

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 296. 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), обслуживание и ремонт (модернизация) с применением сварки и наладка оборудования, работающего под избыточным давлением, используемого на опасных производственных объектах**

ПБП 1226

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

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

**2. 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 пусконаладочных работах на трубопроводе пара.
  - При техническом освидетельствовании трубопровода горячей воды.
  - При реконструкции (модернизации) тепловой сети ОПО, отнесенного к III классу опасности.
- 

**3. На какой перечисленный опасный производственный объект (ОПО) распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

- На ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды с наружным диаметром менее 51 мм, у которых температура рабочей среды не превышает 450 °С при давлении рабочей среды более 8,0 МПа.
  - На все перечисленные ОПО не распространяется действие Правил.
  - На ОПО, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды с наружным диаметром менее 51 мм, у которых температура рабочей среды превышает 450 °С без ограничения давления рабочей среды.
  - 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 МПа.
-

**4. На какие из перечисленных опасных производственных объектах (ОПО) распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

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

**5. На какие перечисленные опасные производственные объекты (ОПО) распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

- На ОПО атомных электростанций, на которых используются сосуды, работающие с радиоактивной средой.
  - На ОПО, на которых используется оборудование под давлением, входящее в состав вооружения и военной техники.
  - На ОПО, на которых используются электрокотлы вместимостью не более 0,025 м³.
  - На ОПО, на которых используются водотрубные котлы с естественной циркуляцией (котлы-бойлеры) и рабочим давлением пара до 4 МПа.
- 

**6. На какие перечисленные опасные производственные объекты (ОПО) не распространяется действие Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением?**

- На ОПО, на которых используются сосуды вместимостью не более 0,025 м³ (независимо от давления) для научно-экспериментальных целей.
  - На ОПО, на которых используются паровые и жидкостные котлы, работающие с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями.
  - На ОПО, на которых используются котлы передвижных и транспортабельных установок.
  - На ОПО, на которых используются барокамеры.
- 

**7. Выполнение площадок и ступеней лестниц из какого материала запрещается на оборудовании, работающем под избыточным давлением?**

- Из сотовой или полосовой (на ребро) стали.
- Из просечно-вытяжного листа.
- Из прутковой круглой стали или гладких ступеней лестниц.
- Из рифленой листовой стали.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 п. 14.

Конструкцией площадок и лестниц для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования под давлением должно быть обеспечено выполнение следующих условий:

- ...
- 6) Применение гладких площадок и ступеней лестниц, а также выполнение их из прутковой (круглой) стали запрещается.
- ...
-

**8. Какая должна быть минимальная ширина свободного прохода площадок для обслуживания арматуры, контрольно-измерительных приборов и другого оборудования?**

- 700 мм
  - 600 мм
  - 1 м
  - **800 мм**
- 

**9. Какая должна быть минимальная свободная высоты от уровня земли, пола здания (помещения), площадок (мостиков) и ступеней лестниц обслуживания оборудования под давлением?**

- 1,7 м
  - 2,2 м
  - **2,0 м**
  - 2,5 м
- 

**10. Какое из приведенных требований к размещению котлов внутри производственных помещений указано верно?**

- Места расположения выходов и направление открывания дверей определяет эксплуатирующая организация.
- Двери для выхода из помещения, в котором установлены котлы, должны открываться вовнутрь, а двери служебных, бытовых, а также вспомогательных производственных помещений должны открываться в сторону этих помещений.
- **Место установки котлов и обеспечивающих их работу систем, устройств и вспомогательного оборудования (насосов, электрических щитов, и иного оборудования в соответствии с проектом) внутри производственных помещений должно быть отделено от остальной части помещения несгораемыми перегородками по всей высоте котла, но не ниже 2 м с устройством дверей.**
- **Котлы-утилизаторы могут быть отделены от остальной части производственного помещения вместе с печами или агрегатами, с которыми они связаны технологическим процессом.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536 п. 21.

*Место установки котлов и обеспечивающих их работу систем, устройств и вспомогательного оборудования (насосов, электрических щитов, и иного оборудования в соответствии с проектом) внутри производственных помещений должно быть отделено от остальной части помещения несгораемыми перегородками по всей высоте котла, но не ниже 2 метров с устройством дверей. Места расположения выходов и направление открывания дверей определяет проектная организация.*

*Допускается отделение котлов-утилизаторов от остальной части производственного помещения вместе с печами или агрегатами, с которыми они связаны технологическим процессом.*

---