

1. Общие требования безопасности

1.1. Данная инструкция разработана в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 года №772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».

1.2. 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 инструктора допускаются обучающиеся с 15-летнего возраста, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Перед допуском к работе с работником допущенным к работе на электросварочном аппарате, должны быть проведены:

- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда;
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте с последующей проверкой

усвоения правил охраны труда.

1.4. Работник должен проходить:

- повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 30 календарных дней, несоблюдение требований безопасности и др. условий, определенных нормативным актом;
- целевой инструктаж при разовом выполнении заданий, не связанных с основной работой;
- медицинский осмотр в сроки установленные Минздравом России (один раз в год).

1.5. Обучающиеся, допускаются к работе на металлорежущих станках с 15 лет, только под руководством учителя, при наличии положительного заключения после прохождения медосмотра, прохождения инструктажа на рабочем месте; при последующей работе проводятся ежеквартально повторные инструктажи. При наличии повышенной опасности при эксплуатации станочного оборудования на станине станка должна быть надпись "Разрешается работать только учителю."

1.6. Работник обязан:

- соблюдать правила внутреннего распорядка;
- режим труда и отдыха, установленные в школе;
- соблюдать требования настоящей Инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации электросварочного оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.7. Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.8. При работе на электросварочном аппарате возможны профессиональные риски:

- опасность поскользнуться, споткнуться, упасть с высоты собственного тела;
 - вращающиеся механизмы оборудования;
 - опасность возникновения пожара;
 - высокое психофизиологическое напряжение;

- статические физические нагрузки;
- колющие режущие предметы;
- опасность получения ожогов.
- падение предметов с высоты;
- мокрый пол после уборки;
- ослепление глаз вольтовой дугой;
- ожоги расплавленным металлом;
- поражение электрическим током при отсутствии или неисправности заземления

трансформатора:

- отравление угарным газом при отсутствии вентиляции.

1.9. При работе на электросварочном аппарате должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: костюм сварщика, берет, рукавицы, защитная маска.

1.10. 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. Работник должен знать место расположения первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, эвакуационных путей в случае аварийной ситуации (пожара).

1.11. О каждом несчастном случае в школе обучающийся в мастерской должен сообщить учителю, который в свою очередь должен:

- оказать своевременно необходимую (в первую очередь первую доврачебную) помощь пострадавшему;
- оперативно сообщить о событии непосредственному руководителю или представителю администрации;
- принять меры к сохранению обстановки происшедшего, если это не создает опасности для окружающих.

1.12. Учитывая специфику учреждения электросварщик должен уметь своевременно и правильно оказать первую доврачебную помощь пострадавшему при несчастном случае, основные приемы и способы которой изложены в инструкции по первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях.

1.13. При нарушении обучающимися требований настоящей Инструкции на него должно быть наложено дисциплинарное взыскание, вплоть до отстранения от работы на станке, перед началом очередного занятия с обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

1.14. Знание и выполнение требований настоящей Инструкции является обязанностью учителя (электросварщика), а их несоблюдение рассматривается как нарушение трудовой дисциплины, что влечет за собой, в зависимости от тяжести последствий, виды ответственности, установленные законодательством РФ (дисциплинарная, материальная, уголовная).

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Осмотреть спецодежду и индивидуальные средства защиты. Убедиться в их исправности. Надеть спецодежду, застегнуть ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор. Приготовить защитную маску.

2.2. Проверить надежность заземления корпуса сварочного аппарата, рабочего стола (свариваемой детали).

2.3. Убрать с рабочего стола посторонние и ненужные для работы предметы, убедиться, что вблизи места работы нет легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей. Убедиться в наличии исправного огнетушителя на рабочем месте.

2.4. Внешним осмотром проверить исправность сварочной части аппарата.

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

2.6. При обнаружении во время осмотра неисправностей сообщить учителю и приступить к работе на сварочном аппарате после устранения нарушений.

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 не сварочного технологического оборудования.

3.4. При смене электродов огарки бросать в металлический ящик.

3.5. При кратковременных перерывах в работе электрододержатель не бросать на землю или пол, а вешать на специальную подставку.

3.6. Запрещается оставлять включенный электросварочный аппарат без присмотра.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. При любых признаках пред аварийной ситуации (поломка инструмента, крики людей, запах жженной изоляции, запах дыма, сигнал аварии и т.п.) работа на электросварочном аппарате должна быть немедленно прекращена.

4.2. О нарушении нормального рабочего процесса поставить в известность учителя, который должен как можно быстрее оценить обстановку и поставить в известность директора или заместителя директора школы по АХР.

4.3. Первоочередная задача всех работников школы обеспечение безопасности лиц, находящихся в мастерской (в первую очередь несовершеннолетних) и своей собственной безопасности.

4.4. Дальнейшие действия лиц в мастерской зависят от характера и масштаба аварийной ситуации, но в любом случае электропитание должно быть отключено как можно быстрее (с помощью выключателя на электрошите).

4.5. В случае возгорания действия должны выполняться в соответствии с требованиями инструкции по пожарной безопасности, действующей в школе.

4.6. Лицам, пострадавшим в аварийной ситуации должна, быть оказана первая доврачебная помощь с использованием способов, приемов, методов, изложенных в инструкции по оказанию первой доврачебной помощи, действующей в школе.

4.7. Изучение инструкции по пожарной безопасности и инструкции по оказанию первой доврачебной помощи (с последующей проверкой знаний инструктируемых) является обязательным для всех работников школы.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Отключить электросварочный аппарат от сети.

5.2. Убедиться в полном остывании свариваемой детали.

5.3. Привести в порядок рабочее место и электросварочный аппарат.

5.4. Выключить вытяжную вентиляцию.

5.5. Снять спецодежду, принять душ или тщательно вымыть лицо и руки с мылом.

5.6. Убедиться в полном остывании свариваемой детали.

5.7. Обучающийся может покинуть с разрешения учителя помещение мастерской после сдачи рабочего места.

5.8. По окончании занятий учитель (рабочий) должен проветрить помещение мастерской.

Заместитель директора школы по АХР

Ю.А. Маковкин