Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 66. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.

Б.8.25 (2020). Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах

ПБ 1225.3

1. Какие требования ФНП ОРПД к оснащению баллонов предохранительным клапаном указаны неверно?

- Баллоны вместимостью более 100 литров должны быть оснащены предохранительными клапанами.
- При групповой установке баллонов допускается установка предохранительного клапана на всю группу баллонов.
- Пропускную способность предохранительного клапана подтверждают расчетом.
- **При групповой установке баллонов предохранительным клапаном обязательно оснащается каждый баллон.**

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.478 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

2. Какую резьбу должны иметь боковые штуцера вентилей для баллонов, наполняемых водородом и кислородом?

- Для баллонов, наполняемых водородом, - правую, для баллонов, наполняемых кислородом, - левую.
- **Для баллонов, наполняемых водородом, - левую, для баллонов, наполняемых кислородом, - правую.**
- Для всех баллонов независимо от наполняемого газа боковые штуцера вентилей должны иметь левую резьбу.
- Для всех баллонов независимо от наполняемого газа боковые штуцера вентилей должны иметь правую резьбу.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.479 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

3. Какие сведения из указанных не наносятся на верхнюю сферическую часть баллона?

- Сведения изготовителя, подлежащие нанесению в соответствии с требованиями ТР ТС 032/2013.
- Сведения о проведенном техническом освидетельствовании баллона: дата проведения; клеймо организации (индивидуального предпринимателя), проводившей техническое освидетельствование.
- **Сведения о наполнительной станции: дата наполнения и клеймо организации, проводившей наполнение баллона.**
- Масса пустого баллона.
- Максимальное разрешенное давление.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.481 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

4. Что включает в себя масса баллона, за исключением баллона для ацетилена, указываемая на его верхней сферической части?

- Масса пустого баллона.
- **Масса пустого баллона с учетом массы нанесенной краски, кольца для колпака и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, но без массы вентиля и колпака.**
- Масса пустого баллона с учетом массы нанесенной краски, кольца для колпака и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, массы вентиля и колпака.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.481 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

5. Что включает в себя масса баллона для ацетилена, указываемая на его верхней сферической части?

- Массу пустого баллона.
- **Масса баллона без колпака, но с пористой массой и растворителем, башмаком, кольцом и вентилем.**
- Масса баллона с пористой массой и растворителем, башмаком, кольцом, но без учета массы вентиля и колпака.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.482 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

6. Какие требования к окраске надписей и баллонов указаны неверно?

- Окраску баллонов и нанесение надписей при эксплуатации производят организации-изготовители, наполнительные станции (пункты наполнения) или испытательные пункты (пункты проверки) в соответствии с требованиями ТР ТС 032/2013.
- Требования к окраске и надписям, не установленные ТР ТС 032/2013, устанавливаются проектной документацией и (или) техническими условиями на продукцию, для хранения которой предназначены эти баллоны, и указываются в распорядительных документах.
- Стационарно установленные баллоны вместимостью более 100 л допускается окрашивать в иные цвета с нанесением надписей и маркировки в соответствии с проектной документацией и руководством (инструкцией) по эксплуатации.
- **Баллоны вместимостью более 75 л допускается окрашивать в иные цвета с нанесением надписей и маркировки в соответствии с проектной документацией и руководством (инструкцией) по эксплуатации.**

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.483 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

7. Существует ли разница в нанесении надписей на баллонах вместимостью более 12 литров и до 12 литров?

- **Существует, размеры надписей и полос на баллонах вместимостью до 12 литров должны определяться в зависимости от величины боковой поверхности баллонов.**
- Разницы нет, надписи наносятся по окружности на длину не менее 1/3 окружности, а полосы - по всей окружности.
- Существует, размеры надписей на баллонах вместимостью до 12 литров наносят на длину не менее 1/2 окружности, а для баллонов более 12 литров - на длину не менее 1/3 окружности.
- Разница только в высоте букв: на баллонах вместимостью до 12 литров высота букв должна быть 40 мм, а на баллонах более 12 литров - 60 мм.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.484 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

8. Какой срок службы устанавливается для баллонов при отсутствии указаний организации-изготовителя?

- 10 лет.
- 30 лет.
- **20 лет.**
- 40 лет.
- 50 лет.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.485 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

9. Допускается ли эксплуатация баллонов вместимостью менее 50 литров за пределами назначенного срока службы?

- Допускается, на основании результатов экспертизы промышленной безопасности.
- Не допускается.
- **Допускается, но только для баллонов специального назначения, конструкция которых определена индивидуальным проектом и не отвечает типовым конструкциям баллонов и экспертизу (техническое диагностирование) которых проводят по истечении срока службы, а также в случаях, установленных руководством (инструкцией) по эксплуатации оборудования, в составе которого они используются.**
- Допускается по результатам экспертизы промышленной безопасности, за исключением баллонов специального назначения, конструкция которых определена индивидуальным проектом и не отвечает типовым конструкциям баллонов и экспертизу (техническое диагностирование) которых не проводят по истечении срока службы.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.485 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116

---

10. Какие требования к организациям, осуществляющим освидетельствование (испытания) баллонов, являются избыточными?

- В организации должны быть в наличии производственные помещения, а также технические средства, обеспечивающие возможность проведения освидетельствования баллонов.
- В организации должны быть назначены приказом лица, ответственные за проведение освидетельствования, из числа специалистов, аттестованных в установленном порядке, и рабочие соответствующей квалификации.
- Организация должна иметь клейма с индивидуальным шифром.
- **Организация должна иметь не менее трех специалистов с соответствующим высшим профессиональным образованием.**
- В организации должна быть разработана производственная инструкция по проведению технического освидетельствования баллонов, устанавливающая объем и порядок проведения работ, составленная на основании методик разработчика проекта и (или) изготовителя конкретного типа баллонов.

Пояснение:
Ссылка на НТД:п.486 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116