

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 143. 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.8.6. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах

ПБП 1226.7

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

- При техническом перевооружении ОПО, на котором используются сосуды, работающие под давлением.
- При техническом освидетельствовании сосудов, работающих под давлением.
- При проектировании и конструировании сосудов, работающих под давлением.
- При техническом диагностировании и освидетельствовании сосудов, работающих под давлением.

Пояснение:

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

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

- При изготовлении сосуда, работающего под давлением.
- При проектировании размещения сосудов, работающих под давлением, на ОПО.
- При ремонте сосудов, работающих под давлением.
- При наладочных работах на технологическом оборудовании, включающем сосуды, работающие под давлением.

Пояснение:

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

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

- При реконструкции (модернизации) паровых котлов.
- При техническом освидетельствовании котлов-утилизаторов.
- При пусконаладочных работах на водогрейных котлах.
- При утилизации 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

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

- При техническом перевооружении ОПО, на котором используются водогрейные котлы.
- При размещении паровых котлов в здании котельного помещения ОПО.
- **При разработке (проектировании) прямооточного котла.**

Пояснение:

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

5. 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".
-

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

- При проведении экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на ОПО.
- При техническом освидетельствовании трубопроводов пара и горячей воды.
- При пусконаладочных работах на трубопроводах пара и горячей воды.
- **При проектировании оборудования, изготовленного (произведенного) из неметаллической гибкой (эластичной) оболочки.**

Пояснение:

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

7. На какие из приведенных ОПО не распространяется действие ФНП ОРПД?

- Только на ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды с наружным диаметром менее 76 мм, у которых параметры рабочей среды не превышают температуру 450 °С и давление 8,0 МПа.
- Только на ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды наружным диаметром менее 51 мм, у которых температура рабочей среды не превышает 450 °С при давлении рабочей среды более 8,0 МПа.
- Только на ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды наружным диаметром менее 51 мм, у которых температура рабочей среды превышает 450 °С без ограничения давления рабочей среды.
- **На все приведенные ОПО действие ФНП не распространяется.**

Пояснение:

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

8. На какие из приведенных ОПО распространяется действие ФНП ОРПД?

- На ОПО подводного применения.
- На ОПО, на которых используются сосуды, работающие под давлением, создающимся при взрыве внутри них в соответствии с технологическим процессом.
- **На плавучую буровую установку, на которой установлен котел на органическом теплоносителе с рабочим давлением 0,5 МПа.**
- На ОПО, на которых используются сосуды и трубопроводы, работающие под вакуумом.

Пояснение:

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

9. На какие из приведенных ОПО распространяется действие ФНП ОРПД?

- **На ОПО, на которых используются водотрубные котлы с естественной циркуляцией (котлы-бойлеры) и рабочим давлением пара до 4 МПа.**
- На ОПО, на которых используются электроды емкостью не более 0,025 мЗ.
- На ОПО, на которых используется оборудование под давлением, входящее в состав вооружения и военной техники, применяемое для обеспечения интересов обороны и безопасности государства.
- На ОПО атомных электростанций, на которых используются сосуды, работающие с радиоактивной средой.

Пояснение:

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

10. На какие из приведенных ОПО не распространяется действие ФНП ОРПД?

- На ОПО, на которых используются сосуды вместимостью более 0,05 м³ (независимо от давления) для научно-экспериментальных целей.
- **На ОПО, на которых используются сосуды вместимостью не более 0,025 м³ (независимо от давления) для научно-экспериментальных целей.**
- На ОПО, на которых используются электрокотлы вместимостью не менее 0,55 м³.
- На ОПО, на которых используются барокамеры.

Пояснение:

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