

ИОТд-23-2020 ИНСТРУКЦИЯ

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 менее 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие квалификационную группу допуска по электробезопасности не ниже II, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. При работе на электросварочном аппарате на работающих возможно воздействие 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 углекислотным или порошковым.

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. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка, проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

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 места посторонние и ненужные для работы предметы, убедиться, что вблизи нет легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей.

2.4. Внешним осмотром проверить исправность варочной части аппарата.

2.5. При проведении сварочных работ в помещении включать вытяжную вентиляцию.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Уложить устойчиво свариваемую деталь, для чего применить 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 конструкции зданий, коммуникаций.

3.4. При смене электропроводов 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 удаления с наплавленного металла слоя нагара, надеть защитные очки. Напильники для зачистки применять только с исправными, хорошо насаженными ручками.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При неисправности сварочного аппарата, сварочных проводов, а также нарушения 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 углекислотным, порошковым огнетушителем или песком.

4.3. При поражении электрическим током немедленно отключить сварочный аппарат, оказать пострадавшему первую помощь, при отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса сделать ему искусственное дыхание или непрямой массаж сердца до восстановления дыхания и пульса и отправить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение, сообщить об этом администрации.

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.

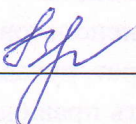
5.1. Отключить сварочный аппарат от сети.

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.

Разработал:

Специалист по охране труда  В.Е.Рогачева