Бюджетное профессиональное

образовательное учреждение Омской области

«Седельниковское училище № 65».

**ТЕСТ**

**Редукторы для горючих газов**

**МДК 02.02.** **Технология газовой сварки**

**ПМ.02. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях**

**по профессии 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы)**

Составил: Баранов Владимир Ильич мастер производственного обучения

Седельниково, Омская область, 2015

Редукторы для горючих газов.

**Тест.**

Каждый вопрос имеет один или несколько правильных ответов. Выберите верные.

1. Какое максимальное давление на входе в редуктор, в соответствии с техническими характеристиками, допусти­мо для баллонного редуктора ДАЛ-1?

а) 2,0 МПа (20 кгс/см2).

б) 3,0 МПа (30 кгс/см2).

в) 4,0 МПа (40 кгс/см2).

1. Какой максимальный расход газа, в соответствии с техническими характеристиками, может обеспечить ре­дуктор ДАП-1?

а) 5 м3/г.

б) 8,0 м3/г.

в) 10 м3/г.

1. Какой гаечный рожковый ключ необходим для затя­гивания накидной гайки крепления редуктора ДПП-1?

а) х24.

б) х27.

в) х32.

1. При каком давлении ацетилена в сети горелки дол­жен сработать предохранительный клапан в исправности редуктора ДАЛ-1?

а) 0,2 МПа (2,0 кгс/см2).

б) 0,3 МПа (3,0 кгс/см2).

в) 0,4 МПа (4,0 кгс/см2).

1. Какое максимальное давление на входе в редуктор, в соответствии с техническими характеристиками, допусти­мо для пропан-бутанового редуктора ДПП-1?

а) 2,5 МПА (25 кгс/см2).

б) 3,0 МПа (30 кгс/см2).

в) 3.5 МПа (35 кгс /см2).

1. Какой максимальный расход газа, в соответствии с техническими характеристиками, может обеспечить ре­дуктор ДПП-1?

а) 5,0 м3/г.

б) 8,0 м3/г.

в) 10 м3/г.

1. В какой цвет должен окрашиваться редуктор для пропан-бутановой смеси?

а) Голубой.

б) Зеленый.

в) Красный.

1. В какой цвет должен окрашиваться редуктор для ацетилена?

а) Голубой.

б) Белый.

в) Красный.

1. Какая наиболее вероятная причина неисправности редуктора, если при полностью освобожденной нажим­ной пружине из ниппеля редуктора выходит газ?

а) Засорился редукционный клапан.

б) Негерметичность в соединениях редуктора.

в) Давление на входе в редуктор больше, чем допустимое давление, для данного редуктора.

1. Что вы предпримете, если в процессе выполнения га­зопламенных работ обнаружили негерметичность в со­единении редуктора?

а) Попытаетесь устранить неисправность, не снимая редуктор с баллона.

б) Снимете редуктор с баллона и попытаетесь устранить неисправность.

в) Прекратите работу и передадите редуктор в ремонтную мастерскую.

Эталон ответа:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ответ | б | а | б | а | а | а | в | б | а | в |

Критерии оценок тестирования:

Оценка «отлично» 9-10 правильных ответов или 90-100% из 10 предложенных вопросов;

Оценка «хорошо» 7-8 правильных ответов или 70-89% из 10 предложенных вопросов;

Оценка «удовлетворительно» 5-6 правильных ответов или 50-69% из 10 предложенных вопросов;

Оценка неудовлетворительно» 0-4 правильных ответов или 0-49% из 10 предложенных вопросов.

**Список литературы**

1. Лаврешин С.А. Производственное обучение газосварщиков : учеб. пособие для нач. проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
2. Гуськова Л.Н. Газосварщик: раб. Тетрадь: учеб. Пособие для нач. проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012.
3. Юхин Н.А. Газосварщик: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010.
4. Г.Г Чернышов. Справочник электрогазосварщика и газорезчика: учеб. пособие для нач. проф. образования – М. : Издательский центр «Академия», 2006.
5. А.И. Герасименко «Основы электрогазосварки», Учебное пособие – М: ОИЦ «Академия», 2010г.
6. Маслов В.И. Сварочные работы. Учеб. для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2009.
7. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2006.