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 918.18

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

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?

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

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 устроены ящики с песком.
- Должны быть в наличии огнетушители.
- **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 ремонтный журнал.
- **В эксплуатационный журнал.**
- В паспорт оборудования.
- В специальный журнал по устранению дефектов.

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.
- **Проведение ремонтных работ разрешается после проветривания.**
- **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 обученным цеховым обслуживающим персоналом.
- **Работы должны производиться в соответствии с технологической инструкцией, учитывающей требования правил безопасности при взрывных работах.**
- Работы могут производиться взрывниками в процессе эксплуатации оборудования цеха.

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 из полимерных материалов.
- Специальные навесы на высоких опорах.
- **Крыши или специальные навесы.**

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 может быть организована с применением ручного труда.
- Выгрузка должна быть с помощью средств малой механизации.
- **При хранении шихтовых материалов в зимнее время необходимо принимать меры против их смерзания.**
- **Фронты выгрузки каждого материала должны иметь четкие указатели.**

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 350х350 мм.
- **Должны быть оборудованы предохранительными решетками с ячейками размером не более 300х300 мм.**
- Должны быть оборудованы предохранительными решетками с ячейками размером не более 400х400 мм.
- Должны быть оборудованы предохранительными решетками с ячейками размером не более 300х400 мм.

Пояснение:
Приказ Ростехнадзора от 09.12.2021 № 512 п. 350.

Бункера должны оборудоваться предохранительными решетками с ячейками размером не более 300 х 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?

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

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.
