

ТЕМА:

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ
ТРУДА ТРУДА ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ
ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫХ
РАБОТ В УЧЕБНЫХ
МАСТЕРСКИХ**

Требования безопасности перед началом работы

Перед началом работы учащийся должен:

- осмотреть рабочее место;
- проверить надежность заземления корпуса электросварочного аппарата;
- убрать с рабочего стола посторонние и ненужные для работы предметы, убедиться в том, что вблизи места работы нет легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей;
- внешним осмотром проверить исправность сварочной части аппарата;
- включить вентиляцию.

Требования безопасности во время работы

- При выполнении работ нужно следить за тем, чтобы руки, обувь и одежда всегда были сухими.
- Необходимо работать с исправным электродержателем, рукоятка которого изготовлена из огнестойкого изолирующего материала.
- Учащийся, как и электросварщик, не имеет права самостоятельно подключать к электрической сети сварочные трансформаторы и другое сварочное оборудование. Подключение оборудования входит в обязанности электромонтера.

- Свариваемой детали необходимо придать устойчивое положение с помощью специальных приспособлений.
- Не разрешается смотреть на сварочную дугу без защитной маски со светофильтром.
- В качестве обратного провода сети заземления нельзя использовать металлические строительные конструкции здания, коммуникации и несварочное техническое оборудование.
- При смене электродов для огарков использовать металлический ящик.
- При кратковременных перерывах в работе не разрешается класть электродержатель на землю или пол. Его необходимо повесить на специальный штатив.

- 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.
- Не разрешается оставлять без присмотра сварочный аппарат, включенный в сеть.

Требования безопасности в аварийных ситуациях

- 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.
- При коротком замыкании и загорании сварочного аппарата необходимо немедленно отключить электропитание и приступить к тушению очага возгорания углекислотным либо порошковым огнетушителем или песком.

- 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.
- Учащиеся обязаны знать пути эвакуации в аварийных ситуациях, порядок своих действий и расположение средств пожаротушения, уметь пользоваться этими средствами и оказывать помощь пострадавшим.

Требования безопасности по окончании работы

По окончании работы необходимо:

- отключить сварочный аппарат от сети и после его остывания убрать в отведенное для хранения место;
- отсоединить провод с электродержателем от сварочного оборудования и убрать их;
- привести в порядок рабочее место и принять меры по предупреждению возникновения очага пожара;

- очистить стекло, защищающее светофильтр щитка от брызг металла, убрать инструмент и защитные средства;
- выключить вытяжную вентиляцию;
- снять спецодежду, тщательно вымыть руки с мылом, принять душ и прополоскать рот.

Об окончании работы следует поставить в известность мастера производственного обучения.