бюджетное образовательное учреждение Омской области

начального профессионального образования

«Профессиональное училище № 65».

**ТЕСТ**

 **Правила безопасности при ведении электросварочных работ**

**МДК 02.01. Оборудование, техника и технология электросварки**

**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 безопасности при ведении электросварочных работ.**

Тест.

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

1. Может ли электросварщик произвести подключение к сети сварочного оборудования?

а) Не может.

б) Может с разрешения инструктора.

в) Подключение производит электротехнический персонал.

1. В каких местах допускается проводить сварочные ра­боты?

а) В помещениях сварочных цехов.

б) В любых помещениях.

в) В помещениях и на открытом воздухе по согласованию с органами пожарной охраны.

1. Какова должна быть величина напряжения, питающе­го стационарные светильники местного освещения?

а) 220 В.

б) Не выше 36 В.

в) Любая.

1. Минимальная величина проходов вокруг места про­ведения сварочных работ составляет:

а) 2 метра;

б) 1,5 метра;

в) 1 метр;

1. Может ли сварщик произвести мелкий ремонт элект­рооборудования в процессе работы?

а) Может с разрешения инструктора.

б) Не может.

в) Ремонт производится только электротехническим персоналом.

1. Лицо и глаза защищают от светового излучения дуги:

а) маской со светофильтром, подобранным в зависимости от силы тока питающей сети;

б) очками с прозрачными стеклами;

в) маской со светофильтром, подобранным в зависимости от силы сварочного тока.

1. Можно ли производить работы вне сварочного поста в помещении, в котором присутствуют люди?

а) Нельзя.

б) Можно с согласия руководителя работ.

в) Можно, оградив место работ переносными щитами.

1. Имеет ли сварщик право отлучиться, не выключив питание сварочного аппарата?

а) Имеет.

б) Имеет при отлучке не более 5 мин.

в) Не имеет.

1. На каком расстоянии должны располагаться сварочные кабеля от шланга с кислородом?

а) 0.5 м;

б) 1.0 м;

в) 1.5 м.

1. На каком расстоянии должны располагаться сварочные кабеля от шланга с ацетиленом?

а) 0.5 м;

б) 1.0 м;

в) 1.5 м.

Эталон ответа:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ответ | в | а, в | б | в | в | в | 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 или 0-49% из 10 предложенных вопросов.

**Список использованной литературы**

1. Галушкина В.Н. Технология производства сварных конструкций: учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2012;
2. Овчинников В.В. Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки металлов: учебник для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2010;
3. Маслов В.И. Сварочные работы6 Учеб. для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2009;
4. Овчинников В.В. Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов: учебник – М.: КНОРУС, 2010;
5. Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2006;
6. Виноградов В.С. Электрическая дуговая сварка: учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010.