Бюджетное профессиональное

образовательное учреждение Омской области

 «Седельниковское училище № 65».

**ТЕСТ**

 **Редукторы для сжатого кислорода**

**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 сжатого кислорода.

**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 БКО-50?

а) 15 МПа (150 кгс/см2).

б) 17 МПа (170 кгс/см2).

в) 20 МПа (200 кгс/см2).

1. Какой максимальный расход кислорода, в соответст­вии с техническими характеристиками, может обеспечить редуктор БКО-50?

а) 50 м3/ч.

б) 60 м3/ч.

в) 70 м3/ч.

1. Какой гаечный рожковый ключ необходим для затя­гивания накидной гайки крепления редуктора: БКО-50?

а) х24.

б) х27.

в) х32.

1. Какое основное назначение баллонного редуктора БКО-50?

а) Обеспечивать постоянное давление в сети горелки.

б) Обеспечить постоянный расход кислорода в сети горелки.

в) Обеспечить регулировку расхода кислорода в соответствии с условиями сварки.

1. При каком давлении кислорода в сети горелки дол­жен сработать предохранительный клапан в исправном редукторе БКО-50?

а) 1,4 МПа (14,0 кгс/см2).

б) 1,6 МПа (16,0 кгс/см2).

в) 2,0 МПа (20,0 кгс/см2).

1. Какие наиболее вероятные последствия возможны при резком открытии вентиля баллона с кислородом, на котором установлен редуктор?

а) Повысится температура в камере высокого давления редуктора.

б) Понизится температура в камере высокого давления редуктора

 в) Никаких последствий.

1. Какой гаечный рожковый ключ необходим для затя­гивания гайки крепления ниппеля отбора газа в редукторе БКО-50?

а) х17.

б) х19.

в) х24.

1. Для какого внутреннего диаметра резинового рукава предназначен ниппель отбора газа редуктора БКО-50?

а) 6 мм.

б) 9 мм.

в) 12 мм.

1. В какой цвет должен окрашиваться редуктор для кислорода?

а) Голубой.

б) Белый.

в) Красный.

1. Какой максимальный расход кислорода, в соответст­вии с техническими характеристиками, может обеспечить редуктор БКО-50?

а) 5,5 м3/ч.

б) 6,5 м3/ч.

в) 7,5 м3/ч.

Эталон ответа:

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