**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, 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.8.1 (2021 год) Эксплуатация опасных производственных объектов,**

**на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и**

**неорганическими теплоносителями)**

**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 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"

• (РД 10-179-98) 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 10-249-98) Постановление Госгортехнадзора России от 25 августа 1998 г. № 50 "Об утверждении норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды"

• Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 г. № 41 "О Техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013)

• 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"

**1. 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 водогрейные котлы.

 Б) Размещение паровых котлов в здании котельного помещения опасного производственного объекта.

** В) Разработка (проектирование) прямоточного котла.**

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

 А) Реконструкция (модернизация) паровых котлов.

 Б) Техническое освидетельствование котлов-утилизаторов.

 В) Пуско-наладочные работы на водогрейных котлах.

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

**3. На какие котлы распространяется действие ФНП ОРПД?**

 А) На опасные производственные объекты 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

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

** 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

**5. Кто и на основании чего принимает решение о вводе в эксплуатацию котла?**

 А) Уполномоченный представитель Ростехнадзора на основании проверки готовности котла к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией котла.

 Б) Уполномоченный представитель Ростехнадзора после проведения пусконаладочных работ на основании результатов первичного освидетельствования котла и осмотра котла во время парового опробования.

 В) Ответственный за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением на основании проверки организации надзора за эксплуатацией котла.

** Г) Руководитель эксплуатирующей организации на основании проверки готовности котла к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией котла.**

**6. В каком случае. в состав комиссии по проверке готовности котла к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией включаются уполномоченный (уполномоченные) представитель (представители) Ростехнадзора или его территориального органа?**

 А) Участие уполномоченного представителя Ростехнадзора в комиссии ФНП ОРПД не предусматривается.

** Б) При осуществлении проверок любых котлов, на которые распространяется действие ФНП ОРПД.**

 В) Участие уполномоченного представителя Ростехнадзора в комиссии определяется исключительно по инициативе руководителя эксплуатирующей организации.

 Г) При осуществлении проверок только паровых котлов.

**7. Что не контролируется при проведении проверки готовности котла к пуску в работу?**

** А) Наличие документации по результатам пуско-наладочных испытаний и комплексного опробования.**

 Б) Исправность питательных приборов котла и соответствие их проекту.

 В) Соответствие водно-химического режима котла требованиям ФНП ОРПД.

 Г) Наличие должностных инструкций для ответственных лиц и специалистов, осуществляющих эксплуатацию котла.

**8. Каким образом должны оформляться результаты проверок готовности котла к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией?**

 А) Результаты проверок оформляются приказом (распорядительным документом) эксплуатирующей организации.

** Б) Результаты проверок оформляются актом готовности котла к вводу в эксплуатацию.**

 В) Результаты проверок оформляются записью в паспорт котла.

 Г) Результаты проверок оформляются протоколом, который является основанием для ввода котла в эксплуатацию. Протокол прилагается к паспорту котла.

**9. На какой период руководителем эксплуатирующей организации может быть принято решение о возможности эксплуатации котла в режиме опытного применения?**

 А) Эксплуатация котла в режиме опытного применения не допускается.

 Б) Не более 1 года.

** В) Не более 6 месяцев.**

 Г) Период эксплуатации котла в режиме опытного применения устанавливается эксплуатирующей организацией с уведомлением об этом территориального органа Ростехнадзора.

**10. На основании чего осуществляется пуск (включение) в работу и штатная остановка котла?**

 А) На основании приказа руководителя эксплуатирующей организации.

 Б) На основании письменного распоряжения ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под давлением.

** В) На основании письменного распоряжения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котла.**

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