


«Согласовано»

Главный специалист
газовой службы ДИЭ МГУ

 А.Ю. Голошапов
« 25 » 10 2022 г.

Зам. декана по АХЧ химического
факультета МГУ

 А.Е. Пурчел
« 25 » 10 2022 г.

«Утверждаю»

Декан химического факультета
МГУ академик РАН, профессор

 С.Н. Калмыков
« 25 » 10 2022 г.



Инструкция по обслуживанию лабораторных горелок

Помните, что газ ядовит и в смеси с воздухом взрывоопасен!

Поэтому твердо знайте и строго соблюдайте требования настоящей инструкции.

Общие требования

- К работе и обслуживанию газовых приборов, газопроводов и оборудования допускаются только лица, имеющие удостоверения о прохождении специального курса по газовому делу.
- До начала работы в помещении, где установлены газовые приборы, не зажигайте огня и не курите. Откройте форточки (окна) и проветрите помещение.
- Проверьте, закрыты и исправны ли краны на газопроводах и у горелок. Проверьте наличие накидных ключей у пробковых кранов.
- При неисправности газового оборудования или запахе газа позвоните в газовую службу 8-495-939-59-90, или дежурному коменданту 8-495-939-11-23

При наличии запаха газа в помещения категорически запрещается:

- Включать и выключать электроосвещение, вентиляторы и прочие электроприборы.
- Пользоваться открытым огнем.
- Разжигать горелки.

Зажигание горелок

- Откройте кран на вводе газопровода и на ответвлении к лабораторному столу или вытяжному шкафу.
- Зажгите спичку, поднесите ее к горелке, медленно открывая газовый кран горелки подожгите газ.

- Открыть воздушный кран, отрегулировать горение газа пока пламя не станет синевато-фиолетовым с отчетливо выделяющимся голубовато зеленым ядром.

При этом:

- соединительные или резиновые шланги не должны проходить через двери, окна и прочие ограждения или преграды
- длина резиновых соединительных шлангов не должна превышать 3-х метров
- концы резиновых или резиноканевых шлангов, надетые на наконечники, должны плотно зажиматься хомутами.

Надзор за работой горелок

- Категорически воспрещается оставлять без надзора работающие газовые приборы.
- Поддерживайте устойчивое горение газа, не допускайте копоти, отрыва или проскока пламени.
- При проскоке пламени внутрь горелки закройте газовый кран горелки, дайте последней остыть и вновь зажгите ее как указано выше.
- Если пламя шумит и слегка отрывается от устья горелки, убавьте подачу воздуха.

Остановка работы горелок

- Закройте воздушный кран у горелок. Закройте газовый кран у горелок.
- При остановке работы всех газовых приборов закройте краны на ответвленных газопроводах к лабораторным столам и вытяжным шкафам, а также на вводе газопровода в лабораторию.

Категорически запрещается производить какие-либо ремонтные работы и устранять неисправности самими сотрудниками.

При аварии от газа (взрыве, пожаре, отравлении, сильной утечки газа и др.) закройте кран на вводе газопровода, поставьте в известность руководство подразделений и немедленно позвоните 8-495-939-59-90, или дежурному коменданту 8-495-939-11-23 или 112

Примите меры к проветриванию помещения.

В случае пожара – выключите газ на вводе и вызовите пожарную охрану по телефону 8-495-939-37-50, 8-495-939-47-22

При появлении признаков отравления (головокружение, головная боль, тошнота) выведите пострадавшего на свежий воздух, дайте нюхать нашатырный спирт, сообщите в свою санчасть (медпункт). Если улучшения состояния пострадавшего не наступит, вызовите скорую медицинскую помощь по телефону - 112

Главный инженер химического
факультета МГУ

 В.С. Сенопальников

» _____ 2022 г.