**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.8.2. (2021 г) Эксплуатация опасных производственных объектов,**

**на которых используются трубопроводы пара и горячей воды.**

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

- 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"

- 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)

- 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) На техническое перевооружение опасного производственного объекта, на котором используются трубопроводы пара и горячей воды.

 Б) На монтаж паропровода.

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

**2. 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 пуско-наладочных работах на трубопроводе пара.

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

**3. Кто и на основании чего принимает решение о вводе в эксплуатацию трубопроводов пара и горячей воды?**

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

 Б) Специалист, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопровода на основании проверки документации и результатов произведенного им технического освидетельствования трубопровода.

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

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

**4. В каком из приведенных случаев проверку готовности трубопровода к пуску в работу и проверку организации надзора за эксплуатацией трубопровода осуществляют ответственные лица или комиссия с их участием?**

** А) После монтажа без применения неразъемных соединений трубопровода, демонтированного и установленного на новом месте.**

 Б) После монтажа трубопровода, подтверждение соответствия которого не предусмотрено ТР ТС 032/2013.

 В) При передаче ОПО и (или) трубопровода для использования другой эксплуатирующей организации.

 Г) После реконструкции (модернизации) трубопровода.

**5. В каком из приведенных случаев проверка готовности трубопровода к пуску в работу и проверка организации надзора за эксплуатацией котла осуществляется только комиссией, назначаемой приказом эксплуатирующей организации?**

 А) Эти проверки осуществляют только ответственные специалисты эксплуатирующей организации

 Б) После монтажа трубопровода, который подлежит подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 032/2013

** В) После капитального ремонта трубопровода с заменой его участков**

 Г) После монтажа без применения неразъемных соединений трубопровода, демонтированного и установленного на новом месте

**6. Что контролируется при проведении проверки готовности трубопровода к пуску в работу? Укажите все правильные ответы.**

** А) Наличие документации, удостоверяющей качество монтажа трубопровода.**

** Б) Наличие положительных результатов технического освидетельствования;**

 В) Наличие производственных инструкций для обслуживающего персонала, а также эксплуатационной документации.

 Г) Наличие обученного и допущенного в установленном порядке к работе обслуживающего персонала и аттестованных в установленном порядке специалистов.

**7. Каким образом должны оформляться результаты проверок готовности трубопровода 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 трубопровода к вводу в эксплуатацию.**

 В) Результаты проверок оформляются записью в паспорт трубопровода.

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

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

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

 Б) Не более 1 года.

** В) Не более 6 месяцев.**

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

**9. Что из приведенного не указывается на табличке или не наносится на трубопроводе перед пуском его в работу?**

 А) Номер трубопровода по системе, принятой в эксплуатирующей организации.

 Б) Разрешенное давление (температура).

** В) Регистрационный номер и даты проведенных осмотров и гидравлического испытания.**

 Г) Даты следующего осмотра и гидравлического испытания.

**10. Какие надписи должны быть нанесены на магистральных линиях трубопроводов пара и горячей воды? Укажите неправильный ответ.**

 А) Номер магистрали.

 Б) Направление движения рабочей среды.

** В) Номера агрегатов, к которым направлена рабочая среда.**

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