

Уважаемые посетители сайта!

Обращаем Ваше внимание на то, что это только ознакомительная версия материала для офлайн подготовки к аттестации по области: Б.3.10 «Энергетические службы металлургических предприятий».

Стоит отметить, что полный курс подготовки Вы можете пройти абсолютно бесплатно на сайте в любое удобное для Вас время.

Сайт ориентирован на то, чтобы Вы максимально комфортно смогли подготовиться. Некоторым нашим пользователям не всегда доступен материал для онлайн подготовки по техническим или другим причинам, именно поэтому мы и сделали вариант для возможности подготовки на бумажном носителе в виде PDF файлов. Материал идентичен по вопросам и ответам, все как на сайте, но в рамках системы «вопрос-ответ».

Этот файл предназначен для ознакомления Вас с тем, как будет выглядеть полный вариант предоставляемого материала.

Важно! Вопросы актуальны для 2023 года и соответствуют вопросам с официального сайта Ростехнадзора!

По всем вопросам обращаться через форму «Обратная связь» на сайте.

Вопрос 1.

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

Временные инструкции, содержащие меры, направленные на безопасное ведение технологических процессов и безопасную эксплуатацию оборудования

Вопрос 2.

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

Загрузка шихты и материалов с количеством влаги выше, чем предусмотрено технологической инструкцией

Вопрос 3.

В какой зоне не допускается нахождение людей?

В зоне погрузки грейферными или магнитными кранами

Вопрос 4.

При каких условиях запрещается эксплуатация плавильных агрегатов?

При разгерметизации системы водяного охлаждения этих агрегатов

Вопрос 5.

Какие требования установлены к процессу сливания расплава металла из ковшей и миксеров? Выберите правильный вариант ответа.

Ось сливного отверстия ковша, установленного под слив, должна совпадать с осью заливаемого ковша

Вопрос 6.

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

Только после тщательного их просушивания и разогрева

Вопрос 7.

При наличии каких дефектов ковшей их эксплуатация не допускается?

Все перечисленное верно

Вопрос 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

Вопрос 9.

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

Должны быть предварительно просушены или прокалены

Вопрос 10.

Какие требования установлены к фурмам для продувки жидкого металла газами?

Должны быть просушены и подогреты в специальной печи до температуры, регламентированной технологическими инструкциями