Бюджетное профессиональное

образовательное учреждение Омской области

«Седельниковское училище № 65».

**ТЕСТ**

**Газовые редукторы**

**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

Газовые редукторы.

**Тест.**

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

1. Какое назначение газовых редукторов?

а) Поддерживать постоянный расход газа в горелке.

б) Поддерживать постоянное давление в сети горелки.

в) Поддерживать постоянный расход газа и давление в горелке.

1. Назначение сетевых газовых редукторов:

а) для понижения давления в сети горелки при питании сварочного поста от баллона;

б) устанавливается в рамповых установках, питающих цеховые газовые сети;

в) для установки в газоразборных постах при централизованном питании газовых постов.

1. В какой цвет окрашивают редукторы для пропан-бутановой смеси?

а) Голубой.

б) Красный.

в) Зеленый.

1. Как изменяется давление в сети сварочной горелки при использовании редуктора обратного действия, если давление в баллоне со сжатым газом уменьшается?

а) Увеличивается.

б) Уменьшается.

в) Не изменяется.

1. Как действует усилие, создаваемое давлением газа из баллона, на редуцирующий клапан в редукторе обратного действия?

б) Способствует открытию клапана.

в) Способствует закрытию клапана.

1. Назначение предохранительного клапана в газовом редукторе,

а) Ограничивает расход газа.

б) Ограничивает давление газа в камере высокого давления.

в) Ограничивает давление газа в камере низкого давления.

1. Как изменяется давление газа в сети горелки при пи­тании ее от баллона через редуктор, если расход газа в го­релки увеличится в два раза?

а) Давление увеличится в два раза.

б) Давление уменьшится в два раза.

в) Давление не изменится.

1. В какой цвет должен быть окрашен редуктор для аце­тилена?

а) Голубой.

б) Белый.

в) Зеленый.

1. В какой цвет должен быть окрашен редуктор для кислорода?

а) Голубой.

б) Белый.

в) Зеленый.

1. В какой цвет должен быть окрашен редуктор для водорода?

а) Голубой.

б) Белый.

в) Зеленый.

Эталон ответа:

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