бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**Подготовка к работе и обслуживание сварочных горелок**

**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

Подготовка к работе и обслуживание сварочных горелок.

**Тест.**

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

1. Сварочная горелка предназначена для:

а) регулировки мощности и состава газового пламени;

б) получения и дозировки газовой смеси;

в) обеспечения необходимого направления пламени относительно обрабатываемого изделия.

1. Проверку технического состояния горелки вы долж­ны выполнить:

а) после подключения горелки в газовую магистраль;

б) до подключения горелки в газовую магистраль;

в) перед началом газосварочных работ.

1. Выбор номера наконечника производится:

а) в зависимости от расхода ацетилена;

б) в зависимости от материала свариваемых деталей;

в) в зависимости от толщины свариваемого металла.

1. Возможные места пропуска газа в соединениях го­релки, вентилей горелки проверяются:

а) на слух;

б) визуальным осмотром;

в) мыльным раствором и кисточкой.

1. Если горение неровное, пламя гаснет или отрывается от мундштука, происходят обратные удары пламени, вы должны:

а) проверить работу и произвести настройку инжекто­ра горелки;

б) пригласить технолога по сварке;

в) заменить сварочную горелку.

1. Включение пламени горелки выполняется:

а) открытием сначала вентиля кислорода, затем вентиля ацетилена;

б) открытием сначала вентиля ацетилена, затем вентиля кислорода;

в) в любой последовательности открытия вентилей кислорода и ацетилена.

1. Выключение пламени горелки выполняется:

а) закрытием сначала вентиля кислорода, затем вентиля ацетилена;

б) закрытием сначала вентиля ацетилена, затем вентиля кислорода;

в) в любой последовательности закрытия вентилей кислорода и ацетилена.

1. При возникновении обратного удара пламени:

а) вызвать технолога по сварке;

б) немедленно закрыть вентили на горелке, баллонах, защитном затворе;

в) немедленно закрыть вентили на горелке.

9. Какую операцию достаточно выполнить при кратко­временном перерыве в работе?

а) Перекрыть вентили на горелке.

б) Закрыть запорные вентили на баллонах.

в) Перекрыть выход из газовых редукторов.

10. Какие операции необходимо выполнить при длительном перерыве в работе?

а) Перекрыть вентили на горелке.

б) Закрыть запорные вентили на баллонах.

в) Перекрыть выход из газовых редукторов.

Эталон ответа:

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