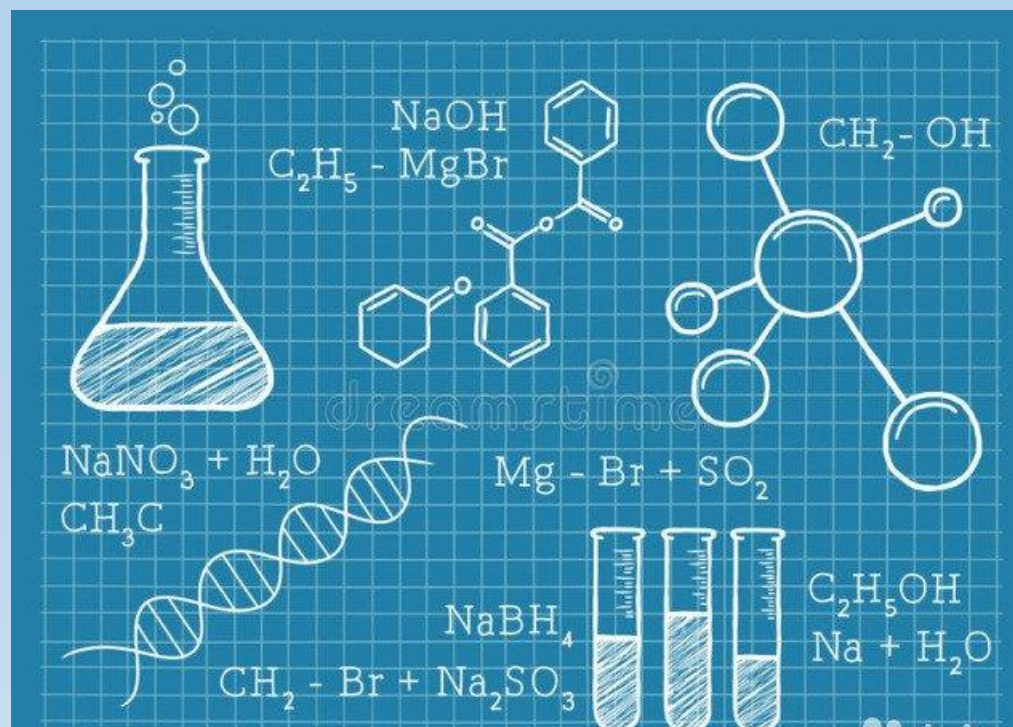




# Охрана труда в химической лаборатории



Отдел производственной и информационной безопасности



## требования охраны труда перед началом работ

- надеть предусмотренную нормами спецодежду и подготовить индивидуальные средства защиты
- проверить наличие первичных средств пожаротушения





## требования охраны труда перед началом работ

- проверить исправность оборудования (вентиляционные установки, электрооборудование), включить вентиляцию
- подготовить к работе приборы и лабораторное оборудование, убедившись в их исправности





## требования охраны труда во время работы

- все работы, связанные с выделением токсичных или пожаровзрывоопасных паров и газов, должны выполняться только в вытяжных шкафах при включенной местной вентиляции
- растворители, реактивы должны храниться в специальном помещении, расположенном вне лаборатории и оборудованном вытяжной вентиляцией и отвечающем правилам пожарной безопасности
- в лаборатории допускается хранение необходимых для работы реактивов в количествах, не превышающих суточной потребности



## требования охраны труда во время работы

в помещении лаборатории запрещается:

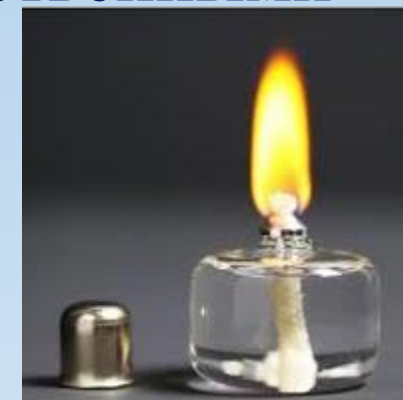
- очищать полы, лабораторные столы и другие поверхности бензином, керосином и иными легковоспламеняющимися жидкостями;
- оставлять неубранными разлитые реактивы;
- убирать разлитые огнеопасные и легковоспламеняющиеся жидкости при горящих горелках и включенных электронагревательных приборах;
- очищать одежду используя легковоспламеняющиеся жидкости;
- использование открытого огня, курение;
- присутствие посторонних лиц.





## требования безопасности в аварийных ситуациях

- при разливе огнеопасных жидкостей необходимо потушить горелки, закрыть общий газовый вентиль, отключить электронагревательные приборы, удалить пролитый продукт
- при возникновении пожара, кроме перечисленного выше, необходимо выключить вентиляцию, сообщить о случившемся в пожарную охрану и непосредственному руководителю, приступить к ликвидации пожара первичными средствами пожаротушения, предварительно оценив возможность побороть пламя собственными силами





## требования безопасности в аварийных ситуациях

при обнаружении запаха газа закрыть общий запорный вентиль на газовой сети, проветрить помещение, уведомить непосредственного руководителя и при возможности принять меры к устранению обнаруженных неисправностей. При этом запрещается проверять герметичность газовой сети пламенем. Утечки в вентилях баллона или редуктора обнаруживают, смачивая их водным раствором мыла.





## требования безопасности в аварийных ситуациях

при несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую медицинскую помощь или направить пострадавшего в медицинское учреждение, сообщить непосредственному руководителю







## требования охраны труда по окончании работ

- выключить электронагревательные приборы и горелки;
- закрыть водяные и газовые краны и вентили;
- закрыть тару с реактивами и легковоспламеняющимися веществами;
- удалить из лаборатории пробы в места их хранения;
- вымыть посуду и другое лабораторное оборудование и уложить их на места хранения;
- вымыть водой и вытереть рабочий стол и пол;
- **ВЫКЛЮЧИТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ.**



**2021 г.**



**650065, г. Кемерово,  
пр. Ленинградский, 10**



**8 (3842) 57-49-21**

**Отдел производственной и  
информационной безопасности**