

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«НАРО-ФОМИНСКИЙ ТЕХНИКУМ»
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»

СОГЛАСОВАНО
На Общем собрании работников
и представителей
обучающихся ГБПОУ МО
«Наро-Фоминский техникум»
протокол № 10
от 28 08 2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на электросварочном аппарате

ИОТ – 068-18

1. Общие требования охраны труда

1.1. К электросварочным работам допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие квалификационную группу допуска по электробезопасности не ниже второй, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Работающие должны соблюдать правила поведения, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. 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.

1.4. При работе на электросварочном аппарате должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: брезентовый костюм, кожаные ботинки, брезентовые рукавицы, защитная маска, очки защитные.

1.5. При работе на электросварочном аппарате соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Место, где производится электросварочные работы, должно быть обеспечено огнетушителем, ящиком с песком, бочками с водой.

1.6. В мастерской должна быть медпачка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств для оказания первой помощи при травмах

1.7. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан прекратить работу и немедленно сообщить руководителю, который сообщает об этом администрации училища.

1.8. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования индивидуальными и коллективными средствами защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.9. Работающие, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости подвергаются внеочередной проверке знаний и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Должен надеть спецодежду, спецобувь, головной убор, рукавицы и защитные приспособления.

2.2. Осмотреть рабочее место.

2.3. Проверить надежность заземления корпуса электросварочного аппарата.

2.4. Убрать с рабочего стола посторонние и ненужные для работы предметы, убедиться в том, что вблизи места работы нет легковоспламеняющихся предметов и горючих жидкостей.

2.5. Внешним осмотром проверить исправность сварочной части аппарата.

2.6. При проведении сварочных работ в помещении включить вентиляцию.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. При выполнении работ нужно следить, чтобы руки, обувь и одежда всегда были сухими.
- 3.2. Уложить устойчиво свариваемую деталь, для чего применять специальные приспособления.
- 3.3. Не смотреть глазами, не защищенными маской со светофильтрами, на пламя вольтовой дуги.
- 3.4. Не использовать в качестве обратного провода сети заземления металлические строительные конструкции здания, коммуникаций и не сварочного технологического оборудования.
- 3.5. При смене электродов огарки бросать в металлический ящик.
- 3.6. При зачистке поверхностей свариваемого изделия или удалении с наплавленного металла слоя нагара, следует пользоваться защитными очками. Напильники для зачистки должны быть в исправном состоянии с хорошо насаженными ручками.
- 3.7. Необходимо работать с исправным электродержателем, рукоятка которого изготовлена из огнестойкого изолирующего материала.
- 3.8. При кратковременных перерывах в работе не разрешается класть электродержатель на землю или пол. Его необходимо повесить на специальный штатив.
- 3.9. Не разрешается оставлять без присмотра сварочный аппарат, включенный в сеть.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. Отключить сварочный аппарат от сети и после его остывания убрать в отведенное для хранения место.
- 5.2. Отсоединить провод с электродержателем от сварочного оборудования и убрать их.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место.
- 5.4. Очистить стекло, защищающее светофильтр щитка от брызг металла, убрать инструмент и защитные средства.
- 5.5. Выключить вытяжную вентиляцию.
- 5.6. Снять спецодежду, тщательно вымыть руки с мылом, принять душ и прополоскать рот.

Инструкцию разработал:

заместитель директора по безопасности



Ю.Н. Казаченок

Инструкция введена в действие с «24» декабря 2018 года.