

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 72. 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.2.15 (2020). Компрессорные установки с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах**

ПБ 1542.2

**1. Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах устанавливают требования к:**

- Компрессорным установкам, работающим на газах ацетиленового ряда.
- Компрессорным установкам, работающим на радиоактивных газах.
- Компрессорным установкам, работающим на взрывоопасных и вредных газах 1-го и 2-го класса опасности.
- Компрессорным установкам, работающим на взрывоопасных и вредных газах 3-го и 4-го класса опасности.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 1.1 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

**2. Каким способом может осуществляться передача от двигателя к компрессорам, работающим на взрывоопасных газах?**

- Через муфту и редуктор.
- Через плоскоремennое устройство.
- Через лебедку и редуктор.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 2.2 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

**3. Что следует устанавливать на всасывающей линии для компрессорных установок, работающих на влажном газе?**

- Стационарные влагоотделители.
- Центробежный сепаратор с индикатором загрязненности.
- Стационарные емкости с фильтрами и продувочными устройствами.
- Временные фильтры.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 2.5 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

**4. Какая арматура устанавливается на газопроводах и трубопроводах продувки вне зависимости от рабочего давления?**

- Стальная.
- Чугунная.
- Бронзовая.

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз. 2 п. 2.10 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

## 5. Какие требования предъявляются к размещению компрессорных установок для сжатия и дожатия взрывоопасных и вредных газов?

- **Их следует располагать в отдельно стоящих зданиях.**
- Их можно размещать рядом с любым производственным помещением.
- Их можно размещать рядом с любым складским помещением.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 2.11 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

## 6. Какое оборудование не следует размещать в машинном зале?

- Системы смазки механизмов движения, включая маслобаки машин.
- Напорную расходную емкость для подачи цилиндрического масла к машинам.
- Приспособления, инструмент и запасные части для ремонта.
- **Главный распределительный щит.**

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 2.12 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

## 7. Каким должно быть расстояние между компрессорами?

- Основные проходы по фронту обслуживания оборудования следует выполнять шириной не менее 1 м, а расстояние между оборудованием и стенами зданий (до их выступающих частей) - не менее 0,6 м.
- **Основные проходы по фронту обслуживания оборудования следует выполнять шириной не менее 1,5 м, а расстояние между оборудованием и стенами зданий (до их выступающих частей) - не менее 1 м.**
- Основные проходы по фронту обслуживания оборудования следует выполнять шириной не менее 2 м, а расстояние между оборудованием и стенами зданий (до их выступающих частей) - не менее 1,5 м.

Пояснение:

Ссылка на НТД: абз. 2 п. 2.16 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

## 8. Какие требования предъявляются к устройству машинного зала?

- Допускается устройство незасыпных каналов и прямиков, при условии их ограждения.
- **Следует предусматривать монтажные проемы в межэтажном перекрытии.**
- Следует предусматривать открытие окон машинного зала вовнутрь.
- Всасывающие и нагнетательные коллекторы, расположенные в машинном зале, следует жестко крепить к конструкциям здания.
- Все перечисленные требования.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п. 2.18 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

## 9. Какие требования следует выполнять для уменьшения вредных влияний, вызываемых работой компрессора?

- Фундаменты компрессора не отделять от конструкций здания.
- Трубопроводы, присоединяемые к машине, следует жестко крепить к конструкциям здания.
- Изменение направления трубопровода осуществлять с наименьшим радиусом поворота.
- Устанавливать диафрагмы и буферные емкости для гашения пульсаций давлений.
- Все перечисленные требования.

Пояснение:

Ссылка на НТД: пп.д п.2.26 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---

## 10. Какие требования предъявляются к сосудам и аппаратам компрессорных установок?

- На них следует предусматривать штуцеры для присоединения линий воды, инертного газа для проведения гидравлических испытаний, промывки и продувки.
- Их следует выполнять в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
- При возможном скоплении конденсата или других жидких продуктов, сосуды и аппараты компрессорных установок оборудуются устройствами для удаления жидкости.
- Все перечисленные требования.

Пояснение:

Ссылка на НТД: п.2.31, 2.29, 2.30 Правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 N 61

---