

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 110. 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 1222.6

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

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

Пояснение:

п. 3 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536.

ФНП устанавливают требования промышленной безопасности, обязательные при разработке и осуществлении технологических процессов, при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации ОПО, на которых используется нижеперечисленное оборудование, работающее под избыточным давлением (далее - оборудование под давлением), отвечающее одному или нескольким признакам, указанным в подпунктах "а", "б" и "в" пункта 2 настоящих ФНП, при проведении экспертизы промышленной безопасности оборудования, зданий и сооружений на ОПО, а также при размещении, монтаже и эксплуатации (в том числе наладке, обслуживании, ремонте, реконструкции (модернизации), техническом освидетельствовании, техническом диагностировании) оборудования под давлением.

Настоящие ФНП распространяются на следующие виды (типы) оборудования под давлением:

- а) паровые котлы, в том числе котлы-бойлеры, а также автономные пароперегреватели и экономайзеры;
- б) водогрейные и пароводогрейные котлы;
- в) энерготехнологические котлы: паровые и водогрейные, в том числе содорегенерационные котлы;
- г) котлы-утилизаторы;
- д) котлы передвижных и транспортабельных установок;
- е) котлы паровые и жидкостные, работающие с органическими и неорганическими теплоносителями (кроме воды и водяного пара), и транспортирующие их системы трубопроводов;
- ж) электрокотлы;
- з) трубопроводы пара и горячей воды;
- и) сосуды, работающие под избыточным давлением пара, газов, жидкостей;
- к) баллоны, предназначенные для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов;
- л) цистерны и бочки для сжатых и сжиженных газов;
- м) цистерны и сосуды для сжатых, сжиженных газов, жидкостей и сыпучих тел, в которых избыточное давление создается периодически для их опорожнения;
- н) барокамеры;
- о) оборудование под давлением, применяемое при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и ядерных установок военного назначения на опасных производственных объектах, эксплуатируемых организациями Госкорпорации "Росатом".

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

- При реконструкции трубопроводов пара и горячей воды.
- При техническом перевооружении паропроводов.
- При пусконаладочных работах на водогрейных и пароводогрейных котлах.
- **При проектировании пароперегревателей трубчатых печей.**

Пояснение:

п. 9 ФНП N 536.

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

- Председатель комиссии, назначаемой распорядительным документом эксплуатирующей организации, на основании проверки готовности трубопровода к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией трубопровода.
- Специалист, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопровода, на основании проверки документации и результатов произведенного им технического освидетельствования трубопровода.
- Работник, ответственный за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением, на основании проверки организации надзора за эксплуатацией трубопровода.
- **Руководитель (или уполномоченное им должностное лицо) эксплуатирующей организации (обособленного структурного подразделения) на основании проверки готовности трубопровода к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией трубопровода.**

Пояснение:

п. 212 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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?

- **После монтажа без применения неразъемных соединений трубопровода, демонтированного и установленного на новом месте.**
- После монтажа оборудования, поставляемого отдельными деталями, элементами или блоками, окончательную сборку (доизготовление) которого с применением неразъемных соединений производят при монтаже на месте его установки (использования).
- При передаче ОПО и (или) трубопровода для использования другой эксплуатирующей организации.
- После монтажа с применением неразъемных соединений трубопровода, демонтированного и установленного на новом месте.

Пояснение:

п. 213 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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?

- До начала применения транспортабельного трубопровода.
- После монтажа трубопровода, подтверждение соответствия которого предусмотрено ТР ТС 032/2013.
- **После капитального ремонта трубопровода с заменой его участков.**
- После демонтажа трубопровода и установки его на новом месте без применения неразъемных соединений.

Пояснение:

п. 214 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

6. Что контролируется при проведении проверки готовности трубопровода к пуску в работу?

- **Наличие, соответствие проекту и исправность арматуры, контрольно-измерительных приборов, приборов безопасности и технологических защит.**
- **Наличие документации, удостоверяющей качество монтажа трубопровода.**
- Наличие должностных инструкций для ответственных лиц и специалистов, осуществляющих эксплуатацию оборудования.
- Наличие распорядительных документов эксплуатирующей организации аттестованных в установленном порядке специалистов.

Пояснение:

п. 215 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

7. Каким образом должны оформляться результаты проверок готовности трубопровода к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией?

- Приказом (распорядительным документом) эксплуатирующей организации.
- **Актом готовности трубопровода к вводу в эксплуатацию.**
- Записью в паспорте трубопровода.
- Протоколом, который является основанием для ввода трубопровода в эксплуатацию. Протокол прилагается к паспорту трубопровода.

Пояснение:

п. 217 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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

- Эксплуатация трубопровода в режиме опытного применения запрещается.
- Не более 12 месяцев.
- **Не более 6 месяцев.**
- Период эксплуатации трубопровода в режиме опытного применения устанавливается проектной организацией.

Пояснение:

п. 218 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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

- Учетный номер, присвоенный территориальным органом Ростехнадзора.
- Разрешенное давление (температура рабочей среды).
- **Регистрационный номер и даты проведенных осмотров и гидравлического испытания.**
- Даты следующего наружного осмотра (НО) трубопроводов.

Пояснение:

п. 220 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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

- Номер магистрали (римская цифра).
- Стрелка, указывающая направление движения рабочей среды.
- **Номера агрегатов, к которым направлена рабочая среда.**

Пояснение:

прил. 4 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536
