

СОГЛАСОВАНО:
Председатель ТК

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ «ПТПЛ»

«__» _____ 2014г

«__» _____ 2014г.

ИНСТРУКЦИЯ П-31 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ЭЛЕКТРОСВАРОЧНОМ АППАРАТЕ

1. Общие требования безопасности

1.1 К самостоятельной работе на электросварочном аппарате допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие квалификационную группу допуска по электробезопасности не ниже 11, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский по состоянию здоровья.

К работе на электросварочном аппарате под руководством инструктора допускаются учащиеся с 15 – летнего возраста.

- 1.1. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.
- 1.2. При работе на электросварочном аппарате возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:
 - . ослепление глаз вольтовой дугой;
 - . ожоги расплавленным металлом;
 - . поражение электрическим током при отсутствии или неисправности заземления трансформатора;
 - . отравление угарным газом при отсутствии вентиляции.
- 1.3. При работе на электросварочном аппарате должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: костюм сварщика, берет, рукавицы, защитная маска.
- 1.4. При работе на электросварочном аппарате соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Место, где производятся электросварочные работы, должно быть обеспечено огнетушителем химическим пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком, бочками с водой.
- 1.5. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить инструктору, который сообщает об этом администрации учреждения. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом инструктору.
- 1.6. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.
- 1.7. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труд.

2. Требования безопасности перед началом работы.

- 2.1 Надеть спецодежду, приготовить защитную маску.
- 2.2 Проверить надежность заземления корпуса сварочного аппарата.
- 2.3 Убрать с рабочего стола построение и ненужные для работы предметы, убедиться, что вблизи места работы нет легковоспламеняющихся материала и горючих жидкостей.
- 2.4 Внешним осмотром проверить исправность сварочной части аппарата.

2.5 При проведении сварочных работ в помещении включить вытяжную вентиляцию.

3. Требования безопасности во время работы.

- 3.1. Уложить устойчиво свариваемую деталь, для чего применять специальные приспособления.
- 3.2. Не смотреть глазами, не защищенными маской со светофильтрами, на пламя вольтовой дуги.
- 3.3. Не использовать в качестве обратного провода сети заземления металлические строительные конструкция зданий, коммуникаций и несварочного технологического оборудования.
- 3.4. При смене электродов огарки бросать в металлический ящик.
- 3.5. При кратковременных перерывах в работе электродержатель не бросать на землю или пол, а вешать на специальную подставку.
- 3.6. При зачистке поверхностей свариваемого изделия или удалении с наплавленного металла слоя нагара, надеть защитные очки. Напильники зачистки применять только с исправными, хорошо насаженными ручками.
- 3.7. Не оставлять включенный в сеть сварочный аппарат без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 4.1. При неисправности сварочного аппарата, сварочных проводов, а также нарушении защитного заземления корпуса сварочного аппарата, прекратить работу и выключить сварочный аппарат. Работу продолжать только после устранения неисправности.
- 4.2. При коротком замыкании и загорании сварочного аппарата, немедленно отключить электропитание, приступить к тушению очага возгорания углекислотных, порошковым огнетушителем или песком
- 4.3. При поражении электрическим током немедленно отключить сварочный аппарат, оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульс сделать ему искусственное дыхание или непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить об этом администрации учреждения
- 4.4. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации учреждения

5. Требования безопасности по окончании работы

- 5.1. Отключить сварочный аппарат от сети .
- 5.2. Привести в порядок рабочее место и сварочный аппарат.
- 5.3. Выключить вытяжную вентиляцию.
- 5.4. Снять спецодежду, принять душ или тщательно вымыть лицо и руки с мылом.

Составил: _____