно быть не менее 0,05 МПа (0,5 кгс/см2).

6. Выпуск газов из баллонов в емкости с меньшим рабочим давлением должен производиться через редуктор, предназначенный для данного газа и окрашенный в соответствующий цвет. Камера низкого давления редуктора должна иметь манометр и пружинный предохранительный клапан, отрегулированный на соответствующее разрешенное давление в емкости, в которую перепускается газ.

7. При невозможности из-за неисправности 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 в установленном порядке.

8. Наполнительные станции, производящие наполнение баллонов сжатыми, сжиженными и растворимыми газами, обязаны вести журнал наполнения баллонов, в котором, в частности, должны быть указаны:
- дата наполнения;
- номер баллона;
- дата освидетельствования;
- масса газа (сжиженного) в баллоне, кг;
- подпись лица, наполнившего баллон.
Если на одной из станций производится наполнение баллонов различными газами, то по каждому газу должен вестись отдельный журнал наполнения.

9. Наполнение [баллонов газами](http://www.promgaz96.ru/services.html) должно производиться по инструкции, разработанной и утвержденной организацией в установленном порядке с учетом свойств газа, местных условий и требований типовой инструкции по наполнению [баллонов газами](http://www.promgaz96.ru/services.html).

10. Баллоны, наполняемые газом, должны быть прочно укреплены и плотно присоединены к наполнительной рампе.

11. Запрещается наполнять [газом баллоны](http://www.promgaz96.ru/services.html), у которых:
- истек срок назначенного освидетельствования;
- истек срок проверки пористой массы;
- поврежден корпус баллона;
- неисправны вентили;
- отсутствуют надлежащая окраска или надписи;
- отсутствует избыточное давление газа;
- отсутствуют установленные клейма.

Наполнение баллонов, в которых отсутствует избыточное давление газов, производится после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией организации, осуществляющей наполнение (наполнительной станции).

12. 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.

13. 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 запрещаются.

14. Баллоны с ядовитыми газами должны храниться в специальных закрытых помещениях, устройство которых регламентируется соответствующими нормами и положениями.

15. Наполненные баллоны с насаженными на них башмаками должны храниться в вертикальном положении. Для предохранения от падения баллоны должны устанавливаться в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждаться барьером.

16. Баллоны, которые не имеют башмаков, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны с башмаками в штабеля с прокладками из веревки, деревянных брусьев или резины между горизонтальными рядами. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 м. Вентили баллонов должны быть обращены в одну сторону.

17. [Склады для хранения баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html), наполненных [газами](http://www.promgaz96.ru/services.html), должны быть одноэтажными с покрытиями легкого типа и не иметь чердачных помещений. Стены, перегородки, покрытия [складов для хранения газов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) должны быть из несгораемых материалов не ниже II степени огнестойкости; окна и двери должны открываться наружу. Оконные и дверные стекла должны быть матовые или закрашены белой краской. Высота складских помещений для баллонов должна быть не менее 3,25 м от пола до нижних выступающих частей кровельного покрытия. Полы [складов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) должны быть ровные с нескользкой поверхностью, а [складов для баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) с горючими газами - с поверхностью из материалов, исключающих искрообразование при ударе о них какими-либо предметами.

18. Оснащение [складов для баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) с горючими [газами](http://www.promgaz96.ru/services.html) должно отвечать нормам для помещений, опасных в отношении взрывов.

19. В складах должны быть вывешены инструкции, правила и плакаты по обращению с баллонами, находящимися на складе.

20. [Склады для баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html), наполненных газом, должны иметь естественную или искусственную вентиляцию в соответствии с требованиями санитарных норм проектирования.

21. [Склады для баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) с взрыво- и пожароопасными газами должны находиться в зоне молниезащиты.

22. [Складское помещение для хранения баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) должно быть разделено несгораемыми стенами на отсеки, в каждом из которых допускается хранение не более 500 баллонов (40л) с горючими или ядовитыми [газами](http://www.promgaz96.ru/services.html) и не более 1000 баллонов (40л) с негорючими и неядовитыми [газами](http://www.promgaz96.ru/services.html). Отсеки для хранения баллонов с негорючими и неядовитыми газами могут быть отделены несгораемыми перегородками высотой не менее 2,5 м с открытыми проемами для прохода людей и проемами для средств механизации. Каждый отсек должен иметь самостоятельный выход наружу.

23. Разрывы между складами для баллонов, наполненных газами, между складами и смежными производственными зданиями, общественными помещениями, жилыми домами должны удовлетворять требованиям Нормативной Документации (НД).

24. Перемещение баллонов в пунктах наполнения и потребления газов должно производиться на специально приспособленных для этого тележках или при помощи других устройств.

25. [Перевозка](http://www.promgaz96.ru/dostavka.html) наполненных [газами баллонов](http://www.promgaz96.ru/services.html) должна производиться на рессорном транспорте или на автокарах 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. Все баллоны во время перевозки должны укладываться вентилями в одну сторону. Разрешается перевозка баллонов в специальных контейнерах, а также без контейнеров в вертикальном положении обязательно с прокладками между ними и ограждением от возможного падения.

26. [Транспортировка](http://www.promgaz96.ru/dostavka.html) и [хранение баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) должны производиться с навернутыми колпаками. [Транспортировка баллонов](http://www.promgaz96.ru/dostavka.html) для [углеводородных газов](http://www.promgaz96.ru/propan1.html) производится в соответствии с правилами безопасности в газовом хозяйстве, утверждаемыми Госгортехнадзором России. [Хранение наполненных баллонов](http://www.promgaz96.ru/office_sklad.html) до выдачи их потребителям допускается без предохранительных колпаков.

27. [Перевозка баллонов](http://www.promgaz96.ru/dostavka.html) автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным транспортом должна производиться согласно правилам соответствующих министерств и ведомств.