

02.05.2020

УП.05 Газовая сварка (наплавка)

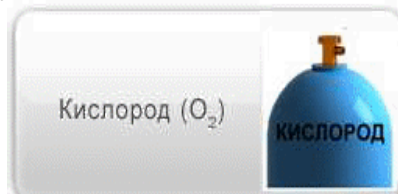
Дифференцированный зачет по учебной практике

Типовое задание: Газовая сварка (наплавка)

Оцениваемые компетенции: ПК 5.1. ПК 5.2. ПК 5.3. ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11.

Задание 1

- 1) Ацетиленовые генераторы, предохранительные затворы и клапаны
- 2) Подобрать виды разделки кромок для газовой дуговой сварки металла толщиной 5, 8, 12, 20 мм
- 3) Проведите сравнительный анализ технологического использования двух видов газа, представленных на рисунках.



Задание 2

- 1) Сварочные материалы для газовой сварки
- 2) Подобрать основные и присадочные материалы для газовой сварки санитарно – технического трубопровода диаметром 25мм
- 3) Проведите сравнительный анализ технологических особенностей представленных способов газовой сварки.



Задание 3

Необходимо соединить трубы встык Ø45 мм, толщиной стенки 3 мм, используя газовую сварку. Подберите материалы, оборудование и режим сварки. Составьте последовательность технологических операций.

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться информационными источниками: учебно- методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе, персональным компьютером, интернет – ресурсами; www.svarka-reska.ru,

Задание 4

Газовой сваркой необходимо произвести сварку углового соединения. Толщина свариваемого металла 0,5 мм., марка стали Ст.1.

- А. Выберите форму разделки кромок для ГС (если необходимо).
- Б. Определите массу необходимого количества наплавленного металла Для заварки швов, массу и марку присадочной проволоки для сварки.
- В. Выберите марку флюса (если он нужен).

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Вы можете воспользоваться информационными источниками: учебно- методической и справочной литературой, имеющейся на специальном столе, персональным компьютером, интернет – ресурсами; www.svarka-reska.ru,