



ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРШКОВЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ЗАКАЧНОЙ

ОП-20(з)-АВСЕ-01, ОП-20(з)-ВСЕ-02, ОП-25(з)-АВСЕ-01, ОП-25(з)-ВСЕ-02, ОП-35(з)-АВСЕ-01, ОП-35(з)-ВСЕ-02, ОП-40(з)-АВСЕ-01, ОП-40(з)-ВСЕ-02, ОП-50(з)-АВСЕ-01, ОП-50(з)-ВСЕ-02, ОП-70(з)-АВСЕ-01, ОП-70(з)-ВСЕ-02, ОП-75(з)-АВСЕ-01, ОП-75(з)-ВСЕ-02, ОП-100(з)-АВСЕ-01, ОП-100(з)-ВСЕ-02

Сертификат соответствия ЕАЭС С-РУ.ПБ97.В.00703/26 и действителен до 16.04.31

Внимание! Зарядку, перезарядку, освидетельствование и техническое обслуживание огнетушителя производить только на станциях технического обслуживания огнетушителей!

КОРПУС ОГНЕТУШИТЕЛЯ НАХОДИТСЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Срок службы огнетушителя 10 лет, включая перезарядку.
По истечению срока подлежит списанию.

ПАСПОРТ (Руководство по эксплуатации)

1. Назначение изделия

1.1. Огнетушитель порошковый переносной закачной ОП-20(з)-АВСЕ-01, ОП-20(з)-ВСЕ-02, ОП-25(з)-АВСЕ-01, ОП-25(з)-ВСЕ-02, ОП-35(з)-АВСЕ-01, ОП-35(з)-ВСЕ-02, ОП-40(з)-АВСЕ-01, ОП-40(з)-ВСЕ-02, ОП-50(з)-АВСЕ-01, ОП-50(з)-ВСЕ-02, ОП-70(з)-АВСЕ-01, ОП-70(з)-ВСЕ-02, ОП-75(з)-АВСЕ-01, ОП-75(з)-ВСЕ-02, ОП-100(з)-АВСЕ-01, ОП-100(з)-ВСЕ-02 предназначен для тушения загораний твердых веществ (класс пожара А), жидких веществ (класс пожара В), газообразных веществ (класс пожара С), а так же тушения электрооборудования под напряжением до 1000 В на промышленных предприятиях, складах, транспортных средствах.

1.2. Огнетушитель не предназначен для тушения загораний веществ, горение которых может происходить без доступа воздуха.

1.3. Огнетушители должны эксплуатироваться и храниться в условиях умеренного климата У, категории 2 тип атмосферы 11 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне рабочих температур от -52° до +50°С.

Допускается изменение диапазона рабочего давления огнетушителя при температуре окружающей среды от -52°С до +50°С от 1,1 МПа до 1,6 МПа. Рабочее давление огнетушителя 1,4±0,2 МПа при температуре +20°С

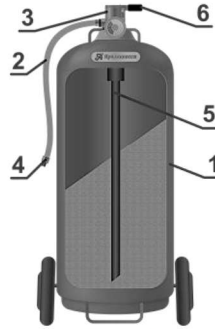


Рисунок 1

2. Основные технические характеристики

Наименование показателей	ОП-20(з)-АВСЕ-01	ОП-25(з)-АВСЕ-01	ОП-35(з)-АВСЕ-01	ОП-40(з)-АВСЕ-01	ОП-50(з)-АВСЕ-01	ОП-70(з)-АВСЕ-01	ОП-75(з)-АВСЕ-01	ОП-100(з)-АВСЕ-01
	ОП-20(з)-ВСЕ-02	ОП-25(з)-ВСЕ-02	ОП-35(з)-ВСЕ-02	ОП-40(з)-ВСЕ-02	ОП-50(з)-ВСЕ-02	ОП-70(з)-ВСЕ-02	ОП-75(з)-ВСЕ-02	ОП-100(з)-ВСЕ-02
Масса заряда порошка, кг, не менее	20±1,00	25±1,25	35±1,75	40±2,0	50±2,5	70±3,5	75±3,75	100±5,0
Длина шланга, мм, не менее	3000							
Рабочее давление в корпусе, МПа, при +20°С	1,4±0,2							
Длина струи, м, не менее	6,0							
Продолжительность отдачи ОТВ, с, не менее	20							
Продолжительность приведения в действие огнетушителя в действие, с, не более	20							
Огнетушащая способность по классу пожаров:	А класс	6А	6А	6А	6А	6А	10А	10А
	В класс	233В	233В	233В	233В	233В	233В-2	233В-2
Срок службы огнетушителя, лет	10							
Полная снаряженная масса, кг	от 28,5	от 33,33	от 44,24	от 51,34	от 63,25	от 86,76	от 93,20	от 126,09
	до 30,5	до 35,83	до 47,74	до 55,34	до 68,25	до 93,76	до 100,7	до 136,09
Вытесняющий газ	Воздух							
Переоисвидетельствование и перезарядка, не реже	1 раза в 5 лет							
Габаритные размеры, мм, не более:	Диаметр корпуса	315	315	315	315	315	315	375
	Высота	700	700	700	850	950	1200	1150

3. Комплект поставки

- 3.1. В комплект поставки огнетушителя входит:
 - огнетушитель - 1 шт.;
 - паспорт (руководство по эксплуатации) - 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

4.1. Огнетушитель (рисунок 1) состоит из корпуса 1, наполненного огнетушащим порошком. На горловине закреплено запорно-пусковое устройство 3 с индикатором давления. Огнетушитель оснащен ручкой 4 и колесами для передвижения. Огнетушитель оснащен сифонной трубкой 5, гибким шлангом 2 с распылителем 4 для получения факела распыла порошка. Огнетушитель оснащен чехол для предотвращения саморазбывания.

4.2. Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии закаченного в корпус воздуха.



БАЛЛОНЫ СВАРНЫЕ ОБЪЕМОМ ОТ 1 ДО 150 ЛИТРОВ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16,3 кгс/см2)

ПАСПОРТ (РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)

Паспорт баллона разработан и включает в себя информацию в соответствии с требованиями п.22 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013. Гл. XII Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

БАЛЛОНЫ СВАРНЫЕ ОБЪЕМОМ ОТ 1 ДО 150 ЛИТРОВ НА РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6 МПа (16,3 кгс/см2)

1. Общие сведения

Среда, для которой предназначен баллон – газы сжатые группы 2. Предприятие – изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию изделия с сохранением всех требований

2. Технические характеристики

Наименование показателя	БПОП-20	БПОП-25	БПОП-35	БПОП-40	БПОП-50	БПОП-70	БПОП-75	БПОП-100
	ОП-20	ОП-25	ОП-35	ОП-40	ОП-50	ОП-70	ОП-75	ОП-100
Объем, ±5%, л	25,6	28,8						
Диаметр баллона, мм, не более	315	315	315	315	315	315	315	375
Высота баллона, мм, не более, мм	410	440	520	710	810	1060	1160	1030
Вес пустого баллона, ±3%, кг	8,02	8,48	10,3	12,6	15,0	19,46	21,11	30,28
Временное сопротивление, МПа	360							
Толщина стенки баллона, мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,5
Пробное давление, МПа	2,1							
Марка стали	Сталь 08кп, Сталь 3							
Температура эксплуатации	-52°С/+50°С							
Сигнальный цвет	Красный							
Расчетный срок службы	10 лет с даты изготовления							

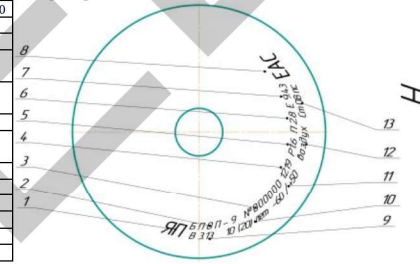


Рисунок 1 – Маркировка

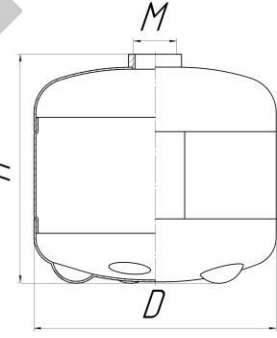


Рисунок 2 – Общий вид баллона

Гарантийный срок службы при условии соблюдения потребителем требований безопасности ТР ТС 032/2013 и Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (ФНП), утв. 15 декабря 2020 года Н 536 г. и зарегистрированные Министром РФ №61998 от 31.12. 2020 г. настоящего паспорта и руководства по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления и приемки ОТК.

Маркировочная окраска баллона (БПОП) – КРАСНЫЙ ЦВЕТ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.026. Баллоны для модулей порошкового пожаротушения автоматические (БМПШ) согласно ГОСТ Р 53286-2009 по согласованию с потребителем могут быть окрашены в тон интерьера.

На баллоне нанесена маркировка в одну, две или три строки. Допускается размещение наклейки (наклеек) в центральной части цилиндрической поверхности, граничащей с верхней крышью: по диаметру крышки, вдоль баллона по высоте, по диаметру цилиндрической части обечайки и нижней, средней или верхней части обечайки (смотри рис.1). Содержащая следующую информацию: 1. Товарный знак производителя, 2. Модель баллона, 3. Заводской номер баллона, 4. Дата (месяц и год изготовления баллона), 5. Рабочее давление, 6. Пробное давление, 7. Объем баллона, л, 8. Знак ЕАС, 9. Масса пустого баллона, кг, 10. Срок службы баллона, 11. Температурный режим эксплуатации, °С, 12. Газ, для которого предназначен баллон, 13. Материал, из которого изготовлен баллон.

3. Требования к транспортированию и хранению баллона

Транспортирование осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории Российской Федерации, и может производиться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах без ограничения дальности перевозок при соблюдении правил перевозок грузов для конкретного вида транспорта. 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. Хранение баллонов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

4. Требования к установке баллона

Баллон должен устанавливаться в специально приспособленных местах, обеспечивающих защиту от прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и исключая попадание на баллон агрессивных сред и прямых солнечных лучей. При эксплуатации баллонов сварка дополнительных элементов на баллоне запрещается, кроме тех случаев, которые предусмотрены изготовителем при производстве огнетушителей

5. Требования к эксплуатации баллона

Эксплуатация баллонов должна осуществляться в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» разд. XII.

- Не допускается наполнение газом баллонов, у которых:
 - истек срок назначенного освидетельствования, срок службы (количество заправок), установленные изготовителем;
 - истек срок проверки пористой массы;
 - неисправно запорно-пусковое устройство;
 - отсутствуют надлежащая окраска или надписи;
 - баллоны, у которых при осмотре поверхностей выявлены вмятины, отдельные раковины и риски глубиной более 0,2 мм на цилиндрической поверхности и глубиной более 0,2 мм на днищах, надрыны и износ резьбы, а также отсутствуют некоторые паспортные данные, должны быть забракованы.
- Более подробно требования к эксплуатации баллона изложены в руководстве по эксплуатации и обесопасности баллона.

6. Иные сведения, обеспечивающие безопасность эксплуатации баллона

Таблица 1 Журнал учета заправок баллона (образец)

Дата заправки	Заводской номер баллона	Кол-во заправок баллона	ФИО, подпись

Таблица 2 Установка запорно-пускового устройства (ЗПУ*)

Дата заправки	Заводской номер баллона	Тип ЗПУ	Организация установившая ЗПУ, клеймо, ФИО, подпись

*Использование и установка ЗПУ на баллоне допускается только при наличии сертификата или декларации в соответствии с законодательством РФ.

Учет количества заправок и установок ЗПУ баллона ведется эксплуатирующей организацией и заполняется организациями имеющие соответствующие полномочия с действующим законодательством РФ. Баллон изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013 и ТУ 25.929.12.190 – 022 – 61192961 – 2017 Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов.

7. Комплектность поставки*

- 1. Баллон - 1 шт;
- 2. ЗПУ при установке производителем - 1 шт;
- а) паспорт оборудования - 1 шт;
- б) копия обоснования безопасности - 1 шт **;
- в) чертеж общего вида - 1 шт;
- г) паспорта предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектной документацией) - 1 шт;
- д) расчет пропускной способности предохранительных устройств (при их наличии в соответствии с проектной документацией);
- е) расчет на прочность оборудования - 1 шт **;
- ж) руководство (инструкция) по эксплуатации - 1 шт;
- з) чертежи, схемы, расчеты и другая документация в соответствии с договором поставки (контракта) - 1 шт;
- * Комплектность поставки оговаривается договором поставки (по умолчанию предоставляется паспорт на баллон)
- ** Данная информация размещена на сайте завода изготовителя <http://www.yarpojinvest.ru> в разделе «Техническая документация». Перейти на указанную страницу можно при помощи QR кода.

Резьба горловины баллона выполняется в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 9009-81 М52х2. Количество ниток с полным профилем - не менее 5 полярд от торца горловины.

Установка ЗПУ производится с применением уплотнителя или специального герметика. Техническое освидетельствование баллонов проводится специализированными организациями, уполномоченными для проведения технического освидетельствования оборудования, работающего под избыточным давлением, в порядке, установленном нормативными правовыми актами в странах – членах Таможенного Союза и по Методике технического освидетельствования для сварных баллонов.

При техническом освидетельствовании основными проведенными испытаниями, которые обеспечивают безопасность баллона при эксплуатации являются:

- наружный и внутренний осмотр;
- контроль механических свойств;
- гидравлическое испытание пробным давлением 2,1 МПа для БПОП-1..12;
- контроль требований на диаметр, длину, толщину стенки, овальности, отклонения от прямолинейности, плоскостности торцевой части, смещения кромок в сварных швах, размер поверхностных несовершенств; Освидетельствование (испытание) баллонов проводят организации-изготовители, а также уполномоченные в установленном порядке специализированные организации, имеющие наполнительные станции (пункты наполнения) и (или) испытательные пункты (пункты проверки) при наличии у них: а) производственных помещений, а также технических средств, обеспечивающих возможность проведения освидетельствования баллонов; б) назначенных приказом или ответственных за проведение освидетельствования, из числа специалистов, аттестованных в установленном порядке, и рабочих соответствующей квалификации; в) клейма с индивидуальным штампом;
- г) производственной инструкции по проведению технического освидетельствования баллонов, устанавливающей объем и порядок проведения работ, составленной на основании методик разработчика проекта и (или) изготовителя конкретного типа баллонов. Баллоны без штампов и клеймения, содержащих обязательные сведения, или с табличками или клеймением, содержащими обязательные данные, которые неразборчивы, должны быть в любом случае выведены из эксплуатации. Если баллон идентифицирован по изготовителю и серийному номеру, то это позволяет продолжать эксплуатацию баллона.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить освидетельствование организациям, у которых нет оборудования, соответствующего правилам и стандартам, действующим в РФ и в странах – членах Таможенного союза.

9. Указания по использованию баллонов и меры по обеспечению безопасности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации баллонов (включая ввод в эксплуатацию, применение по назначению, техническое обслуживание, все виды ремонта, периодическое диагностирование, испытания, транспортирование, унаковку, консервацию и условия хранения)

Эксплуатация баллонов для газов должна осуществляться в соответствии с действующими правилами в странах – членах Таможенного союза (паспортом, Руководством по эксплуатации и для РФ – с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», зарегистрированными Министром РФ 19 мая 2014 года рег. № 32326.

Обслуживающий персонал владельца (организации) баллона должен быть иметь необходимый навык и компетенцию (аттестацию) при эксплуатации и монтаже в соответствии с действующими правилами в странах – членах Таможенного союза.

Баллоны предназначены для транспортировки, хранения и использования сжатых, сжиженных или растворенных под давлением газов, к ним относятся азот, аргон, гелий, ацетилен, углекислота, сварочные и пищевые газовые смеси, хладаны.

Эксплуатация баллонов производится в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», а также в соответствии с требованиями инструкции организации (индивидуального предпринимателя), осуществляющей указанную деятельность, утвержденной в установленном порядке.

Облицы с газом на месте применения до начала использования должен быть установлен в вертикальное положение и надежно закреплен от падения в порядке, установленном производственной инструкцией по эксплуатации. При производстве ремонтных или монтажных работ баллон со сжатым воздухом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с обеспечением расположения ЗПУ выше дна баллона и недопущения перекатывания баллона. При использовании и хранении баллонов не допускается их установка в местах прохода людей, перемещения грузов и проезда транспортных средств. Баллоны (при индивидуальной установке) должны находиться на расстоянии не менее 1 м от радиаторов отопления и других отопительных приборов, печей и не менее 5 м от источников тепла с открытым огнем.

Запрещается оставлять заполненный баллон длительное время на солнце или вблизи нагревательных приборов из-за возможности его нагрева и, как следствие этого, повышения давления в баллоне за пределы допустимого. При повышении давления в баллоне выше расчетного более чем на 3% необходимо снизить давление в баллоне до рабочего.

Критерии предельных состояний, при которых запрещается эксплуатировать баллоны, у которых:

- а) не допускается наполнение газом баллонов, у которых;
- а) истек срок назначенного освидетельствования, срок службы (количество заливок), установленные изготовителем;
- б) отсутствуют установленные клейма в поврежден корпус баллона;
- в) неисправны ЗПУ;
- д) отсутствуют надлежащая окраска или надписи; Наполнение баллонов, в которых отсутствует избыточное давление газов, проводят после предварительной их проверки в соответствии с инструкцией наполнительной станции.

Работники, обслуживающие баллоны, должны пройти проверку знаний инструкции и иметь удостоверение о допуске к самостоятельной работе, выданное в установленном порядке.

Перед наполнением кислородных баллонов должен быть проведен контроль отсутствия в них примесей горючих газов газоанализатором в порядке, установленном инструкцией. При наполнении баллонов медицинским кислородом между горючими материалами. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 метра. ЗПУ баллонов должны быть обращены в одну сторону.

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

Баллоны с газом 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 в одном помещении баллонов с кислородом и горючими газами запрещается.

Для предохранения от падения баллоны должны быть установлены в специально оборудованные гнезда, клетки или ограждены барьером.

При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны с башмаками и штабелями с прокладками из веревки, деревянных брусков, резины или иных неметаллических материалов, имеющих амортизирующие свойства, между горючими материалами. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 метра. ЗПУ баллонов должны быть обращены в одну сторону.

Перемещение баллонов на объектах их применения (местах производства работ) должно производиться на специально приспособленных для этого тележках или с помощью других устройств, обеспечивающих безопасность транспортирования. Перевозка наполненных газами баллонов в пределах границ ОПО: производственной площадки предприятия и на иных объектах проведения монтажных и ремонтных работ должна производиться на рессорном транспорте или на автокарах в горизонтальном положении обязательно с прокладками между баллонами. В качестве прокладок могут быть применены 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 быть уложены вертикально 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. Перевозка баллонов, наполненных газом, по дорогам общего пользования автомобильным (железнодорожным) транспортом осуществляется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и международных соглашений, действующих на территории Российской Федерации.

Гарантийный срок не распространяется на баллоны, которые использовались другим способом, чем обычным или предусмотренным изготовителем, а также на сосуды высокого давления, на которых были проведены изменения или модификации без согласования с изготовителем.

Использование баллонов по-другому, чем предусмотрено назначением, ремонты сваркой, нагрев материала сосуда до температуры свыше 150 °С, любое вмешательство в конструкцию баллона, несанкционированные изменения клеймения строга воспрещены, и изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, обусловленный этими действиями.

10. Транспортировка баллонов (баллонов)

Баллоны транспортируют транспортом всех видов в соответствии с действующими Правилами перевозок грузов, в странах – членах Таможенного союза. Условия транспортирования и хранения баллонов в РФ — по ГОСТ 15150 в соответствии с указанными температурными ограничениями в паспорте баллона.

11. Назначенные показатели (назначенный срок хранения, назначенный срок службы и (или) назначенный ресурс) в зависимости от конструктивных особенностей

Баллоны изготовленные ООО «Ярпрожинвест» унаковываются: Срок службы баллона - 10 лет с даты выпуска. Максимальное количество заливок - 1000.

По истечении срока службы или максимального количества заливок прекращается эксплуатация баллона и принимается решение об утилизации.

12. Перечень критических отказов, возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии

При эксплуатации баллона возможно возникновение следующих неисправностей в результате износа и механических воздействий: 1) неисправности вентиля (негерметичность, поломка маховика, износ клапана вентиля, деформация штока вентиля); 2) механические повреждения баллона. 3) износ резьбы баллона. Работы необходимо остановить: 1) если давление в сосуде поднялось выше допустимого; при выявлении неисправности предохранительных клапанов; при неисправности манометра; 2) при возникновении пожара, непосредственно угрожающего сосуду, находящемуся под давлением.

Запрещается эксплуатировать баллоны, срок освидетельствования которых истек, а также при наличии наружных повреждений (трещины, коррозия корпуса, заметные изменения формы и т.п.), неисправных вентилях, переходниках.

Запрещается подогревать баллоны для повышения давления. Если давление в баллонах окажется выше допустимого, необходимо кратковременным открытием запорно-пускового устройства выпустить часть газа в атмосферу или охладить баллон холодной водой в целях понижения давления.

При выпуске газа из баллона или продувке запорно-пускового устройства работнику необходимо находиться в стороне, противоположной направлению выпуска газа.

При невозможности из-за неисправности запорно-пускового устройства выпустить на месте потребления газ из баллонов последние должны быть возвращены на наполнительную станцию отдельно от других (порожних) баллонов с нанесением на них соответствующей временной надписи (маркировки) любым доступным способом, не нарушающим целостность корпуса баллона. Выпуск газа из таких баллонов на наполнительной станции должен быть произведен в соответствии с инструкцией, утвержденной в установленном порядке.

13. Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

В случае возникновения чрезвычайных ситуаций (утечи газа) необходимо перекрыть подачу газа из баллона.

При возгорании при возгорании в помещении могут применяться вода, углекислотные, порошковые и пенные огнетушители, песок, земля, асбестовые коврики и другие средства пожаротушения. **ВНИМАНИЕ!** Возможен взрыв баллона с избыточным давлением, находящегося в зоне пожара из-за сильного нагрева и повышения давления внутри баллона.

14. Критерии предельных состояний

Запрещается эксплуатировать баллоны, срок освидетельствования которых истек, а также при наличии наружных повреждений (трещины, коррозия корпуса, заметные изменения формы и т.п.), неисправном запорно-пусковом устройстве.

15. Указания по вводу в эксплуатацию и утилизации

Баллоны, в которых при осмотре наружной и внутренней поверхности выявлены недопустимые дефекты, указанные в производственной инструкции по освидетельствованию (в частности, трещины, плены, вмятины, отдушины, раковины и риски глубиной более 10 % номинальной толщины стенки; надрывы и выщербления; износ резьбы горловины; заметные изменения формы баллона), должны быть выбракованы.

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

16. Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Эксплуатирующая организация и персонал, обслуживающий баллоны, должны удовлетворять требованиям ФНП к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением и к работникам этих организаций. Персонал, обслуживающий баллоны, обязан знать и выполнять требования настоящего руководства, а также руководства по эксплуатации устройств, составной частью которых является баллон, и других руководящих документов, регламентирующих правила эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Обслуживающий персонал должен пройти инструктаж и быть допущен к работе.

Работники, непосредственно связанные с эксплуатацией баллонов под давлением, должны:

а) пройти в установленном порядке аттестацию (специальности) по промышленной безопасности, в том числе проверку знаний требований ФНП при работе с оборудованием, работающими под избыточным давлением, и не нарушать требования промышленной безопасности в процессе выполнения работ;

б) соответствовать квалификационным требованиям (работчик) и иметь выданное в установленном порядке удостоверение на право самостоятельной работы по соответствующим видам деятельности и не нарушать требования производственных инструкций;

в) знать критерии работоспособности эксплуатационного оборудования под давлением, контролировать соблюдение технологического процесса и приостанавливать работу оборудования в случае возникновения угрозы аварийной ситуации, информируя об этом своего непосредственного руководителя;

г) при обнаружении повреждений оборудования под давлением, которые могут привести к аварийной ситуации или свидетельствуют о неработоспособном состоянии оборудования, не приступать к работе до приведения оборудования под давлением в работоспособное состояние;

д) не приступать к работе или прекратить работу в условиях, не обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования под давлением, и в случаях выявления отступлений от технологического процесса и недопустимого повышения (понижения) значений параметров оборудования под давлением;

е) действовать в соответствии с требованиями установленных инструкциями, в случаях возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации оборудования под давлением.

17. Утилизация

Утилизация освидетельствованных баллонов (в РФ) в области промышленной безопасности, в соответствии с требованиями законодательства РФ в области охраны окружающей среды, осуществляется в соответствии с требованиями, указанными на объектах общепромышленного назначения и (или) на судах РС и РРР, должны выполняться требования по утилизации соответствующих Технических регламентов. После окончания периода эксплуатации баллоны утилизируются в принятую в организации – Заказчике форму в соответствии с действующим экологическим законодательством на территории РФ Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 02.10.2002 № 96-ФЗ и приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 N 445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.08.2014 N 333).

После окончания расчетного срока службы, а также при выявлении признаков, не пригодных к дальнейшему использованию по прямому назначению сосуды утилизируются эксплуатирующей организацией. Из забракованного сосуда утилизируется газ, а также удаляются остатки газа, и приводится в негодность путем просверливания отверстий в обечайке, дна или забивки резьбы отверстий фланцев. Забивка резьбы отверстий фланцев обязательная операция по выводу сосудов из эксплуатации.

ООО «Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14 «Д», тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

Свидетельство о приеме

Баллон с номером 1192961 – 2017, действующей заводской технической документацией, соответствует требованиям безопасности по ТР ТС 032/2013 принят и признан годным для работы с указанным газом.

Наименование организации, проводящей освидетельствование: Смирнова Л.М.

М.П.

«№мер баллона вписывает организация, проводящая розничную торговлю или потребитель, при постановке баллона на учет по месту эксплуатации»

4.3. Для приведения в действие огнетушителя необходимо выдернуть чеку, возвести рычаг в вертикальное положение запорно-пускового устройства до упора.

5.3. Казание по эксплуатации и безопасности

5.1 Лица, допущенные к эксплуатации огнетушителя, должны изучить содержание настоящего паспорта и этикетки.

Не допускается: 1) хранение огнетушителя вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать +50°С; 2) выполнять ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя; 3) наносить удары по корпусу огнетушителя; 4) эксплуатация огнетушителя без чеки и пломбы; 5) эксплуатация при неисправном индикаторе давления; 6) воздействие агрессивных сред.

5.2 Возможно возникновение разрядов статического электричества класса опасности по ГОСТ 12.1.007.

5.3 ОТВ пожаро- и взрывобезопасен, обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. По степени воздействия на организм человека относится к веществам 3 класса опасности по ГОСТ 12.1.007.

6. Подготовка огнетушителя к работе, порядок работы, техническое обслуживание

6.1 При тушении пожара необходимо:

6.1.1 Подвести огнетушитель к месту загорания на расстоянии 3-5 м (в зависимости от размеров очага пожара и тепловыделения).

6.1.2 Сорвать пломбу и выдернуть чеку запорно-пускового устройства.

6.1.3 Вернуть шланг и направить насадок на горящую поверхность. Следует помнить, что при включении огнетушителя на его корпус и насадок действует реактивная сила до 30 кг.

6.1.4 Поднять рычаг запорно-пускового устройства до фиксированного вертикального положения.

6.1.5 Тушение очагов пожара на открытых площадках следует производить с наветренной стороны.

6.1.6 Струю порошка направить на передний фронт горящей поверхности под углом 5°-15°, быстро перемещая насадок, подрезая пламя. Обеспечить покрытие всей поверхности горения порошковым облаком, создать наибольшую концентрацию порошка в зоне горения и наступать на очаг горения по мере отступления огня от переднего фронта.

6.1.7 При горении пролива горючего у технологического оборудования, тушение начинать с горящего пролива с последующим переходом непосредственно на оборудование. Тушение горючих жидкостей площадью более 8 м² и временем горения более 1 мин следует производить несколькими огнетушителями одновременно.

При наличии тлеющих материалов (дерево, бумага, ткань и др.) порошок только сбивает пламя с их поверхности, но не прекращает полного горения (тления). Поэтому оборудование дополнительно к порошку применять водные и пенные огнетушители. Тушение загорания газов, а также жидкостей, истекающих из отверстий, следует производить, направляя струю порошка от отверстия вдоль истекающей горючей струи до полного отрыва факела Установки под давлением тушить с расстояния не ближе 1 м.

6.1.8 После окончания тушения необходимо незамедлительно отправить огнетушитель на перезарядку, заменив его односторонним резервным огнетушителем. При перезарядке заменить резиновое уплотнительное кольцо на новое.

6.1.9 Перезарядку огнетушитель не реже 1 раза в 5 лет. Техническое обслуживание согласно ГОСТ Р 59641-2021

6.1.10 Проверять наличие давления в пределах зеленой шкалы индикатора не реже 1 раза в квартал.

6.1.11 В случае падения давления произвести подкачку в организации по техническому обслуживанию и перезарядке огнетушителя

6.1.2 Размещение огнетушителей на защищаемом объекте должно производиться согласно ГОСТ 12.4.009.

6.1.3 Техническое обслуживание и перезарядку могут производить только организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует работу и соответствие огнетушителя техническим характеристикам п.2 при соблюдении потребителем: Правильного введения огнетушителя в эксплуатацию; Всех норм и правил РФ по эксплуатации огнетушителей; При обучении персонала всем нормам и правилам РФ использования средств пожаротушения (огнетушителей); Условий эксплуатации, транспортировки и хранения, в соответствии с нормами и правилами РФ.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации огнетушителя 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

7.3 Предприятие-изготовитель не несет ответственности в случаях: 1) Несоблюдения владельцем правил эксплуатации; 2) Небрежного хранения или транспортирования огнетушителя; 3) Утери паспорта. 4) Отсутствия пломбы завода-изготовителя; 5) Перезарядка и обслуживание производились в организации по перезарядке, не имеющие лицензию от завода-изготовителя огнетушителей; 6) При перезарядке использовались огнетушащие вещества необорудованные заводом-изготовителем огнетушителей

8. Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование огнетушителей в соответствии с «Едиными правилами перевозок грузов».

8.2 Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться согласно ГОСТ 12.3.009.

8.3 Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов — по группе 6 ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов — средние по ГОСТ 23170.

9. Техническое освидетельствование

Техническое освидетельствование проводят на зарядных станциях при перезарядке огнетушителя. Результаты записываются в табл. 2.

Дата освидетельствования и перезарядки	Результаты проверки	Срок следующего освидетельствования и перезарядки	Должность, ФИО и подпись лица ответственного за перезарядку
--	---------------------	---	---

--	--	--	--

10. Свидетельство о приеме

Огнетушитель порошковый передвижной закачной ОП-20(з)-ABCE-01, ОП-20(з)-BCE-02, ОП-25(з)-ABCE-01, ОП-25(з)-BCE-02, ОП-35(з)-ABCE-01, ОП-35(з)-BCE-02, ОП-40(з)-ABCE-01, ОП-40(з)-BCE-02, ОП-50(з)-ABCE-01, ОП-50(з)-BCE-02, ОП-70(з)-ABCE-01, ОП-70(з)-BCE-02, ОП-75(з)-ABCE-01, ОП-75(з)-BCE-02, ОП-100(з)-ABCE-01, ОП-100(з)-BCE-02, заряженный порошком марки Триумф ABCE 25 (Триумф ВСЕ), со сроком службы по паспорту 10 лет, в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22.110-002-61192961-2017 и признан годным при соблюдении условий эксплуатации.

11. Утилизация

Утилизация освидетельствованных баллонов (в РФ) в области промышленной безопасности, в соответствии с требованиями законодательства РФ в области охраны окружающей среды, осуществляется в соответствии с требованиями, указанными на объектах общепромышленного назначения и (или) на судах РС и РРР, должны выполняться требования по утилизации соответствующих Технических регламентов. После окончания периода эксплуатации баллоны утилизируются в принятую в организации – Заказчике форму в соответствии с действующим экологическим законодательством на территории РФ Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 02.10.2002 № 96-ФЗ и приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 N 445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.08.2014 N 333).

После окончания расчетного срока службы, а также при выявлении признаков, не пригодных к дальнейшему использованию по прямому назначению сосуды утилизируются эксплуатирующей организацией. Из забракованного сосуда утилизируется газ, а также удаляются остатки газа, и приводится в негодность путем просверливания отверстий в обечайке, дна или забивки резьбы отверстий фланцев. Забивка резьбы отверстий фланцев обязательная операция по выводу сосудов из эксплуатации.

ООО «Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14 «Д», тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

Свидетельство о приеме

Баллон с номером 1192961 – 2017, действующей заводской технической документацией, соответствует требованиям безопасности по ТР ТС 032/2013 принят и признан годным для работы с указанным газом.

Наименование организации, проводящей освидетельствование: Смирнова Л.М.

М.П.

«№мер баллона вписывает организация, проводящая розничную торговлю или потребитель, при постановке баллона на учет по месту эксплуатации»

«Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14, тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

Смирнова Л.М.

Смирнова Л.М.

«Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14, тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

«Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14, тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

«Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14, тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

«Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14, тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru

«Ярпрожинвест», 150034, г. Ярославль, ул. Спартаковская, д.14, тел. 8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarproinvest.ru