

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 263. 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.8.2. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды

ПБП 1222

1. При производстве каких видов работ на опасном производственном объекте (далее - ОПО) не применяются требования Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?

- При проектировании оборудования, изготовленного (произведенного) из неметаллической гибкой (эластичной) оболочки.
 - При реконструкции (модернизации) тепловой сети ОПО, отнесенного к III классу опасности.
 - При пусконаладочных работах на трубопроводе пара.
 - При техническом освидетельствовании трубопровода горячей воды.
-

2. После какого этапа ответственные лица или комиссия с их участием осуществляют проверку готовности трубопровода к пуску в работу и проверку организации надзора за эксплуатацией трубопровода?

- После монтажа трубопровода, подтверждение соответствия которого не предусмотрено ТР ТС 032/2013.
 - После монтажа без применения неразъемных соединений трубопровода, демонтированного и установленного на новом месте.
 - При передаче опасного производственного объекта и (или) трубопровода для использования другой эксплуатирующей организации.
 - После реконструкции (модернизации) трубопровода.
-

3. На какие перечисленные работы не распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?

- Распространяется на все перечисленное.
 - На монтаж паропровода.
 - На техническое перевооружение опасного производственного объекта, на котором используются трубопроводы пара и горячей воды.
 - На изготовление труб, тройников, отводов.
-

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

- После капитального ремонта трубопровода с заменой его участков.
 - После монтажа трубопровода, который подлежит подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 032/2013.
 - После монтажа без применения неразъемных соединений трубопровода, демонтированного и установленного на новом месте.
 - При передаче ОПО и (или) трубопровода, находившегося в эксплуатации в его составе, для использования другой эксплуатирующей организации.
-

5. Что из перечисленного не проверяется при проведении проверки готовности трубопровода к пуску в работу?

- Наличие документации, удостоверяющей качество монтажа трубопровода.
- Наличие в соответствии с проектом и исправность арматуры, контрольно-измерительных приборов, приборов безопасности.
- **Наличие производственных инструкций для обслуживающего персонала, а также эксплуатационной документации.**
- **Наличие обученного и допущенного в установленном порядке к работе обслуживающего персонала и аттестованных в установленном порядке специалистов.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 п. 215.

При проведении проверки готовности оборудования к пуску в работу должно контролироваться его фактическое состояние и соответствие представленной проектной и технической документации, в том числе проверяется:

- а) документация организации - изготовителя оборудования и ее соответствие требованиям технических регламентов и настоящих ФНП;
- б) документация, удостоверяющая качество монтажа (полноту и качество работ по ремонту или реконструкции) и приемку оборудования эксплуатирующей организацией, оформленная в соответствии с требованиями ФНП;
- в) наличие положительных результатов технического освидетельствования;
- г) документация с результатами пусконаладочных испытаний и комплексного опробования оборудования (в случаях необходимости их проведения, установленных проектом и руководством (инструкцией) по эксплуатации);
- д) документация, подтверждающая приемку оборудования после окончания пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования (в случае необходимости их проведения);
- е) наличие документации, подтверждающей соответствие оборудования требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании и статьи 7 Федерального закона N 116-ФЗ;
- ж) наличие, соответствие проекту и исправность арматуры, контрольно-измерительных приборов, приборов безопасности и технологических защит;
- з) правильность установки, размещения, обвязки оборудования и их соответствие требованиям промышленной безопасности, указаниям проектной документации и руководства (инструкции) по эксплуатации организации - изготовителя оборудования;
- и) исправность питательных устройств котла и их соответствие проекту;
- к) соответствие водно-химического режима котла требованиям ФНП.

6. Какие надписи не должны быть нанесены на ответвлениях от магистралей вблизи агрегатов трубопроводов пара и горячей воды?

- Должны быть нанесены все перечисленные надписи.
- Стрелки, указывающие направление движения рабочей среды.
- Номер магистрали (римская цифра).
- **Номер агрегата (арабские цифры).**

7. Какое из перечисленных требований по нанесению надписей на трубопроводы указано верно?

- В местах входа трубопроводов из других помещений надпись обязательна.
- Все перечисленные требования указаны верно.
- **Надписи должны быть видимы с мест управления арматурой и иными устройствами в составе конкретного трубопровода.**
- Надписи на одном и том же трубопроводе должны повторяться через каждые 25 м.

8. Какой из перечисленных трубопроводов не подлежит учету в органах Ростехнадзора?

- Паропровод давлением не более 1,6 МПа с условным проходом более 100 мм, расположенный в пределах здания производственного помещения.
- **Трубопроводы пара и горячей воды, у которых параметры рабочей среды не превышают температуру 250 °С и давление 1,6 МПа, с внутренним диаметром 100 мм и менее.**
- Все приведенные трубопроводы не подлежат учету в органах Ростехнадзора.
- **Трубопроводы пара и горячей воды эксплуатационной категории Iз с внутренним диаметром 70 мм и менее.**
- Трубопровод горячей воды тепловой сети в составе ОПО III класса опасности.

9. Какое из приведенных требований к проверке знаний рабочих, обслуживающих трубопроводы, указано верно?

- Участие представителя Ростехнадзора обязательно при проведении первичной аттестации рабочих, обслуживающих трубопроводы.
- **Внеочередная проверка знаний проводится при переходе рабочего в другую организацию.**
- **Результаты проверки знаний рабочих оформляют протоколом с отметкой в удостоверении о допуске к самостоятельной работе.**
- В случае внесения изменений в технологический процесс и инструкции должна быть проведена очередная проверка знаний.

10. Какой организацией разрабатывается исполнительная схема (чертеж) трубопровода?

- Эксплуатирующей организацией.
 - Проектной организацией.
 - Для трубопроводов, подлежащих учету в территориальном органе Ростехнадзора, исполнительная схема разрабатывается экспертной организацией, а в остальных случаях – эксплуатирующей организацией.
 - **Организацией, производившей монтаж трубопровода.**
-