

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ШКОЛА «ПЕРСПЕКТИВА» г. ТОМСКА

СОГЛАСОВАНО

Председатель ППО МАОУ Школы
«Перспектива»


Н.А. Грифонова

«31» 07 2018 г.
3
Протокол № _____



УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ Школы «Перспектива»


И.Е. Сахарова

«25» 08 2018 г.
33
Приказ № _____



ИНСТРУКЦИЯ № 92

по технике безопасности учащихся в кабинете химии
при нагревании и обращении с нагревательными приборами
ИОТ – – 2018

ИНСТРУКЦИЯ №
по технике безопасности учащихся в кабинете химии
при нагревании и обращении с нагревательными приборами
ИОТ – – 2018

1. Пользуясь спиртовкой, помните:

- 1.2. в нерабочем состоянии спиртовка всегда должна быть плотно закрыта; перед началом работы не забудьте приподнять колпачок и диск с фитилем, чтобы избежать дальней вспышки пламени;
- 1.3. не зажигайте спиртовку от другой горячей спиртовки, в горящую спиртовку не подливайте спирт;
- 1.4. не допускайте сильного нагревания резервуара;
- 1.5. не переносите горящую спиртовку (как и любой нагревательный прибор) – это очень опасно;
- 1.6. обращайтесь с прибором осторожно, чтобы не уронить, не опрокинуть и не разбить его;
- 1.7. не дуйте на горящую спиртовку; гасите ее только колпачком: поднесите колпачок сбоку и быстро накройте пламя;
- 1.8. если авария произошла и горящий спирт разлился по столу, прикройте пламя накидкой, залейте водой или пеной.

2 При нагревании веществ непосредственно над открытым пламенем (спиртовки, горелки, сухого горючего):

- 2.1. производите все предельно осторожно;
- 2.2. до начала работы убедитесь, что пробирка или другая химическая посуда не имеет трещин, внешняя поверхность сосуда сухая;
- 2.3. закрепляя пробирку или другой стеклянный сосуд в лапке штатива или пробиркодержателе, не применяйте чрезмерных усилий; так как при нагревании стекло расширяется;
- 2.4. начиная нагревать прогрейте пробирку со всех сторон, держа ее наклонно. Далее прогревайте ту часть пробирки, где находится вещество;
- 2.5. пробирку при нагревании держите так, чтобы выброшенное случайно содержимое не попало на работающих или находящихся рядом.

3. При работе с любыми нагревательными приборами строго выполняйте следующие правила:

- 3.1. Не нагревайте пламенем без теплоизолирующей подставки хрупкую посуду (колбы, химические стаканы) из простого стекла, с большим объемом жидкости.
- 3.2. Сильно нагретую химическую посуду не ставьте на холодную или мокрую поверхность.
- 3.3. Нагревайте спирт, бензин, эфир и другие огнеопасные вещества только на водяной или песчаной бане; горелке, спиртовке при этом тушите.
- 3.4. Пробирку с газоотводной трубкой, опущенной в жидкость, не прекращайте нагревать до тех пор, пока не уберете газоотводную трубку из жидкости.
- 3.5. Никогда не выпаривайте растворы досуха.
- 3.6. Нагревая или прокаливая, разбрызгивающиеся вещества, надевайте предохранительные очки для защиты глаз или проводите работу в вытяжном шкафу с закрытой створкой.
- 3.7. Не наклоняйтесь над сосудом, в котором что-либо кипит или в который наливают жидкость, особенно едкую, так как брызги могут попасть в глаза.
- 3.8. Не спешите брать за стекло незащищенными руками. Горячее стекло по внешнему виду не отличается от холодного.
- 3.9. При обнаружении любых неисправностей немедленно прекратите работу, сообщите учителю.

Инструкцию составил:
Заместитель директора по безопасности

Д.Г. Синёв