**Частное образовательное учреждение**

**дополнительного профессионального образования**

**«ПромЭнергоБезопасность»**

153002, г. Иваново, ул. Набережная, д.9, оф.318; телефон/факс: (4932) 37-00-95,

сот: 8-903-889-32-35, E-mail: [peb37@yandex.ru](mailto:peb37@yandex.ru), Сайт: peb37.ru

ИНН 3702184925, КПП 370201001, Р/сч. 40703810917000000563 в Отделение № 8639

ПАО Сбербанк г. Иваново, Кор/сч.: 30101810000000000608, БИК: 042406608.

**Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 1998 от 08.11.2017 г.**

**Серия: 37 Л 01 № 0001549**

**Аккредитация в области охраны труда № 5265 от 05.02.2018 г.**

**Б.8.5. (2021 г.) Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах.**

**Нормативно-техническая литература февраль 2021 года.**

*- приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 536 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"*

*- приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"*

*- постановление Госгортехнадзора России от 9 февраля 1998 г. № 5 "Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов" (РД 10-179-98)*

*- постановление Госгортехнадзора России от 25 августа 1998 г. № 50 "Об утверждении норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды" (РД 10-249-98)*

*- постановление Госгортехнадзора России от 14 февраля 2001 г. № 8 "Об утверждении и вводе в действие норм расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей" (РД 10-400-01)*

*- приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 535 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций"*

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

 А) Баллоны вместимостью более 100 литров должны быть оснащены предохранительными клапанами.

 Б) При групповой установке баллонов допускается установка предохранительного клапана на всю группу баллонов.

 В) Пропускную способность предохранительного клапана подтверждают расчетом.

** Г) При групповой установке баллонов предохранительным клапаном обязательно оснащается каждый баллон.**

**2. На какие процессы не распространяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

 А) Техническое перевооружение опасного производственного объекта, на котором используются сосуды, работающие под давлением

 Б) Техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением

** В) Проектирование и конструирование сосудов, работающих под давлением**

 Г) Техническое диагностирование и освидетельствование сосудов, работающих под давлением

**3. На какое оборудование, работающее под избыточным давлением, не распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

** А) Изготовление сосуда, работающего под давлением.**

 Б) Проектирование размещения сосудов, работающих под давлением, на ОПО.

 В) Ремонт сосудов, работающих под давлением.

 Г) Наладочные работы на технологическом оборудовании, включающем сосуды, работающие под давлением.

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

 А) Для баллонов, наполняемых водородом, - правую, для баллонов, наполняемых кислородом, - левую

** Б) Для баллонов, наполняемых водородом, - левую, для баллонов, наполняемых кислородом, - правую**

 В) Для всех баллонов, независимо от наполняемого газа, боковые штуцера вентилей должны иметь левую резьбу

 Г) Для всех баллонов, независимо от наполняемого газа, боковые штуцера вентилей должны иметь правую резьбу

**5. Какие сведения из указаных, не наносятся на верхнюю сферическую часть баллона?**

 А) Сведения, подлежащие нанесению в соответствии с требованиями ТР ТС 032/2013

 Б) Сведения о проведенном техническом освидетельствовании баллона: дата проведения; клеймо организации (индивидуального предпринимателя), проводившей техническое освидетельствование

** В) Сведения о наполнительной станции: дата наполнения и клеймо организации, проводившей наполнение баллона**

 Г) Масса баллона с учетом массы нанесенной краски, кольца для колпака и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, но без массы вентиля и колпака

**6. Какие действия должны выполняться ответственными лицами перед каждой заправкой баллонов, установленных стационарно, а также установленных постоянно на передвижных средствах, в которых хранятся сжатый воздух, кислород, азот, аргон и гелий с температурой точки росы минус 35°С и ниже, замеренной при давлении 15 МПа (150 кгс/см ) и выше, а также баллонов с обезвоженной углекислотой?**

** А) Наружный осмотр**

 Б) Внутренний осмотр

 В) Гидравлическое испытание пробным давлением

 Г) Все перечисленное

 Д) Все ответы неверны

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

 А) Указывается только масса пустого баллона.

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

 В) Масса пустого баллона с учетом массы нанесенной краски, кольца для колпака и башмака, если таковые предусмотрены конструкцией, массы вентиля и колпака.

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

 А) Указывается только масса пустого баллона

** Б) Масса баллона без колпака, но с пористой массой и растворителем, башмаком, кольцом и вентилем**

 В) Масса баллона с пористой массой и растворителем, башмаком, кольцом, но без учета массы вентиля и колпака

**9. Какое максимальное количество баллонов с негорючими и неядовитыми газами объемом 40 л допускается хранить в одном отсеке складского помещения?**

** А) 1000 баллонов**

 Б) 2000 баллонов

 В) 1700 баллонов

 Г) 1500 баллонов

 Д) Все ответы неверны

**10. Перегородками, какой высоты допускается отделять отсеки для хранения баллонов с негорючими и неядовитыми газами?**

 А) Не менее 1,0 м

 Б) Не менее 1,5 м

** В) Не менее 2,5 м**

 Г) Не более 2,0 м

 Д) Не более 3,5 м

**Далее – заявка на обучение в ЧОУ ДПО «ПромЭнергоБезопасность»**