



Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова»

Наименование документа: Инструкция по охране труда при работе на электросварочном аппарате

Условное обозначение: СМК-ОТ-039-2021

Соответствует ГОСТ ISO9001 – 2011, ГОСТ Р 52614.2-2006

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
ОГБПОУ РСК

 Н.В.Малахова

«24» мел 2021 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ РСК

 А.В.Суслов

Приказ № 167

«24» мел 2021 года

ИНСТРУКЦИЯ

№ СМК-ОТ-039-2021

ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ПРИ РАБОТЕ НА

ЭЛЕКТРОСВАРОЧНОМ АППАРАТЕ

Рязань – 2021 год



ИНСТРУКЦИЯ **по охране труда при работе** **на электросварочном аппарате** **СМК-ОТ-039-2021**

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 II, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе на электросварочном аппарате под руководством мастера производственного обучения допускаются обучающиеся с 15-летнего возраста, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, 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: костюм сварщика, берет, рукавицы, защитная маска.

1.5. 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.

1.6. При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить мастеру производственного обучения, который сообщает об этом администрации колледжа. При неисправности оборудования прекратить работу и сообщить об этом мастеру производственного обучения.

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

1.8. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися 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 стола посторонние и ненужные для работы предметы, убедиться, что вблизи места работы нет легковоспламеняющихся материалов 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 конструкции 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 для 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, сообщить о пожаре администрации колледжа, 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 лечебное учреждение, сообщить об этом администрации колледжа.
- 4.4. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение и сообщить об этом администрации колледжа.

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.



Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А.Беглова»

Наименование документа: **Инструкция по охране труда при работе на электросварочном аппарате**

Условное обозначение: СМК-ОТ-039-2021

Соответствует ГОСТ ISO9001 – 2011, ГОСТ Р 52614.2-2006

Инструкция размещена на сайте ОГБПОУ РСК http://spo-rsk.ru/page_95.html