

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 382. 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.3.6. Доменное и сталеплавильное производство

ПБП 916.17

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 выдержаны в помещении не менее суток.
- Должны быть очищены от мусора.
- Должны быть выдержаны в помещении не менее одной смены.

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?

- Должны быть изготовлены из чугуна.
- Должны быть изготовлены из стали.
- Не должны давать искры при работе с ними.

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 в наличии огнетушители.
- Должны быть устроены ящики с песком.
- Должны быть установлены фонтанчики питьевой воды, краны, раковины, ванны самопомощи или аварийные души.

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 специальный журнал по устранению дефектов.
- В паспорт оборудования.
- В ремонтный журнал.

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

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. Какие требования установлены к ведению взрывных работ, хранению, транспортированию взрывчатых материалов и эксплуатации броневых ям?

- Работы должны производиться специально выделенным обслуживающим персоналом.
- Работы допускается производить без остановки основного технологического оборудования.
- **Работы должны производиться в соответствии с технологической инструкцией, учитывающей требования правил безопасности при взрывных работах.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 1099.

Ведение взрывных работ, хранение, транспортирование взрывчатых материалов и эксплуатация броневых ям должны выполняться в соответствии с технологической инструкцией, учитывающей требования правил безопасности при взрывных работах.

7. Что должно устраиваться над постановочными путями чугуновозных и шлаковозных ковшей в пределах литейного двора в целях исключения попадания атмосферных осадков в ковши?

- Только металлические крыши.
- **Крыши или специальные навесы.**
- Только специальные навесы из полиэтиленовых материалов.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 343.

Над постановочными путями чугуновозных и шлаковозных ковшей в пределах литейного двора должны устраиваться крыши или специальные навесы в целях исключения попадания атмосферных осадков в ковши.

8. Как должна производиться установка мульт на стеллажах?

- **Без свесов и перекосов.**
- С уклоном в сторону завалочной машины.
- Со смещением ближе к одной из сторон стеллажа.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 521.

Установка мульт на стеллажах должна производиться без свесов и перекосов.

9. Какие требования установлены к выгрузке шихтовых материалов на рудном дворе?

- Выгрузка смерзшихся шихтовых материалов из вагонов должна производиться только при отрицательных температурах.
- **Выгрузка должна быть механизирована.**
- Выгрузка должна быть организована ручным способом.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 346.

Выгрузка шихтовых материалов на рудном дворе должна быть механизирована. При хранении шихтовых материалов в зимнее время необходимо принимать меры против их смерзания. Смерзшиеся шихтовые материалы перед выгрузкой из вагонов должны размораживаться. Фронты выгрузки каждого материала должны иметь четкие указатели.

10. Как должна производиться заливка чугуна в миксер?

- Медленно с кратковременными перерывами.
- С помощью специальной воронки.
- **В центр окна равномерной струей с минимальной высоты.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 525.

Заливка чугуна в миксер должна производиться в центр окна равномерной струей с минимальной высоты. О предстоящей заливке чугуна должен подаваться звуковой сигнал.
