

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 370. 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.3.8. Производство с полным металлургическим циклом

ПБП 918.16

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, короба, 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 их продувки и снижения температуры воздуха в них до 50 °С.
- Проведение ремонтных работ разрешается после проветривания и снижения температуры воздуха в них до 55 °С.
- Проведение ремонтных работ разрешается после проветривания и снижения температуры воздуха в них до 40 °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 в соответствии с технологической инструкцией, учитывающей требования правил безопасности при взрывных работах.
- Работы допускается производить взрывниками в процессе эксплуатации оборудования цеха.
- Работы должны производиться цеховым обслуживающим персоналом.

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?

- Крыши или специальные навесы.
- Специальные навесы из оцинкованной стали на высоких опорах.
- Крыши из материалов с полимерным покрытием.

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. Какие требования к выгрузке шихтовых материалов на рудном дворе указаны верно?

- **Выгрузка должна быть механизирована.**
- Выгрузка должна быть автоматизирована.
- Выгрузка может быть организована только в дневное время.

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.

9. Какие требования предъявляются к предохранительным решеткам бункера?

- **Должны быть оборудованы предохранительными решетками с ячейками размером не более 300 x 300 мм.**
- Должны быть оборудованы предохранительными решетками с ячейками размером не более 400 x 400 мм.
- Должны быть оборудованы предохранительными решетками с ячейками размером не более 200 x 300 мм.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 350.

Бункера должны оборудоваться предохранительными решетками с ячейками размером не более 300 x 300 мм. В цехах, где подача шихтовых материалов производится конвейерами или вагонами с дистанционным открыванием люков, разрешается устройство бункеров с открытыми проемами, огражденными сплошной стенкой высотой не менее 1 м.

10. Что должно быть установлено в здании подъемника?

- Видеосвязь с колошниковой площадкой.
- Телефонная связь с диспетчерской службой.
- **Прямая телефонная (радио-) связь с колошниковой площадкой и скиповой ямой.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 358.

В здании подъемника должна быть установлена прямая телефонная (радио) связь с колошниковой площадкой и скиповой ямой.
