

Б.1.13. Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (ПБП 132.8) (демоверсия)

1. Что необходимо применять для смазки цилиндров поршневых кислородных компрессоров?

- Умягченную воду, полученную из заводской системы пароснабжения.
- Конденсат, полученный из заводской системы пароснабжения.
- **Дистиллят, полученный из воды питьевого качества.**
- Масла, рекомендованные разработчиками компрессора.

2. В течение какого минимального времени буферные емкости (реципиенты) должны обеспечивать питание сжатым воздухом систем контроля, управления и противоаварийной защиты при остановке компрессоров?

- Время должно быть подтверждено расчетом, но не менее 20 минут.
- Время должно быть подтверждено расчетом, но не менее 35 минут.
- Время должно быть подтверждено расчетом, но не более 45 минут.
- **В течение времени, достаточного для безаварийной остановки объекта, что должно быть подтверждено расчетом.**

3. С какой периодичностью предохранительные устройства компрессорных агрегатов должны проверяться на давление срабатывания?

- **Устанавливаются технологическим регламентом и эксплуатационной документацией.**
- Не реже одного раза в 2 года.
- Не реже одного раза в 3 года.

4. В каком случае допускается размещать холодильное оборудование над площадками открытых насосных и компрессорных установок? Укажите все правильные ответы.

- Над площадками открытых насосных и компрессорных установок, кроме случаев применения герметичных (бессальниковых) насосов или при принятии специальных мер безопасности, исключающих попадание аммиака на ниже установленное оборудование
- Холодильная установка пристроена к зданию или холодильное оборудование размещено на открытой площадке.
- Холодильная установка размещена в отдельно стоящем здании или холодильное оборудование размещено на открытой площадке
- **Все перечисленное**

5. Каким образом определяются методы и сроки очистки водяных полостей холодильников и рубашек цилиндров компрессоров от отложений?

- Определяются технологическим регламентом,
- Определяются технологическими инструкциями.
- **Все перечисленное**

6. На каких кислородопроводах необходимо устанавливать переключающиеся фильтры перед их подключением к коллектору всасывания кислородных компрессоров?

- На кислородопроводе длиной более 150,0 м, изготовленном из углеродистых сталей
- На кислородопроводе длиной более 200,0 м, изготовленном из углеродистых сталей
- **На кислородопроводе длиной более 250,0 м, изготовленном из углеродистых сталей**

7. В каком случае перегрев паров аммиака, всасываемых компрессором, должен быть не менее 10 К (°C)?

- Для одноступенчатых
- Для ступени высокого давления
- **Для двухступенчатых компрессоров**

8. Какая максимальная температура нагнетания должна быть для поршневых компрессоров, если инструкцией организации-изготовителя не предусмотрено иное значение?

- Не выше 90 °C
- Не выше 135 °C
- Не выше 150 °C
- **Не выше 160 °C**

9. С какой периодичностью необходимо проверять исправность автоматических приборов защиты аммиачных компрессоров и сигнализаторов концентрации паров аммиака в воздухе помещений и наружных площадок?

- Один раз в 10 дней.
- **Не реже одного раза в месяц.**
- Один раз в 7 дней.

10. На каких кислородных центробежных компрессорах необходимо предусматривать стационарные устройства, позволяющие производить отбор проб для анализа газа, выходящего из лабиринтных уплотнений компрессора?

- **На каждом с давлением нагнетания более 0,6 МПа.**
- С давлением нагнетания 0,6 МПа.
- На одном из компрессоров с давлением нагнетания более 0,6 МПа.
- На любом из компрессоров с давлением нагнетания 0,6 МПа.