

## **ТИ РО-058-2003 Типовая инструкция по охране труда для работников, обслуживающих газодувные машины, работающие на газе.**

### Общие требования безопасности

#### Требования безопасности перед началом работы

#### Требования безопасности во время работы

#### Требования безопасности в аварийных ситуациях

#### Требования безопасности по окончании работы

Настоящая отраслевая типовая инструкция разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, указанных в [разделе 2](#) настоящего документа, межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок и предназначена для работников строительных профессий, занятых эксплуатацией газодувных машин, работающих на газе, (далее работников) согласно их профессии и квалификации.

### **Общие требования безопасности**

1.1. Работники не моложе 18 лет, имеющие II группу по электробезопасности и профессиональные навыки для эксплуатации газодувных машин, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:

обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течении трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России;

обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Работники, обязаны соблюдать требования настоящей инструкции, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации применяемых подмостей, инструмента и оснастки для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;

повышенная температура поверхностей оборудования;

повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

острые кромки, углы, торчащие штыри.

1.3. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий работники обязаны использовать предоставляемыми работодателями бесплатно спецодежду, выдаваемых по нормам в зависимости от профессии или вида выполняемых работ.

При нахождении на территории стройплощадки работники должны носить защитные каски.

1.4. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах работники обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка, принятые в данной организации.

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на указанные места запрещается.

1.5. В процессе повседневной деятельности работники должны:

применять в процессе работы средства защиты, оборудование по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

поддерживать порядок на рабочих местах, не нарушать правил пожарной безопасности;

быть внимательными во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.6. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

### **Требования безопасности перед началом работы**

1.7. Перед началом работы работники обязаны:

а) надеть спецодежду, спецобувь и каску установленного образца;

б) предъявить руководителю работ удостоверение о проверке знаний безопасных методов

работ и получить задание с учетом обеспечения безопасности труда исходя из специфики выполняемой работы.

1.8. После получения задания у бригадира или руководителя работ работники обязаны:

а) установить газодувную машину на ровной горизонтальной площадке при необходимости выровнять ее клиньями;

б) приготовить электрокабель и установить коммутирующее устройство (рубильник);

в) проверить заземление корпуса газодувной машины;

г) подсоединить металлические или брезентовые рукава к выходному фланцу газодувной машины;

д) обеспечить проходы вокруг газодувной машины шириной не менее 1 м;

е) ознакомиться с записями в журнале приема-сдачи смен;

ж) убедиться в исправности шланга, соединяющего баллон с газом и газодувную машину.

з) проверить исправность рукавов для отвода от газодувной машины нагретых газов, а также наличие и исправность манометра на баллоне с газом;

и) проконтролировать отсутствие работающих в подвальных помещениях здания и невозможность их доступа туда во время работы газодувной машины.

1.9. Эксплуатация газодувной машины не допускается в следующих случаях:

а) при наличии неисправностей, указанных в инструкции завода-изготовителя по эксплуатации газодувной машины;

б) несвоевременном проведении очередного технического осмотра газодувной машины;

в) при недостаточной освещенности рабочего места, отсутствии заземления корпуса машины.

Обнаруженные неисправности и нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это работники обязаны незамедлительно сообщить о них руководителю работ и лицу, ответственному за содержание исправном состоянии газодувной машины.

### **Требования безопасности во время работы**

1.10. При установке газодувной машины баллон с газом следует располагать на расстоянии не менее 1,5 м от газодувной машины. Шланг, соединяющий газодувную машину и баллон с газом, должен быть цельным. Промежуточные соединения в нем не допускаются.

Запасные баллоны с газом и порожние баллоны следует убирать в специальный контейнер для хранения газовых баллонов;

1.11. Подсоединение газодувной машины к сети должен выполнять дежурный электромонтер. Другим работникам запрещается самостоятельно производить подключение газодувной машины к электросети и к очагу заземления.

1.12. Включение газодувной машины следует осуществлять в следующей последовательности:

а) открыть клапан выхода продуктов сгорания топлива в атмосферу;

б) включить вентилятор и открыть ventиль на газовом баллоне;

в) зажечь запальник и внести его в топку через запальное отверстие к месту поступления газа;

г) медленно открыть регулировочный ventиль и, убедившись, что газ воспламенился, извлечь запальник и закрыть запальное отверстие.

1.13. Во время работы газодувной машины работники обязаны:

а) контролировать интенсивность горения газа (над решеткой и рефлектором не следует допускать видимых языков пламени);

б) контролировать показания контрольно-измерительных приборов (манометра на газовом баллоне, термометра, контролирующего температуру нагретого воздуха). Не следует допускать температуру воздуха более 120 градусов С при брезентовых и 180 градусов С - при металлических воздуховодах;

в) продувать камеру сгорания газа не менее 5 мин перед повторным зажиганием газа;

г) перекрыть подачу газа и отключить электродвигатель при возникновении ударов, шума или вибрации вентилятора, не соответствующих его нормальной работе;

д) прекратить эксплуатацию газодувной машины при нахождении людей в подвальных помещениях здания во избежание отравления угарным газом.

1.14. При работе газодувной машины работникам запрещается:

а) оставлять машину без присмотра или поручать наблюдение за ней посторонним лицам;

б) использовать машину для сушки спецодежды, а также подогрева воды и других материалов;

в) работать при неотрегулированной форсунке;

г) снимать или надевать приводные ремни при включенном электродвигателе;  
д) ремонтировать вентилятор (в том числе подтягивать болты) и другие элементы машины при включенном электродвигателе.

1.15. Перед транспортированием газодувной машины необходимо отсоединить газопровод, электропроводку и заземление. Резиновые воздуховоды следует свернуть и убрать в ящик, предназначенный для их перевозки. Металлический воздуховод необходимо разъединить на отдельные звенья и сложить в штабель.

### **Требования безопасности в аварийных ситуациях**

1.16. При появлении запаха в помещении, где размещена газодувная машина или в которое подается горячий воздух, следует немедленно перекрыть подачу газа или выключить электродвигатель.

Пользоваться газодувной машиной до выяснения и устранения причин утечки газа запрещается.

1.17. При внезапной остановке работы газодувной машины необходимо:

- а) перекрыть вентиль подачи газа;
- б) продуть камеру сгорания газа в течение 5 мин;
- в) отключить электродвигатель.

### **Требования безопасности по окончании работы**

1.18. По окончании работы работники обязаны:

- а) перекрыть вентиль газа и убедиться в отсутствии пламени в камере;
- б) отключить машину от электросети и запереть пусковой рубильник на замок;
- в) привести в порядок рабочее место и подходы к нему;
- г) сообщить руководителю работ и ответственному за содержание машины в исправном состоянии о всех неполадках, возникших во время работы.