бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

**Правила техники безопасности при работе с баллонами с кислородом и горючими газами и оборудованием для жидкого горючего**

**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

Правила техники безопасности при работе с баллонами с кислородом и горючими газами и оборудованием для жидкого горючего.

**Тест.**

1. Какое максимальное количество баллонов с кислоро­дом разрешается иметь на рабочем месте?

а) 1.

б) 2.

в) 3.

1. Какое минимальное расстояние должно быть между баллонами и токоведущими проводами?

а) 1,0 м.

б) 0,5 м.

в) 3,0 м.

1. На каком минимальном расстоянии от приборов отопления должны располагаться баллоны с газами?

а) 1,0 м.

б) 3,0 м.

в) 5,0 м.

1. На каком минимальном расстоянии от нагреватель­ных печей и источников открытого огня должны распола­гаться баллоны с газами?

а) 3 м.

б) 5 м.

в) 10 м.

1. Каким ключом необходимо открывать вентиль бал­лона с ацетиленом?

а) Слесарный рожковый ключ 10.

б) Слесарный рожковый ключ 27.

в) Специальный торцевой ключ.

1. Что необходимо сделать после окончания работы с использованием газов — заменителей ацетилена?

а) Закрыть вентиль баллона, оставить баллон на рабо­чем месте.

б) Закрыть вентиль, надеть защитный колпак, оставить баллон на рабочем месте.

в) Транспортировать баллон в специальное помеще­ние.

1. Как должна быть выполнена вентиляция при ис­пользовании сжиженных газов — заменителей ацетилена?

а) Можно пользоваться общецеховой системой венти­ляции, с вытяжными устройствами, расположенными в верхних частях цеха.

б) Для обеспечения правил ТБ достаточна естественная вентиляция — сквозняки.

в) Необходима вентиляционная система с вытяжными устройствами, расположенными в нижних частях помеще­ния.

1. Каким способом можно отогревать замерзшие вен­тили газовых баллонов?

а) Электрическими подогревателями.

б) Паром.

в) Пламенем газовой горелки.

1. Какой максимальный объем бачка можно заправ­лять жидким горючим?

а) 0,75 объема.

б) 0,9 объема.

в) 0,5 объема.

1. Какая минимальная длина резинового рукава при использовании жидкого горючего?

а) 3,0 м.

б) 5,0 м.

в) 7,0 м.

Эталон ответа:

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