

ОБЪДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР РАН

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе на
сварочных контактных машинах

Регистрационный номер ЦОТ-066-027-22

Москва 2022

ОБЪДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР РАН

Согласовано:

Председатель Профкома ОИВТ РАН

Ворона Н.А.

2022г.

Утверждаю:

Зам. директора ОИВТ РАН

Орлов А.В.

2022г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на сварочных контактных машинах

Регистрационный номер

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на сварочных контактных машинах допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие соответствующее обучение и инструктаж по технике безопасности и ознакомлены с требованиями технического паспорта.

1.2. Каждая машина должна иметь отдельный сетевой рубильник и предохранитель, смонтированные на отдельном и групповом щитке.

1.3. Для быстрого отключения машины от сети приводы выключателя и кнопочное управление должны находиться в доступном месте.

1.4. К настройке, наладке и регулировке машин допускаются лица, прошедшие специальное обучение и проверку знаний, и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже 3.

1.5 Лица работающие на сварочных контактных машинах должны быть обеспечены х/б костюмами, брезентовыми рукавицами, кожаными фартуками с нагрудниками и индивидуальными средствами защиты / маски, очки/.

2. Требования безопасности перед началом работы

- 2.1 Привести в порядок спецодежду. Проверить исправность индивидуальных средств защиты: защитных очков / масок/, рукавиц.
- 2.2 Проверить исправность заземления.
- 2.3 Проверить отсутствие утечки воздуха в пневматической системе машины.
- 2.4 Проверить отсутствие утечки воды в системе охлаждения машины.
- 2.5 Проверить соответствие установленного режима толщине свариваемых деталей.

3. Требования безопасности во время работы

- 3.1 Работать допускается только в защитных очках /маске/ и рукавицах.
- 3.2 Пол около машины должен быть сухим и покрыт деревянной решёткой или резиновым ковриком.
- 3.3 Во время работы двери машины должны быть закрыты.
- 3.4 Быть осторожным при работе на контактных машинах, так как они имеют движущиеся части.
- 3.5 Не допускать нахождения посторонних лиц в рабочей зоне сварочной машины.

- 3.6 При работе на больших токах, когда выделяется большое количество тепла, необходимо надевать длинный кожаный фартук с нагрудником.
- 3.7 Не допускается хранение Л.В.Ж. и горючих веществ ближе 10 м. от сварочной машины.
- 3.8 Работу производить только при хорошем состоянии электродов.

4. Требования безопасности по окончании работы

- 4.1 Выключить сетевой рубильник.
- 4.2 Перекрыть вентиль подачи сжатого воздуха.
- 4.3 Перекрыть вентиль подачи охлаждающей воды.
- 4.4 Привести в порядок рабочее место, убрать приспособления и инструмент.
- 4.5 Если машины после работы остаются в помещении, где температура ниже 0 С, необходимо по окончании работы пропустить сжатым воздухом системы охлаждения.
- 4.6 О всех замеченных неполадках в процессе работы доложить лицу ответственному за проведение работ.

5. Требования безопасности в аварийной ситуации

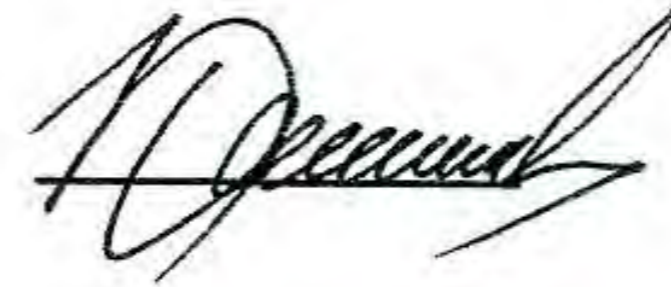
5.1. В аварийной ситуации (при поломке механизмов, обесточивания электросети, при пожаре, при несчастном случае) немедленно прекратить работу и выключить станок.

5.2. Доложить о случившемся начальнику участка или начальнику ОП.

5.3. При несчастном случае оказать первую медицинскую помощь пострадавшему. При необходимости сопроводить пострадавшего в медпункт ОИВТ РАН или вызвать мед. персонал по телефону 04-82

Составил:

Начальник А28.2 ОУ ОКБ



Комиссаров В.П.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда ОИВТ РАН



Комаров М.Г.

Специалист по охране труда



Морозов Ю.М.