**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.8.6. (2021г.)"Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением,**

**применяемого 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. При осуществлении, каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

 А) При техническом перевооружении ОПО, на котором используются сосуды, работающие под давлением.

 Б) При техническом освидетельствовании сосудов, работающих под давлением.

** В) При проектировании и конструировании сосудов, работающих под давлением.**

 Г) При техническом диагностировании и освидетельствовании сосудов, работающих под давлением.

**2. При осуществлении, каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

** А) При изготовлении сосуда, работающего под давлением.**

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

 В) При ремонте сосудов, работающих под давлением.

 Г) При наладочных работах на технологическом оборудовании, включающем сосуды, работающие под давлением.

**3. При осуществлении, каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

 А) При реконструкции (модернизации) паровых котлов.

 Б) При техническом освидетельствовании котлов-утилизаторов.

 В) При пусконаладочных работах на водогрейных котлах.

** Г) При утилизации энерготехнологического котла на основании результатов технического диагностирования.**

**4. При осуществлении каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

 А) При техническом перевооружении ОПО, на котором используются водогрейные котлы.

 Б) При размещении паровых котлов в здании котельного помещения ОПО.

** В) При разработке (проектировании) прямоточного котла.**

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

 А) На техническое перевооружение ОПО, на котором используются трубопроводы пара и горячей воды.

 Б) На монтаж паропровода.

** В) На изготовление труб, тройников, отводов.**

**6. При осуществлении каких процессов на ОПО не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

 А) При реконструкции (модернизации) тепловой сети ОПО, отнесенного к III классу опасности.

 Б) При техническом освидетельствовании трубопровода горячей воды.

 В) При пусконаладочных работах на трубопроводе пара.

** Г) При проектировании магистрального паропровода.**

**7. На какие из приведенных ОПО не распространяется действие ФНП ОРПД?**

 А) На ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды с наружным диаметром менее 76 мм, у которых параметры рабочей среды не превышают температуру 450 оС и давление 8 МПа.

 Б) На ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды с наружным диаметром менее 51 мм, у которых температура рабочей среды не превышает 450 оС при давлении рабочей среды более 8,0 МПа.

 В) На ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды с наружным диаметром менее 51 мм, у которых температура рабочей среды превышает 450 оС без ограничения давления рабочей среды.

** Г) На все приведенные ОПО действие ФНП не распространяется.**

**8. На какие из приведенных ОПО распространяется действие ФНП ОРПД?**

 А) На ОПО подводного применения.

 Б) На ОПО, на которых используются сосуды, работающие под давлением, создающимся при взрыве внутри них в соответствии с технологическим процессом.

** В) На плавучую буровую установку, на которой установлен котел на органическом теплоносителе с рабочим давлением 0,5 МПа.**

 Г) На ОПО, на которых используются сосуды и трубопроводы, работающие под вакуумом.

**9. На какие из приведенных ОПО, распространяется действие ФНП ОРПД?**

** А) На ОПО, на которых используются водотрубные котлы с естественной циркуляцией (котлы-бойлеры) и рабочим давлением пара до 4 МПа.**

 Б) На ОПО, на которых используются электрокотлы вместимостью не более 0,025 м3.

 В) На ОПО, на которых используется оборудование под давлением, входящее в состав вооружения и военной техники, применяемое для обеспечения интересов обороны и безопасности государства.

 Г) На ОПО атомных электростанций, на которых используются сосуды, работающие с радиоактивной средой.

**10. На какие, из приведенных ОПО не распространяется действие ФНП ОРПД?**

 А) На ОПО, на которых используются котлы передвижных и транспортабельных установок.

** Б) На ОПО, на которых используются сосуды вместимостью не более 0,025 м3 (независимо от давления) для научно-экспериментальных целей.**

 В) На ОПО, на которых используются паровые и жидкостные котлы, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями.

 Г) На ОПО, на которых используются барокамеры.

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