**Приложение № 1**

**Инструктаж по содержанию занятий, организации рабочего места
 и охране труда**

**[ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ](http://knaufmixes.ru/content/view/787/189/index.html) ОСВОЕНИИ ПРИЁМОВ СБОРКИ И СВАРКИ ИЗДЕЛИЙ из металла**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

1.1 При выполнении работ нельзя отвлекаться. Нужно постоянно контролировать процесс формирования шва;

1.2. Чтобы случайным прохожим электрическая дуга не могла навредить, нужно оградить место сварки защитой высотой 1,8 метра;

1.3. В зоне проведения сварочных работ следует соблюдать чистоту. На расстоянии до пяти метров не должно находиться легковоспламеняющихся предметов или огнеопасных веществ;

1.4. Сварщик в обязательном порядке должен использовать специальную маску для защиты глаз и лица;

1.5. На рабочем месте сварщика внутри помещения должна быть оборудована эффективная система вентиляции. В исключительных случаях допускается работа в респираторе непродолжительное время;

1.6. Переносить или передвигать сварочное оборудование допускается только после прекращения подачи электропитания;

1.7. В процессе сварочных работ необходимо следить за кабелями. Очень важно, чтобы они не скручивались;

1.8. Сварщик должен носить специальную одежду, выполненную из плотной ткани и пропитанную огнеупорным составом.

1.9. Спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты следует хранить в специально отведенных местах с соблюдением правил хранения и применять в исправном состоянии.
1.10. Обучающимся необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими.

1.11. При несчастном случае прекратить работу, известить об этом руководство и обратиться за медицинской помощью.

1.12. При несчастном случае с другим работником следует оказать ему первую доврачебную помощь и отправить в медицинское учреждение.

1.13. В случае возникновения в процессе работы каких-либо вопросов, связанных с ее безопасным выполнением, следует обратиться к мастеру, ответственному за безопасное производство работ.

1.14. Обучающиеся, не выполняющие требования настоящей инструкции, несут ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Перед началом работы следует привести в порядок рабочую одежду:

— заправить одежду так, чтобы не было свисающих частей;

— надеть облегающий головной убор, заправить под него волосы.

2.2. Отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена, и свет не слепил глаза.

2.3. Получить поручение на выполнение конкретного задания на сварку.

2.4. Обеспечить себя средствами индивидуальной и коллективной защиты, проверить их исправность.

2.5. Надеть чистую, не замасленную специальную одежду и обувь, не допуская наличия открытых участков тела, волос.

2.6. Проверить непосредственно рабочее место: очистить его от пыли, грязи и мусора. Не загромождать мусором выходы. Пол на рабочем месте сварщика должен быть чистым и сухим.

2.7. Убедиться, что вблизи отсутствуют газовые баллоны, не вымытая тара от уже использованных горючих материалов, краска, иные легковоспламеняющиеся вещества. Если таковые имеются, то нужно обеспечить их удаленность от рабочего места не менее 10 метров.

2.8. Убедиться в исправности сварочного аппарата, надежности заземления, правильной изоляции электропроводки, целостности сварочной цепи, исправности пускового устройства.

2.9. Проверить надежность фиксации элементов, подлежащих сварке.

2.10. Включить вентиляцию

2.11. Обеспечить наличие перегородки или специального защитного экрана.

2.12. Следить за надлежащим функционированием сварочного агрегата.

2.13. Проверить наличие воды, песка или огнетушителя на месте работы.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

Во время работы:

3.1 Не кладите электроды на загрязненные и влажные поверхности стола.

3.2. Огарки электродов отбрасываются на заранее подготовленное место.

3.3. Предохраняйте себя и работающих рядом лиц от воздействия излучения сварочной дуги: подавайте сигнал - предупреждение о зажигании дуги.

3.4. Сначала нужно закрыть лицо щитком или маской, только после того сварщик замыкает сварочную цепь, коснувшись концом электрода поверхности изделия.

3.5. Складывать сваренные детали в определенное место.

3.6. Не допускается размещение горючих веществ вблизи рабочего места сварщика. Материалы, подверженные сгоранию, должны быть в пределах пяти метров от рабочего места, взрывоопасные, горючие вещества – не ближе, чем десять метров.

3.7. Сварщик не может ремонтировать, включать и выключать оборудование. Это поручено электромонтерам. Сварщик лишь следит за исправностью аппарата.

3.8. Очищать сварочные швы от шлака нужно только специальной металлической щеткой в защитных очках.

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

По окончании работы:

4.1. Произвести уборку рабочего места от производственного мусора, убрать огарки электродов.

4.2. Прибрать вспомогательный инструмент.

4.3. Убедиться в отсутствии очагов возгорания.

4.4. О всех замеченных неисправностях сообщить мастеру производственного обучении.