бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**Баллоны для сжатых и сжиженных 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, 2013

Баллоны для сжатых и сжиженных газов.

**Тест.**

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

1. В какой цвет окрашивают баллоны для растворенно­го ацетилена?

а) Голубой.

б) Красный.

в) Белый.

1. Какой максимальный период между техническими освидетельствованиями баллонов для сжатых газов преду­смотрен правилами Госгортехнадзора?

а) 3 года.

б) 4 года.

в) 5 лет.

1. Из какого материала должны изготавливаться детали вентилей для баллонов со сжатым кислородом?

а) Латунь.

б) Медь.

в) Сталь.

1. Под каким давлением находится полностью заправ­ленный баллон с ацетиленом при температуре 20°С?

а) 1,6 МПа (16 кгс/см2).

б) 1,9МПа(19кгс/см2).

в) 2,9 МПа (29 кгс/см2).

1. Какой объем газообразного кислорода можно полу­чить от полностью заправленного баллона объемом 40 дм3?

а) 4 м3.

б) 6 м3.

в) 8 м3.

6. Какое минимальное остаточное давление должно быть в кислородном баллоне в соответствии с правилами ТБ?

а) 0,05 МПа (0,5 кгс/см2).

б) 0,03 МПа (0,3 кгс/см2).

в) 0,01 МПа (0,1 кгс/см2).

7. Какую из перечисленных операций необходимо обя­зательно выполнить при получении на складе баллона со сжатым газом?

а) Продуть вентиль баллона.

б) Установить редуктор и проверить давление в баллоне.

в) Проверить дату освидетельствования баллона.

8. Из какого металла должны быть изготовлены детали вентиля баллона ацетилена?

а) Латунь.

б) Медь.

в) Сталь.

9. Какую из перечисленных операций необходимо обязательно выполнить непосредственно перед установ­кой редуктора на баллон со сжатым газом?

а) Продуть вентиль баллона.

б) Закрепить баллон хомутом или цепью к стойке.

в) Проверить дату освидетельствования.

10. Для какого горючего газа, в соответствии с правила­ми ТБ, на вентиль баллона не устанавливается маховичок для включения и выключения подачи газа?

а) Пропан.

б) Ацетилен.

в) Водород.

Эталон ответа:

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

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 или0-49% из 10 предложенныхвопросов.

**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.