

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 148. 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.8.1. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями)

ПБП 1221.8

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?

- Реконструкция (модернизация) паровых котлов.
- Техническое освидетельствование котлов-утилизаторов.
- Пуско-наладочные работы на водогрейных котлах.
- **Утилизация энерготехнологического котла на основании результатов технического диагностирования.**

Пояснение:

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

3. На какие котлы распространяется действие ФНП ОРПД?

- Котел, входящий в состав вооружения и военной техники, применяемый для обеспечения интересов обороны и безопасности государства.
- Электрокотел вместимостью не более 0,025 м³.
- **Котел на органическом теплоносителе, с рабочим давлением 0,5 МПа, установленный на плавучей буровой установке.**
- Паровозный котел железнодорожного подвижного состава.

Пояснение:

п. 5 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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

- Котел, установленный на речном судне.
- Котел объемом парового и водяного пространства 0,001 м³.
- **Автономный экономайзер.**
- Отопительный котел железнодорожного подвижного состава.

Пояснение:

п. 2 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536

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

- Уполномоченный представитель Ростехнадзора на основании проверки организации надзора за эксплуатацией котла.
- Ответственный за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением на основании проверки организации надзора за эксплуатацией котла.
- **Руководитель (или уполномоченное им должностное лицо) эксплуатирующей организации (обособленного структурного подразделения) на основании проверки готовности котла к пуску в работу и проверки организации надзора за эксплуатацией котла.**
- Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением на основании результатов первичного освидетельствования котла и осмотра котла во время парового опробования.

Пояснение:

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

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?

- Участие уполномоченного представителя Ростехнадзора в комиссии Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением не предусматривается.
- **При осуществлении проверок любых котлов, на которые распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего.**
- Если участие уполномоченного (уполномоченных) представителя (представителей) Ростехнадзора или его территориального органа в комиссии инициируется руководителем (заместителем руководителя) эксплуатирующей организации.
- При осуществлении проверок только паровых котлов.

Пояснение:

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

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

- Документация с результатами пусконаладочных испытаний и комплексного опробования оборудования.
- Наличие положительных результатов технического освидетельствования.
- Документация, подтверждающая приемку оборудования после окончания пусконаладочных работ.
- **Наличие должностных инструкций для ответственных лиц и специалистов, осуществляющих эксплуатацию котла.**

Пояснение:

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

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

- Приказом эксплуатирующей организации или ее обособленного структурного подразделения.
- **Актом готовности котла к вводу в эксплуатацию.**
- Записью в паспорт котла и ремонтный журнал.
- Протоколом о готовности котла к пуску в работу и эксплуатации.

Пояснение:

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

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

- **Не более 6 месяцев.**
- Не более 9 месяцев.
- Не более 12 месяцев.
- Не более 18 месяцев.

Пояснение:

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

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

- На основании приказа руководителя (заместителя руководителя) эксплуатирующей организации.
- На основании письменного указания ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования, работающего под давлением.
- **На основании письменного распоряжения ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котла.**

Пояснение:

п. 219 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536
