

расчетный срок службы с даты изготовления - 10 лет

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), ут. Пр.№116 от 25.03.2014 г. и зарегистрированные Министром РФ №32326 от 19.05.2014 г. настоящего паспорта и руководства по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления и печати ОТК. Маркировочная окраска баллона (БПОП) - КРАСНЫЙ ЦВЕТ в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.4.026. Баллоны для модулей порошкового пожаротушения автоматические (БМПП) согласно ГОСТ Р 53286-2009 по согласованию с потребителем могут быть окрашены в тон интерьера.

На баллоне нанесена маркировка на одну, две или три строки. Допускается размещение наклейки (наклески) в центральной части цилиндрической поверхности, граничащей с верхней крышкой: по диаметру крышки, вдоль баллона по высоте, по диаметру цилиндрической части обечайки в нижней, средней или верхней частях обечайки (смотри рис. 1). Содержащая следующую информацию:

- наименование и (или) обозначения типа, марки, модели баллона;
 - параметры и характеристики, влияющие на безопасность (рабочее и пробное давление, масса порошкового баллона, вместимость баллона);
 - наименование материала, из которого изготовлен баллон;
 - товарный знак изготовителя;
 - заводской номер;
 - дата изготовления (производства).
- ж) знак ЕАС

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 ГОСТ 949-73. Хранение баллонов - по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

Во время транспортировки резьбу защищает пластиковая пробка от загрязнения, а внутреннюю часть баллона от попадания влаги.

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 саарка дополнительных элементов на баллоне запрещается, кроме тех случаев, которые предусмотрены изготовителем при производстве опенутичителей

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 баллона, у которых:

- истек срок названного 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 поверхности выявлены вмятины, отдельные раковины и риски глубиной более 0,2 мм на цилиндрической поверхности и глубиной более 0,2 мм на днищах, надвары и износ резьбы, а также отсутствуют некоторые паспортные данные, должны быть забракованы. Более подробно требования к эксплуатации баллона изложены в руководстве по эксплуатации и обоснование безопасности баллона.

6. Иные сведения, обеспечивающие безопасность эксплуатации баллона

Таблица 1 Журнал учета заливок баллона (образец)

Дата заливки	Заводской номер баллона	Количество заливок баллона	С/Ю, подпись

Установка запорно-пускового устройства (ЗПУ*) Таблица 2

Дата заливки	Заводской номер баллона	Тип ЗПУ	Организация устанавливающая ЗПУ, клеймо, С/Ю, подпись

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

Учет количества заливок и установок ЗПУ баллона ведется эксплуатирующей организацией и заполняется организацией, имеющей ответственность, подтверждающую с действительным законодательством РФ. Баллон изготовлен в полном соответствии с ТР ТС 032/2013 и ТУ 4854-011-21703266-2015. Баллон признан годным для хранения, транспортирования и использования сжатых газов.

7. Комплектность поставки*

Баллон - 1 шт.

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 поставляется паспорт на баллон)

8. Указания по монтажу или сборке, наладке или регулировке, техническому обслуживанию и ремонту баллонов

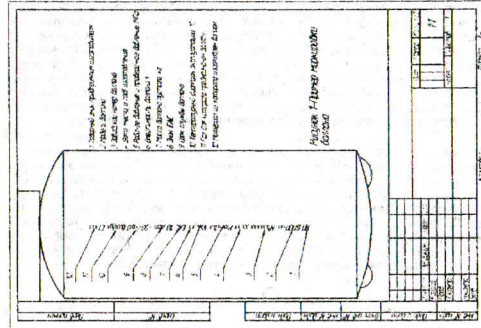
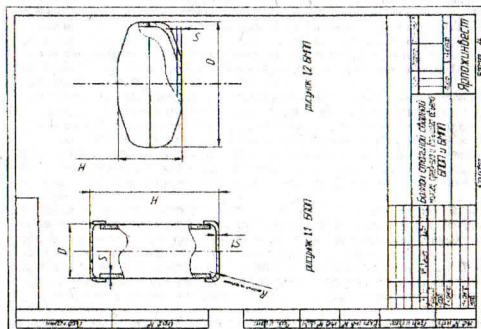
Резьба горловины баллона выполняется в соответствии с ГОСТ 9909-81 Т28, М24х1,5, М30х1,5, М32х1,5, М52х2. Количество ниток с полным профилем - не менее 5 поядод от торца горловины.

Установка ЗПУ производится с применением уплотнителя или специальной герметика. ЗПУ в баллонах для кислорода устанавливаются с применением уплотняющих материалов, возгорание которых в среде кислорода исключено.

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». 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 стальных баллонов.

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

- наружный и внутренний осмотр;
- контроль механических свойств;
- гидравлическое испытание пробным давлением 2,8МПа; для БПОП-1-10; БМПП-2-5;7;12; для БПОП-25; 25(2); 35; 35(2); 25; 25(2); 40; 40(2); 50; 50(2); 70; 70(2); 75; 75(2); 80; 100 гидравлическое испытание пробным давлением 3,2МПа
- пневматическое испытание рабочим давлением;
- контроль требований на диаметр, длины, толщину стенки, овальность, 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 специализи-



рованные 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 лиц, ответственных за проведение освидетельствования, из числа специалистов, аттестованных в установленном порядке, и рабочих соответствующей квалификации;
- в) клейма с индивидуальным шрифтом;
- 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 шильдов 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 организациями, 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, укладку, 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», зарегистрированным Министром РФ 19 мая 2014 года рег. № 32326.

Обслуживающий персонал владельца (организации) баллона должен 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, азотелен, углекислота, сварочные и пищевые газовые смеси, хладоны.

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 так же в соответствии с требованиями инструкции организации

защиты (индивидуального предпринимателя), осуществляющей указанную деятельность, утвержденной в установленном порядке.

Баллон 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 газом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с обеспечением расположения ЗГВ выше дна баллона и недопущения перекаты 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 рабочего более чем на 3% необходимо снизить давление в баллоне до рабочего.

Критериями 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 заправки), установленные изготовителем;
- б) отсутствуют установленные клейма
- в) поврежден корпус баллона;
- г) неисправен ЗГВ.

а) 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 газанализатором в порядке, установленном инструкцией. При наполнении баллонов медицинским кислородом должна проводиться их продувка давлением наполняемой газом, в порядке, установленном инструкцией.

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.

Баллоны, которые не имеют балмахов, могут храниться в горизонтальном положении на деревянных рамах или стеллажах. При хранении на открытых площадках разрешается укладывать баллоны с балмахами в штабеля с прокладками из веревки, деревянных брусков, резины или иных неметаллических материалов, имеющих амортизирующие свойства, между горизонтальными рядами. При укладке баллонов в штабеля высота последних не должна превышать 1,5 метра, ЗГВ 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 газом баллонов в пределах границ ОПЗ, производственной площадки предприятия и на иных объектах проведения монтажных и ремонтных работ должна производиться на ресурсном 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 удара 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 описанный 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, ремонту сваркой, нагрев материала сосуда до температуры свыше 150 °С, любое вмешательство в конструкцию баллона, несанкционированные изменения клеймения строго воспрещены, и изготовитель не несет ответственности за любой ущерб, обусловленный этими причинами.

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

Баллонам изготовленным ООО ППП «Ярпожнесть» устанавливаются: Срок службы баллона - 10 лет с даты выпуска.

Максимальное количество заправок - 10000.

По истечении срока службы или максимального количества заправок 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:

- неисправность вентилей (негерметичность, поломка маховика, износ клапана вентилей, деформация штока вентилей);
- механические повреждения баллона;
- износ резьбы баллона.

- Работы необходимо остановить:

- если давление в сосуде поднялось выше допустимого; при выявлении неисправности предохранительных клапанов; при неисправности манометра;
- 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 вентилей, переходниках. Запрещается подогревать баллоны для повышения давления.

Если давление в баллонах окажется выше допустимого, необходимо кратковременным открыванием запорно-пускового устройства выпустить часть газа в атмосферу или oxidить 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 газ из баллонов последние должны быть возвращены на наполнительную станцию отдельно от пустых (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 (утечки газа) необходимо перекрыть подачу газа из баллона.

Для пожаротушения при возгорании в помещении могут применяться вода, углекислотные, порошковые и пенные огнетушители, песок, земля, асбестовые коврики и другие средства пожаротушения.

ВНИМАНИЕ! В случае аварии 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.

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; надрыбы и выщербления; износ баллоны головины), должны быть выбракованы. Забракованные баллоны, независимо от их назначения, должны быть привезены в завод на склад на хранение на срок не более 12 месяцев с даты проведения осмотра (на корпусе), исключая возможность их дальнейшего использования, и утилизированы.

Эксплуатирующая организация и персонал, обслуживающий баллоны, должны удовлетворять требованиям ФНП к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением и к работникам этих организаций.

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 ОНП при работе с оборудованием, работающими под избыточным давлением, и не нарушать требования промышленной безопасности в процессе выполнения работ;
- б) соответствовать квалификационным требованиям (работе) и иметь выданные в установленном порядке удостоверения на право самостоятельной работы по соответствующим видам деятельности и не нарушать требования производственных инструкций;
- в) знать критерии работоспособности эксплуатируемого оборудования под давлением, контролировать соблюдение технологического процесса и приостанавливать работу оборудования в случае возникновения угрозы аварийной ситуации, информировать об этом своего непосредственного руководителя;
- г) при обнаружении повреждений оборудования под давлением, которые могут привести к возникновению аварийной ситуации, переходу к аварийному состоянию 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 работы оборудования под давлением;
- е) действовать в соответствии с требованиями, установленными инструкциями, в случае возникновения аварий и инцидентов при эксплуатации оборудования под давлением.

Утилизация баллонов должна осуществляться в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (РФ) в области промышленной безопасности, в соответствии с требованиями законодательства РФ в области охраны окружающей среды. При утилизации баллонов, применяемых на объектах общепромышленного назначения и (или) на судах РС и РРР, должны выполняться требования по утилизации соответствующих Технических регламентов.

После браковки с применением сосуда в негодность, он утилизируется в принятом в организации – Заказчике порядке в соответствии с действующим экологическим законодательством на территории РФ Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г № 89 – ФЗ и приказом Росприроднадзора от 18.07.2014 N 445 – Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.08.2014 N 33393).

После окончания расчетного срока службы, а также призванные не пригодным к дальнейшему использованию по прямому назначению сосуды утилизируются эксплуатирующей организацией. Из забракованного сосуда утилизируются газ, сосуд дегазуют и приводят в негодность путем сверления отверстия в обечайке, днища или заделки резьбы отверстий фланцев. Заделка резьбы отверстий фланцев обязательная операция по выводу сосудов из эксплуатации.

ООО ПИП «Ярпожвест», 150034, г. Ярославль, ул. Шарлаковская, д. 1 «д», тел.
8 (4852) 67-96-01 (многоканальный), www.yarpojinvest.ru

Свидетельство о приемке
изготовлен в соответствии с ПУ 4564 – 011 – 21703266 – 2015, действующей
заводской технической документацией, соответствует требованиям безопас-
ности по ТР ТС 032/2013 принят и признан годным для работы с указанными
характеристиками и условиями

Начальник ОТК

M.П.

«Номер баллона вписывает организация, проводящая розничную торговлю или потребитель, при постановке баллона на учет по месту эксплуатации»

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

- 5.2. Не допускается:
- а) хранения огнетушителя вблизи нагревательных приборов, где температура может превышать +50°C;
 - б) выполнять ремонтные работы при наличии давления в корпусе огнетушителя;
 - в) наносить удары по корпусу огнетушителя;
 - г) эксплуатация огнетушителя без чеки и пломбы;
 - д) эксплуатация при неисправном индикаторе давления
- 6) воздействие агрессивных сред.
- 5.3. Возможно возгорание из-за разрядов статического электричества при эксплуатации по ГОСТ 12.1.007.
- 5.4. Отброс пожаро- и взрывоопасности, 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.

6.1. При тушении пожара необходимо:
1) Поднести огнетушитель к месту пожара, выдернуть чеку.

- 2) Удостовериться, что щель сопла (распылителя) находится перпендикулярно оси корпуса огнетушителя.
- 3) Направить рукав с распылителем (для ОП-4, ОП-5, ОП-6, ОП-7, ОП-8, ОП-9, ОП-10) или распылитель (для ОП-1, ОП-2, ОП-3) на очаг пожара. Нажать кнопку запорно-пускового устройства.
- 6.2 После окончания тушения необходимо немедленно отвести огнетушитель на перезаправку, заменив его однопотенциальным резервным огнетушителем.
- 6.3 Перезаправку огнетушителя не реже 1 раза в 5 лет. Техническое обслуживание согласно СП 9.13130.2009
- 6.4 Проверять наличие давления в пределах зеленой шкалы индикатора не реже 1 раза в квартал.
- 6.5 В случае падения давления произвести подкачку на станции технического обслуживания.
- 6.6 Размещение огнетушителей на защищаемом объекте должно производиться согласно ГОСТ 12.4.009.
- 6.7 Техническое обслуживание и перезаправку могут производить только организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие огнетушителя техническим характеристикам табл. 1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

- 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.

8.1 Транспортирование огнетушителей в соответствии с "Едиными правилами перевозки грузов".

- 8.2 Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться согласно ГОСТ 12.3.009.

механических факторов — по группе 6 ГОСТ 15450, в части воздействия механических факторов — средние по ГОСТ 23170.

9. Техническое освидетельствование
Техническое освидетельствование проводят на зарядных станциях при перезарядке отбитушителя.
Результаты записываются в табл. 1

Дата освидетельствования и перезарядки	Результаты проверки	Брок следующего освидетельствования	Должность, фамилия и инициалы лица, ответственного за перезарядку

Огнетушитель порошковый, закачной ОП1(3) АВСЕ-01, ОП-1(3) ВСЕ-02, ОП-2(3) АВСЕ-01, ОП-2(3) ВСЕ-02, ОП-3(3) ВСЕ-02, ОП-3(3) АВСЕ-01, ОП-

4/3) BCE-02, ОП-4(3) ABCE-01, ОП-5(3) ABCE-01, ОП-5(3) BCE-02, ОП-6(3) ABCE-01, ОП-6(3) BCE-02, ОП-7(3) ABCE-01, ОП-7(3) BCE-02, ОП-8(3) ABCE-01, ОП-8(3) BCE-02, ОП-9(3) ABCE-01, ОП-9(3) BCE-02, ОП-10(3) ABCE-01, ОП-10(3) BCE-02, зарыженный порошком марки ABCE (BCE) соответствующий ГОСТ Р 51057-2001 и ТУ 4854-001-21703266-04 и признан годным при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Утилизация пороховых отгнущителей проводить в соответствии с НПБ 166-97, непригодный корпус баллона сдать организациям, специализирующимся на приеме и переработке черных металлов.

Начальник ОТК Смирнова

Дата изготовления указана на этикетке

M.D.

Производитель: ООО ППП "Ярпожинвест"
Россия, 150034, г. Ярославль, ул. Спартакoвская, д. 1Д.
(4852) 67-96-01 (многоканальный), 38-67-10