

СОГЛАСОВАНА

Председатель профкома

Карп Н.В. Карнован
«25» 12 2024 г.



УТВЕРЖДЕНА

Директор МБОУ СОШ с. Стародубское

И.Б. Бушаева

Приказ от 25.12.2024 № 165 -ОД

Инструкция № 48

по охране труда при работе на сварочным аппаратом

Настоящая инструкция по охране труда (далее – инструкция) разработана в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья на основании Трудового кодекса РФ, приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с аппаратом и приспособлениями».

1. Общие требования

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана для работника, в процессе осуществления трудовой деятельности пользующегося в работе сварочным аппаратом СВА-1,5АК (далее -аппарат, оборудование).

Инструкция разработана в целях обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья работника при выполнении им своих должностных обязанностей. Инструкция определяет профессиональные риски конкретного работника, устанавливает требования охраны труда перед началом работы, во время работы, по окончании рабочего процесса, определяет безопасные методы и приёмы выполнения работ в мастерской, а также требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1.2. К самостоятельной работе с применением аппарата имеют допуск лица:

- прошедшие ознакомление с инструкцией, инструкцией по эксплуатации аппарата,
- не имеющие каких-либо противопоказаний по состоянию здоровья,
- прошедшие вводный инструктаж по охране труда и инструктаж на рабочем месте.

Запрещается допускать к работе лиц с ограниченными возможностями здоровья.

1.3. При работе с использованием аппарата должны соблюдаться правила охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности, а также требования настоящей инструкции.

Работнику следует:

- Выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем.
- Использовать при работе устойчивую обувь с нескользкой подошвой без каблука (высота каблука не должна превышать 2 см),
- Переносить аппарат от одного места работы к другому в отключенном состоянии.

1.4. При работе с использованием аппарата возможно воздействие на работника следующих опасных и вредных факторов:

- Ожог (кожи роговицы глаз) при неиспользовании средств индивидуальной защиты (СИЗ),
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- механические риски (удары, защемления, царапины об заострённые части аппарата и т.д.),
- Физические нагрузки (при поднятии аппарата),
- гравитационные риски (опасность падения с высоты собственного роста, опасность поскользывания ввиду несоблюдения требований к обуви и чистоте напольного покрытия, падающие предметы, расходные материалы);
- повышенная загазованность воздуха рабочих зон (дым);
- поражение электрическим током вследствие нарушения правил эксплуатации оборудования, его неисправности или неисправности электросети;
- замыкание электрических цепей через тело человека.

1.5. При работе аппаратом должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты:

- сварочная маска,
- передник брезентовый,
- куртка брезентовая или костюм брезентовый,
- диэлектрические ботинки и рукавицы.

1.6. Работник, пользующийся аппаратом, обязан знать и уметь быстро находить места расположения медицинской аптечки и первичных средств пожаротушения.

1.7. При возникновении любых неисправностей аппарата немедленно остановить работу и информировать завхоза.

1.8. Работнику запрещается:

- Использовать в работе неисправный аппарат,
- Работать с применением аппарата без средств индивидуальной защиты при выполнении работ с возможностью загрязнения или причинения вреда здоровью),
- Самостоятельно модифицировать аппарат,
- Использовать аппарат мокрыми руками или рукавицами, в мокром или влажном помещении,
- Работать на аппарате с повреждёнными кабелями или их изоляцией, с ослабленными соединениями,
- Работать с аппаратом в помещении где хранятся легко воспламеняемые вещества, в контейнерах, ёмкостях и трубах, также содержащих газы и прочие легко воспламеняемые жидкости.

1.9. Аппарат и приспособления к нему на рабочем месте должны располагаться таким образом, чтобы исключалась возможность их скатывания и падения, па также спотыкания об них. Аппарат надлежит устанавливать на ровные поверхности.

1.10. Надлежит избегать сварки материалов, очищенных хлор содержащим раствором и вблизи от таких растворителей, а также вблизи скопления воспламеняющихся материалов (бумага, дерево, ткани и т.д.).

1.11. Запрещается хранить аппарат с нарушением требований инструкции завода-изготовителя.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. К работе запрещается приступать в нетрезвом состоянии, а также состоянии наркотического, психотропного или иного опьянения, равно как и под действием сильнодействующих лекарственных средств.

2.2. Перед началом работы работник обязан осмотреть рабочее место, сам аппарат и при обнаружении неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

Не следует приступать к работе при обнаружении малейших нарушений требований охраны труда, инструкции по эксплуатации или настоящей инструкции.

2.3. Необходимо надеть на себя СИЗ, застегнуть на все пуговицы.

2.4. Следует проверить отсутствие на рабочем месте посторонних предметов. Если пол скользкий (облит маслом, эмульсией или водой) или захламлён, работник должен произвести тщательную уборку места работы и до этого к работе не приступать.

2.5. Перед началом работы проверить:

- Освещённость рабочего места, чтобы рабочая зона была достаточно освещена, но не слепила глаза;
- наличие, исправность, правильную установку аппарата;
- электрическое подсоединение аппарата выполнить в соответствии с требованием инструкции завода-изготовителя;
- правильное заземление розетки электросети;
- работоспособность вентиляции, достаточного воздухообмена или работоспособность средств удаления сварочного дыма.

2.6. Мебель и прочие основания, на которых используется аппарат или выполняются работы с его использованием, должны твёрдо стоять на поверхности пола или земли и не шататься.

2.7. Выполнить подготовку аппарата к работе в соответствии с указаниями завода-изготовителя, а также контактных поверхностей и заготовок, предназначенных для сварки. Только после проведения всех подготовительных работ может производиться работа с использованием аппарата.

2.8. Работник обязан перед началом работы обеспечить заземление предназначенных для сварки деталей, если она не связана с землёй.

2.9. Работнику запрещается:

- работать на рабочем месте в тапочках, сандалиях, шлёпанцах и т.п.;
- использовать неисправный аппарат;
- прикасаться к токоведущим частям оборудования.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Следует соблюдать предельную осторожность при использовании аппарата. Необходимо всегда работать в устойчивой позе, следя за правильным положением ног и тела, не работать вблизи горючих материалов. Если при работе аппарата создаются помехи, надлежит использовать дополнительные меры (фильтрация питающего напряжения), например экранированный питающий кабель.

3.2. Аппарат, предназначенный для работы, установить в необходимом месте, не загромождая проходы и рабочее место, не препятствуя свободному передвижению

и беспрепятственному выполнению работ.

3.3. Во время работы работник должен следить:

- за исправностью работы аппарата;
- надёжностью крепления варочных поверхностей;
- за загазованностью помещения и регулярно проветривать его;
- чистотой аппарата и регулярно очищать от пыли, в том числе и внутри аппарата.

3.4. Рядом с работником, работающим с аппаратом, не должно находиться посторонних лиц.

3.5. Содержать рабочее место в чистоте, своевременно удалять мусор и отходы производства. Коллющий и режущий мусор, металлическую пыль или стружку удалять специальной щёткой или скребком, веником и совком. Производить данную работу руками (даже в перчатках) строго запрещается. Своевременно убирать с пола воду, рассыпанные стружки и т.д. Не загромождать рабочее место, проходы к нему, между столами, проходы к рубильникам, пути эвакуации.

3.6. При работе с использованием аппарата запрещается:

- Использовать его не по назначению,
- Надевать излишне свободную одежду, украшения, так как они могут во время работы стать причиной причинения вреда здоровью,
- Отвлекаться во время работы,
- Работать в болезненном, утомлённом состоянии, а также в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под действием медицинских препаратов,
- Разбрасывать кабели на проходах и оставлять аппарат включённым без присмотра,
- Работать при недостаточном освещении,
- Производить сварку разобранным аппаратом,
- Использовать заготовки, габариты и масса которых не позволяет надёжно закрепить и которые могут причинить травмы,

3.7. В процессе работы строго соблюдать требования техники безопасности при выполнении работ, требования пожарной и электробезопасности.

3.8. Работа с деталями, для безопасного удержания которых не требуется специальных приспособлений и оправок, должна производиться с применением средств индивидуальной защиты рук от механических воздействий.

3.9. Особое внимание уделять безопасности при сварке больших, очень маленьких и неудобных заготовок. При сварке очень маленьких заготовок запрещается удерживать их руками без использования вспомогательных средств удерживания.

3.10. На протяжении всего времени работы с аппаратом периодически проверять его на исправность и пригодность для использования.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В случае какой-либо неисправности аппарата необходимо немедленно остановить работу и отключить от электросети.

4.2. В случае получения травмы следует немедленно оказать первую доврачебную помощь пострадавшему, при необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь, немедленно доложить о случившемся директору школы или заместителю директора по безопасности.

4.3. При получении травмы, повреждения (микротравмы) прекратить работу и самостоятельно, при наличии такой возможности, оказать себе первую помощь, используя ближайшую к месту нахождения аптечку первой помощи, а затем сообщить о случившемся. При отсутствии возможности самостоятельно передвигаться и оказать себе помощь позвать на помощь.

4.4. При поражении электрическим током необходимо немедленно отключить оборудование от электросети, экстренно оказать пострадавшему первую неотложную доврачебную помощь. При отсутствии у пострадавшего дыхания и пульса следует сделать ему искусственное дыхание и/или непрямой массаж сердца, реанимационные мероприятия необходимо выполнять до полного восстановления дыхания и пульса или до приезда бригады скорой помощи.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. После окончания работы необходимо произвести уборку рабочего места, используя перчатки.

5.2. Произвести очистку аппарата, его смазку, если это требуется инструкцией по эксплуатации. Запрещается скрести корпус аппарата острыми предметами.

5.3. Произвести проверку исправности аппарата. При малейших неисправностях или недочётах немедленно сообщить завхозу.

5.4. Снять спецодежду, привести в порядок (обеспечить её чистку при необходимости), привести себя в порядок. Тщательно вымыть руки с мылом.

5.5. Чистый и исправный аппарат положить в специально отведённое для него место хранения.

Инструкцию разработал:

Заместитель директора по безопасности



Л. Н. Гайнуллина

Согласовано:

Завхоз

В. А. Пекин

С инструкцией ознакомлен (а)

«__» ____ 20__ г. _____ / _____

С инструкцией ознакомлен (а)

«__» ____ 20__ г. _____ / _____