

## **Б.3.2. Медно-никелевое производство (ПБП 912.11) (демоверсия)**

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

- Инструкции по эксплуатации оборудования.
- **Временные инструкции, содержащие меры, направленные на безопасное ведение технологических процессов и безопасную эксплуатацию оборудования.**
- Должностные и производственные инструкции.

**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 пиротехнический контроль.
- Загрузка пакетированного металлолома.

**3. При каких условиях запрещается эксплуатация плавильных агрегатов?**

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

#### 4. В какой зоне не допускается нахождение людей?

- На расстоянии 15 метров от зоны работы магнитного крана в случае, если кран работает внутри производственного здания.
- **В зоне погрузки грейферными или магнитными кранами.**
- На расстоянии 20 метров от зоны работы грейферного крана в случае, если кран работает внутри производственного здания.
- Во всех перечисленных зонах.

#### 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.
- Сливание расплава металла из ковшей и миксеров должно быть механизировано.
- Пол рабочей площадки в местах установки ковшей должен быть сухим.
- **Все перечисленные требования.**

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

- **Только после тщательного их просушивания и разогрева.**
- Только после смазки смазочным материалом.
- Только после их увлажнения и охлаждения.

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

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

## 8. Какие ковши не допускается применять?

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

## 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 в течение суток.
- **Должны быть предварительно просушены или прокалены.**

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

- Должны храниться в специальном помещении не менее 2 суток перед их установкой.
- Должны быть защищены специальными экранами от нагревания теплоизлучением.
- **Должны быть просушены и подогреты в специальной печи до температуры, регламентированной технологическими инструкциями.**