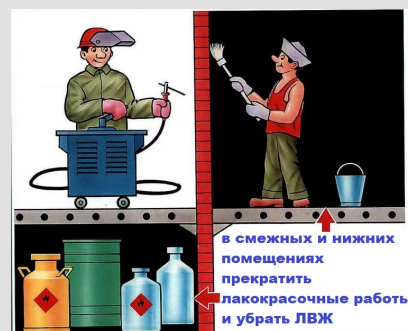




## Безопасность при сварочных работах

### Памятка для уполномоченного

№4





## Безопасность при сварочных работах

### Опасные факторы:

- электрический ток;
- ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные излучения;
- повышенная температура;
- расплавленный металл;
- вредные газы и пыль (аэрозоль);
- повышенная яркость света.

### Что необходимо делать перед началом работы:

- проверить рабочее место и подходы к нему, убрать лишние предметы;
- проверить устойчивость свариваемых или разрезаемых деталей и конструкций;
- убедиться в исправности сварочного оборудования, проводов, наличии и исправности заземления сварочной установки, накидной гайки редуктора и вентиля горелки, исправность манометра, целостность баллона и наличия клейма с датой испытания;
- расположить сварочные провода так, чтобы они не подвергались механическим повреждениям и действию высокой температуры, не соприкасались с влагой;
- убедиться в отсутствии ЛВЖ на расстоянии не менее 5 метров от места сварки;
- в закрытых помещениях проверить исправность вытяжной вентиляции или отсоса;
- подготовить место проведения работ используя негорючие материалы, асбест, листы железа, пролить водой, оградить ширмой не менее 1,8 м.;
- свариваемые и разрезаемые конструкции и изделия должны быть очищены от краски, масла, окалины и грязи с целью предотвращения разбрызгивания металла и загрязнения воздуха испарениями газа
- убедиться в наличии у помощника щитка (шлема) со специальными темными стеклами;
- убедиться в достаточности освещения места предстоящего проведения работ.

### Помни о безопасности:

- **запрещается** работать со щитком или шлемом, имеющим щели и трещины в стеклах;
- при проведении сварочных работ **не допускается** наличие следов масел или жиров на костюме;
- **запрещается** производить электросварочные работы на открытом воздухе без навеса во время дождя и снегопада;
- **запрещается** резать и сваривать металл на весу;
- производить сварочные работы в помещении, где одновременно производятся лакокрасочные работы **запрещено**;
- **не допускается** использовать в качестве обратного провода трубы, рельсы, стропы и металлоконструкции крана;
- **не допускать** смотреть посторонним на электрическую дугу без защитных средств;
- **запрещается** производить сварочные работы на сосудах, трубопроводах и аппаратах, находящихся под давлением;
- работать на постоянном рабочем месте без включенного местного отсоса **не допускается**;
- переламывать или перегибать шланги **не допускается**;
- **не допускать** одновременно производства газопламенных и электросварочных работ;
- **запрещается** перемещать баллоны с газом без защитных колпаков.