

Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 283. 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.3.10. Энергетические службы металлургических предприятий

ПБП 1246.7

1. Что должно быть разработано для обеспечения безопасности при освоении новых производств, технологических процессов и технических устройств?

- Инструкции по эксплуатации.
- Временные инструкции, содержащие меры, направленные на безопасное ведение технологических процессов и безопасную эксплуатацию оборудования.
- Инструкция по проведению пусконаладочных работ.

2. Что не допускается к загрузке в агрегаты, содержащие расплавленный металл или шлак?

- Загрузка шихты и материалов с количеством влаги выше, чем предусмотрено в технологической инструкции.
- Загрузка шихты, не прошедшей пиротехнического контроля.
- Загрузка пакетированного металлолома.
- Допускается все перечисленное.

3. В какой зоне не допускается нахождение людей?

- В зоне работы электромостовых кранов.
- В зоне погрузки грейферными или магнитными кранами.
- В зоне работы кран-балок.
- Во всех перечисленных зонах.

4. При каких условиях запрещается эксплуатация плавильных агрегатов?

- При незначительном падении давления воды в системе водоохлаждения.
- **При разгерметизации системы водяного охлаждения этих агрегатов.**
- При незначительном повышении давления воды в системе охлаждения.

5. Какие требования установлены к процессу сливания расплава металла из ковшей и миксеров?

- Ось сливного отверстия ковша, установленного под слив, должна совпадать с осью заливочного ковша.
- Пол рабочей площадки в местах установки ковшей должен быть сухим.
- Сливание расплава металла из ковшей и миксеров должно быть механизировано.
- **Все перечисленные требования.**

6. После чего разрешается производить слив расплава в ковши, вышедшие из ремонта?

- **Только после тщательного их просушивания и разогрева.**
- После выдержки в течение суток при температуре 40 °С.
- После выдержки в течение одной смены при температуре свыше 40 °С.

7. При наличии каких дефектов ковшей их эксплуатация не допускается?

- Ковши, потерявшие форму вследствие деформации.
- Ковши, имеющие качку цапф в теле ковша.
- Имеющие раковины, трещины в стенках и в местах крепления цапф.
- **Все перечисленные.**

8. Какие требования установлены к месту расстановки ковшей, предназначенных для расплава металла?

- Только на горизонтальных площадках в любом месте пролета цеха.
- **Должны расставляться на горизонтальных площадках в соответствии с проектом и учетом технологии производства.**
- На свободных площадках пролета цеха.

9. Какие требования установлены к загружаемым в печи руде, ферросплавам и другим материалам?

- Должны быть выдержаны в помещении не менее смены.
- Должны быть выдержаны в помещении не менее суток.
- **Должны быть предварительно просушены или прокалены.**

10. Какие требования установлены к фурмам для продувки жидкого металла газами?

- Перед установкой фурмы должны храниться в специальном помещении не менее 2 суток.
- Перед установкой фурмы должны храниться в специальном помещении не менее 5 суток.
- **Должны быть просушены и подогреты в специальной печи до температуры, регламентированной технологическими инструкциями.**
- Фурмы должны иметь цилиндрическую форму.
- Должны быть защищены специальными экранами от нагревания теплоизлучением.