|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**Председатель ПК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Н. СуглобоваПротокол №\_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. | **УТВЕРЖДАЮ**Директор МБОУ «Густомойская СОШ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.П. Куликова «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. |

**ИНСТРУКЦИЯ №\_\_\_**

**по охране при работе на сварочном аппарате.**

**1.Общие требования охраны труда.**

1. Ослепление вольтовой дугой.

2. Ожог расплавленным металлом.

3. Поражение электрическим током в случае отсутствия или неисправности заземления трансформатора.

1. **Требования охраны труда перед началом 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.

1. **Требования охраны труда 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.

1. **Требования охраны труда по окончанию 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.

Ответственное лицо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_