

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 156. 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.1.17. Производство и потребление продуктов разделения воздуха

ПБП 1382.4

1. Какие требования предъявляются к специфическим техническим требованиям для отдельных технологических процессов, устанавливаемых стандартами и иными внутренними документами организаций?

- Не должны противоречить требованиям типовых отраслевых инструкций.
- Не должны противоречить требованиям технического регламента.
- **Не должны противоречить требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов.**
- Не должны противоречить требованиям технической (эксплуатационной) документации организации - изготовителя технологического оборудования, применяемого для отдельных технологических процессов.

Пояснение:

п. 950 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

2. В каком случае допускается эксплуатация воздухоразделительных технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах производств продуктов разделения воздуха?

- Если концентрация и состав взрывоопасных примесей в перерабатываемом воздухе не превышают 5 % нормы, установленной разработчиком такого технического устройства.
- **Если концентрация и состав взрывоопасных примесей в перерабатываемом воздухе не превышают нормы, установленной разработчиком такого технического устройства.**
- Если концентрация и состав взрывоопасных примесей в перерабатываемом воздухе не превышают нормы, установленной технологическим процессом.
- Если концентрация и состав взрывоопасных примесей в перерабатываемом воздухе не превышают 3 % нормы, установленной разработчиком такого технического устройства.

Пояснение:

п. 951 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

3. Что следует выполнить организации, эксплуатирующей объекты производства продуктов разделения воздуха, в случае, когда в процессе эксплуатации технического устройства степень загрязнения воздуха превысит допустимую норму?

- Следует остановить работу технического устройства.
- **Следует выполнить мероприятия по оснащению такого технического устройства дополнительными средствами очистки воздуха, обеспечивающими безопасность его дальнейшей работы.**
- Следует продолжить работу с проведением периодического мониторинга степени загрязнения перерабатываемого воздуха.
- Следует заменить или самостоятельно модернизировать техническое устройство.

Пояснение:

п. 953 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

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

- На кислородопроводах длиной более 150 м, изготовленных из углеродистых сталей.
- На кислородопроводах длиной более 200 м, изготовленных из сплавов на основе меди.
- **На кислородопроводах длиной более 250 м, изготовленных из углеродистых сталей.**
- На кислородопроводах длиной более 300 м, изготовленных из сплавов алюминия.

Пояснение:

п. 1055 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

5. Какие устанавливаются сроки обезжиривания ВРУ, работающих по схеме высокого и среднего давлений с блоками комплексной очистки на цеолитах и турбодетандерами, а также по схеме низкого давления?

- 1 раз в месяц.
- 1 раз в полгода.
- 1 раз в год.
- **Не регламентируются.**

Пояснение:

п. 1099 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

6. В каком случае помещение управления соседних кислородно-распределительных (регуляторных) пунктов необходимо удалять от помещения линии регулирования на расстояние не менее 15,0 м?

- **При подводе кислорода по трубопроводам диаметром 300 мм и более к КРП, размещенному в отдельно стоящем здании.**
- **При подводе кислорода по трубопроводам диаметром 300 мм и более к КРП, размещенному в помещении, пристроенном к другим зданиям.**
- При подводе кислорода по трубопроводам диаметром 100 мм и более к КРП, размещенному в отдельно стоящем здании или в помещении, пристроенном к другим зданиям.
- При подводе кислорода по трубопроводам диаметром 200 мм и более к КРП, размещенному в отдельно стоящем здании или в помещении, пристроенном к другим зданиям.

Пояснение:

п. 1182 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

7. Какая минимальная продолжительность продувки кислородопровода давлением 0,6 МПа и выше перед началом эксплуатации воздухом или азотом со скоростью на выходе не менее 40 м/с?

- 1 час.
- **2 часа.**
- 3 часа.
- 15 минут.

Пояснение:

п. 1077 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

8. В соответствии с каким документом осуществляется эксплуатация криогенных сосудов и технических устройств различного назначения, оснащенных сосудами Дьюара?

- Только в соответствии с технологической инструкцией, учитывающей требования проектной документации (документации).
- Только в соответствии с Правилами безопасности опасных химических объектов.
- Только в соответствии с эксплуатационной документацией разработчика.
- **Со всеми перечисленными документами.**

Пояснение:

п. 1003 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

9. В каком случае допускается подключение азотных компрессоров к ВРУ без газгольдеров?

- При подключении через обратный клапан.
- **При наличии автоматических устройств и блокировок, исключающих увеличение отбора азота.**
- При наличии такого подключения в проектной документации.
- Ни в каком случае.

Пояснение:

п. 1061 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500

10. Выполнение какого условия, относящегося к трубопроводам и компрессорам продуктов разделения воздуха, допускается?

- Объединение дренажных трубопроводов.
- Попадание кислорода во всасывающую линию при обкатке компрессоров.
- **Установка дренажного устройства для слива сконденсированных паров масла в нижней точке трубопровода отвода масла.**
- Попадание паров масла в воздух, поступающий на всас воздушных компрессоров и вентиляционных систем.

Пояснение:

п. 1066 Правил безопасности химически опасных производственных объектов, утв. Приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 N 500
