

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 311. 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.3.2. Медно-никелевое производство

ПБП 912.17

1. Какие требования установлены к состоянию вакуум-ковшей, тиглей, коробов, кристаллизаторов, изложниц и других емкостей для расплава перед заливкой в них расплава в электролитическом производстве магния?

- **Должны быть очищены от мусора.**
- Должны быть выдержаны в отопляемом помещении не менее суток.
- Должны быть прогреты до температуры не менее 45 °С.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 1588.

Инструменты, приспособления, погружные части центробежных насосов, заборное устройство вакуум-ковшей, сифонов и другого оборудования для работы с расплавами должны быть просушены и прогреты.

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 1589.

Вакуум-ковши, тигли, коробка, кристаллизаторы, изложницы и другие емкости для расплава должны быть очищены от мусора перед заливкой в них расплава.

2. Какие требования установлены к инструментам и приспособлениям, используемым во взрывопожароопасных зонах и помещениях?

- **Не должны давать искры при работе.**
- Должны быть изготовлены из стали.
- Должны быть изготовлены из железа или его сплавов.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 2168.

Инструменты и приспособления, используемые во взрывопожароопасных зонах и помещениях, не должны давать искры при работе с ними.

3. Какие требования установлены к оборудованию производственных помещений, в которых возможны воспламенения одежды или химические ожоги?

- **Должны быть установлены фонтанчики питьевой воды, краны, раковины, ванны самопомощи или аварийные души.**
- Должны быть устроены ящики с песком.
- Должен быть устроен медицинский кабинет.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 2163.

В производственных помещениях, где возможны воспламенение одежды или химические ожоги у работников, должны быть установлены фонтанчики питьевой воды, краны, раковины, ванны самопомощи или аварийные души. Места размещения этих устройств определяются проектом или производственной документацией предприятия.

4. В какой документ должны заноситься записи о проведении технического обслуживания, выявленных дефектах и нарушениях газопроводов?

- В эксплуатационный журнал.
- В журнал технического обслуживания и ремонта оборудования.
- В паспорт газопровода.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 2084.

Сведения о проведении технического обслуживания, выявленных дефектах и нарушениях должны оформляться записями в эксплуатационном журнале.

5. Какие требования установлены к проведению ремонтных работ внутри нагретых технических устройств?

- Проведение ремонтных работ разрешается после проветривания.
- Проведение ремонтных работ разрешается после снижения температуры воздуха в них до 50 °С.
- Проведение ремонтных работ разрешается после снижения температуры воздуха в них до 40 °С.
- Проведение ремонтных работ разрешается после их продувки.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 2178.

Проведение ремонтных работ внутри нагретых технических устройств разрешается после снижения температуры воздуха в них до 40 °С и проветривания, а внутри низкотемпературных технических устройств - после отогрева до положительных температур (20 °С) и проветривания. На месте выполнения работ выполняется проверка состава воздуха.

6. С какой периодичностью должна проверяться надежность крепления головок электродов?

- Правилами не регламентируется.
- Ежедневно.
- Еженедельно.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 754.

Надежность крепления головок электродов должна проверяться. При всех случаях его ослабления печь должна быть отключена.

7. В каком положении должна быть крышка завалочного окна во время работы газокислородной горелки?

- Крышка должна быть открыта для наблюдения за работой горелки.
- Крышка должна быть закрыта.
- Крышка должна быть снята.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 755.

Во время работы газокислородной горелки крышка завалочного окна должна быть закрыта.

8. Когда должны выполняться работы по очистке пространства под печью, а также прямков от шлака и мусора?

- Только в начале плавления шихты до образования значительного количества жидкого металла.
- Только до начала плавления шихты.
- Только после выпуска металла.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 757.

Работы по очистке пространства под печью, а также прямков от шлака и мусора должны выполняться только в начале плавления шихты до образования значительного количества жидкого металла.

9. Какому гидравлическому испытанию должны подвергаться водоохлаждаемые элементы печей перед их установкой?

- На 2,0 величины рабочего давления охлаждающей воды.
- На 2,5 величины рабочего давления охлаждающей воды.
- На 1,5 величины рабочего давления охлаждающей воды.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 758.

Водоохлаждаемые элементы печей перед их установкой должны подвергаться гидравлическому испытанию на 1,5 величины рабочего давления охлаждающей воды.

10. Каким гидравлическим давлением должны испытываться на прочность и плотность трубки системы охлаждения индуктора?

- Не менее 1,5 величины рабочего давления охлаждающей воды.
- Не менее 1,25 величины рабочего давления охлаждающей воды.
- Не менее 2,0 величины рабочего давления охлаждающей воды.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 804.

Трубки системы охлаждения индуктора должны быть испытаны на прочность и плотность гидравлическим давлением не менее 1,5 величины рабочего давления охлаждающей воды.
