бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

 **Правила техники безопасности при газопламенных работах**

**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

**Тема: Правила техники безопасности при газопламенных работах**

**Тест.**

1. Какой класс плотности светофильтра рекомендуется при газопламенном процессе с расходом ацетилена 750— 2500 л/ч?

а) Г-1.

б) Г-2.

в) Г-3.

1. На каком минимальном расстоянии от переносного генератора могут выполняться газопламенные работы?

а) 1,5 м.

б) 5 м.

в) 10 м.

1. Какое минимальное расстояние допускается между сварочным и газоразборным постами?

а) 1,5 м.

б) 3,0 м.

в) 10 м.

1. Какое минимальное расстояние должно быть между передвижными источниками газопитания (баллонами, ге­нератором) и местом для курения?

а) 3,0 м.

б) 5,0 м.

в) 10,0 м.

1. 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.

1. 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.

1. Какие требования к напряжению питания перенос­ного источника освещения и его расположению необхо­димо соблюдать при работе в замкнутых и полузамкнутых пространствах?

а) Светильник питается от трансформатора с выход­ным напряжением 12 В, который расположен внутри ем­кости.

б) Светильник питается от трансформатора с выход­ным напряжением 36 В, который расположен вне емкости.

в) Светильник питается от трансформатора с выход­ным напряжением 12 В, который расположен вне емкости.

1. В каком из указанных случаев можно выполнять газо­пламенные работы на емкости?

а) В емкости находится вода под давлением 0,1 МПа.

б) Емкость, в которой находилось техническое масло, промыта, высушена паром и провентилирована сжатым воздухом.

в) Емкость, в которой находился бензин, обработана паром.

1. Какое из указанных действий не противоречит указа­ниям ТБ?

а) Переносной генератор перевозится на одной тележ­ке с кислородным баллоном.

б) Газопламенные работы выполняются от газового ге­нератора и кислородного баллона, установленных на од­ной тележке.

в) Переносной генератор установлен на входе в мас­терские.

1. Какими действиями нарушены Правила ТБ при ото­греве замерзшей воды в генераторе?

а) Генератор занесли в отапливаемое помещение.

б) Установили генератор на расстоянии менее 10 м от газоразборного поста.

в) Для отогревания генератора использовали электри­ческую плитку.

Эталон ответа:

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