

Б.3.5. Производство редких, благородных и других цветных металлов (ПБП 915.9) (демоверсия)

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.**
- План производства 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 просушенных и прокаленных материалов.
- Загрузка шихты, не прошедшей пиротехнического контроля.

3. 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.

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 15 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.
- 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.**
- Только после охлаждения и увлажнения.
- Только после смазки негорючим материалом.

7. Какие ковши не допускается применять?

- Только ковши с поврежденной футеровкой.
- Только ковши имеющие качку цапф в теле ковша.
- Только ковши, имеющие раковины, трещины в стенках и в местах крепления цапф.
- **Все перечисленные.**

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

- **Должны расставляться на горизонтальных площадках в соответствии с проектом и учетом технологии производства.**
- Должны расставляться на любых свободных площадках цеха.
- Должны расставляться в зоне работы крана в цехе.

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

- Должны быть предварительно увлажнены и спрессованы.
- 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?

- Требования не регламентированы.
- Должны быть охлаждены и смазаны перед установкой.
- **Должны быть просушены и подогреты в специальной печи до температуры, регламентированной технологическими инструкциями.**