

Уважаемые посетители сайта!

Обращаем Ваше внимание на то, что это только ознакомительная версия материала **со ссылками на нормативно-техническую литературу** для офлайн подготовки к аттестации по области: Б.1.13 "Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов".

Стоит отметить, что полный курс подготовки Вы можете пройти абсолютно бесплатно на сайте в любое удобное для Вас время.

Сайт ориентирован на то, чтобы Вы максимально комфортно смогли подготовиться. Некоторым нашим пользователям не всегда доступен материал для онлайн подготовки по техническим или другим причинам, именно поэтому мы и сделали вариант для возможности подготовки на бумажном носителе в виде PDF файлов.

Этот файл предназначен для ознакомления Вас с тем, как будет выглядеть полный вариант предоставляемого материала.

Важно! Вопросы актуальны и соответствуют вопросам с официального сайта Ростехнадзора!

По всем вопросам обращаться через форму «Обратная связь» на сайте.

1. Что необходимо применять для смазки цилиндров поршневых кислородных компрессоров? Выберите правильный вариант ответа.

Дистиллят, полученный из воды питьевого качества

Ответ указан в нормативно-технической документации:

В пункте 1046 приказа Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»

1046. Не допускается использовать для смазки цилиндров поршневых кислородных компрессоров умягченную воду и конденсат, получаемые из заводской системы пароснабжения. Для этой цели необходимо применять дистиллят, полученный из воды питьевого качества.

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

1 час

Ответ указан в нормативно-технической документации:

В пункте 889 приказа Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»

*889. Системы обеспечения сжатым воздухом средств управления и ПАЗ должны оснащаться буферными емкостями (реципиентами), обеспечивающими питание воздухом систем контроля, управления и ПАЗ при остановке компрессоров в течение времени, достаточного для безаварийной остановки объекта, что должно быть подтверждено расчетом, **но не менее 1 часа**. Сжатый воздух из этих систем для иных целей не используется.*

3. С какой периодичностью предохранительные устройства компрессорных агрегатов должны проверяться на давление срабатывания? Выберите правильный вариант ответа.

Сроки проверки устанавливаются технологическим регламентом и эксплуатационной документацией

Ответ указан в нормативно-технической документации:

В пункте 548 приказа Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»

548. Предохранительные устройства компрессорных агрегатов должны проверяться на давление срабатывания (открывание и закрывание). Сроки проверки устанавливаются технологическим регламентом и эксплуатационной документацией.

...

4. В каком случае допускается размещать холодильное оборудование над площадками открытых насосных и компрессорных установок? Выберите 2 правильных варианта ответа.

- 1. При принятии специальных мер безопасности, исключающих попадание аммиака на ниже установленное оборудование**
- 2. В случае применения герметичных (бессальниковых) насосов**

Ответ указан в нормативно-технической документации:

В пункте 472 приказа Ростехнадзора от 07.12.2020 № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»

472. Не допускается размещать холодильное оборудование:

под эстакадами технологических трубопроводов с горючими, едкими и взрывоопасными продуктами;

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.