



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ «КЦО №1»

А.М.Ахметьянов

« 02 » декабря 2014г.

Инструкция по технике безопасности при работе на сварочном аппарате ИОТ-058-2014

1. Общие требования безопасности

Опасности в работе.

1. Ослепление вольтовой дугой.
2. Ожог расплавленным металлом.
3. Поражение электрическим током в случае отсутствия или неисправности заземления трансформатора.

2. Требования безопасности до начала работы

1. Наденьте спецодежду и головной убор, приготовьте защитную маску, щиток или очки.
2. Удалите с рабочего места посторонние и ненужные для работы предметы.
3. Проверьте исправность сварочной части аппарата.
4. Включите вентиляционную систему.
5. Проверьте надежность заземления кожуха трансформатора.
6. Убедитесь, что вблизи места работы нет легковоспламеняющихся материалов.
7. О всех обнаруженных неисправностях сообщите учителю и без его разрешения к работе не приступайте.

3. Требования безопасности во время работы

1. Уложите свариваемую деталь устойчиво. Применяйте для этой цели приспособления.
2. Не смотрите, не защищая глаз светофильтрами, на пламя вольтовой дуги.
3. При смене электродов огарки бросайте в ящик.
4. При кратковременных перерывах вешайте электродержатель только на специальную подставку.
5. Работая на аппарате для точечной сварки, следите за состоянием электродов. При наличии нагара или сгорания концов электродов зачистите их, предварительно отключив трансформатор от электропитания, диаметр плоскости контактов поддерживайте номинальным.
6. При зачистке поверхностей свариваемого изделия или удаления с наплавленных электродов слоя нагара надевайте защитные очки.
7. Применяйте напильники только с исправными, хорошо насаженными ручками.
8. При необходимости оставить рабочее место выключите сварочный аппарат.
9. При загорании проводов выключите сварочный аппарат, а затем трансформатор, пламя загасите песком или огнетушителем.

10. При пробое изоляции первичной обмотки трансформатора немедленно выключите трансформатор, сообщите об этом учителю и без его разрешения работу не продолжайте.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При появлении неисправности в работе оборудования, вентиляции, искрения и задымления в электроустановках, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления работу прекратить и сообщить об этом администрации колледжа.

2. В случае возгорания электроустановки, немедленно отключить ее от электрической сети, принять меры по первичному пожаротушению углекислотным или порошковым огнетушителем или песком, сообщить об этом администрации колледжа.

3. В случае возгорания на участке производства работ обесточить электрооборудование, принять меры первичного пожаротушения, провести эвакуацию людей, сообщить в пожарную часть и доложить об этом администрации колледжа.

4. При поражении электрическим током немедленно отключить напряжение, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации колледжа.

5. При механических травмах оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное заведение и сообщить об этом администрации колледжа.

5. Требования безопасности после окончания работы

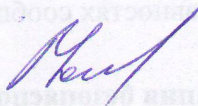
1. Отключите сварочный аппарат от электросети.

2. Уберите рабочее место, соберите огарки и окалину в ящик; сметите отходы со стола щеткой, проверьте состояние инструмента, приспособлений.

3. Выключите вентиляционные устройства.

4. Приведите себя в порядок. Снимите спецодежду, вымойте руки и лицо.

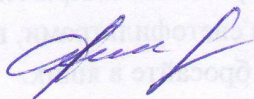
Заведующий мастерскими



Р.Ю. Устюгов

Согласовано:

Ответственный за ОТ



Ю.П.Макаров

10. При пробое изоляции первичной обмотки трансформатора немедленно выключите трансформатор, сообщите об этом учителю и без его разрешения работу не продолжайте.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

1. При появлении неисправности в работе оборудования, вентиляции, искрения и задымления в электроустановках, нарушении изоляции проводов или обрыве заземления работу прекратить и сообщить об этом администрации колледжа.

2. В случае возгорания электроустановки, немедленно отключить ее от электрической сети, принять меры по первичному пожаротушению углекислотным или порошковым огнетушителем или песком, сообщить об этом администрации колледжа.

3. В случае возгорания на участке производства работ обесточить электрооборудование, принять меры первичного пожаротушения, провести эвакуацию людей, сообщить в пожарную часть и доложить об этом администрации колледжа.

4. При поражении электрическим током немедленно отключить напряжение, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации колледжа.

5. При механических травмах оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное заведение и сообщить об этом администрации колледжа.

5. Требования безопасности после окончания работы

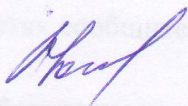
1. Отключите сварочный аппарат от электросети.

2. Уберите рабочее место, соберите огарки и окалину в ящик; сметите отходы со стола щеткой, проверьте состояние инструмента, приспособлений.

3. Выключите вентиляционные устройства.

4. Приведите себя в порядок. Снимите спецодежду, вымойте руки и лицо.

Заведующий мастерскими



Р.Ю. Устюгов

Согласовано:

Ответственный за ОТ



Ю.П.Макаров