

Единый
телефон
пожарных
и спасателей

01
или
101

ИНСТРУКЦИЯ

«По пожарной безопасности в кабинете химии МБОУ СОШ с. Ильинское»
по адресу: с. Ильинское, пер. Гвардейский, 15



В лаборантской и кабинете химии запрещается:

зажигать горелки, включать и выключать потребители тока в помещении при уборке случайно пролитых огнеопасных жидкостей;

зажигать спиртовку от другой горящей спиртовки. оставлять без присмотра зажженные горелки и другие электронагревательные приборы;

оставлять в классе (в вытяжных шкафах) легковоспламеняющиеся и горючие жидкости после окончания урока;

при проведении опытов нагревать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости на открытом огне, а также на электрических плитах.

Все лабораторные работы в классе, связанные с возможностью выделения пожаровзрывоопасных паров и газов должны производиться только в вытяжных шкафах.

Запрещается проводить работы в вытяжном шкафу с разбитыми стеклами или неисправной вентиляцией, а также если в нем находятся материалы и оборудование, не относящиеся к выполняемой работе.

Из вытяжных шкафов, в которых проводятся работы, сопровождающиеся выделением горючих паров и газов, должно быть предусмотрено верхнее и нижнее удаление воздуха (с включением соответствующего режима удаления воздуха в зависимости от плотности паров применяемых веществ), а также бортики, предотвращающие стекание жидкости на пол.

Отработанные легковоспламеняющиеся и горючие жидкости следует по окончании урока собрать в специальную закрытую тару и удалить из класса для дальнейшей утилизации.

Сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в систему канализации запрещается.

Хранение химических реактивов

Химические реактивы, взаимодействие которых друг с другом, с водой или воздухом может привести к

возникновению пожара или взрыва, должны храниться отдельно, в соответствующей упаковке и в несгораемых шкафах. Условия безопасного использования указанных реактивов должны быть отражены в инструкциях о мерах пожарной безопасности, разработанных для каждого помещения (рабочего места), где хранятся или используются химические вещества и материалы.

На банках, бутылках и другой упаковке с химическими реактивами и веществами должны быть четкие надписи с указанием их наиболее характерных видов опасности: «Пожаровзрывоопасные», «Пожароопасные», «Химически активные». Пожаро- и взрывоопасные вещества и материалы, при взаимодействии которых друг с другом, водой, кислородом и воздухом возможно возникновение пожара или взрыва, должны храниться в соответствии с планом безопасного размещения химических веществ и с указанием их наиболее характерных видов опасности («Пожаровзрывоопасные», «Пожароопасные», «Ядовитые», «Химически активные»).

Реактивы и окислители должны храниться отдельно в стеклянных банках с притертой пробкой или пластмассовой завинчивающейся крышкой. Эти реактивы устанавливаются на отдельной (верхней) полке шкафа.

Красный фосфор должен храниться в стеклянной или металлической банке с плотно закрывающейся пробкой или крышкой.

Перекись водорода (30 %-пергидроль) следует хранить в темной стеклянной посуде с корковой пробкой, которая устанавливается в металлический контейнер. Красный фосфор и перекись водорода можно размещать в шкафу с реактивами совместно с нейтральными солями (углекислыми, сернокислыми) вдали от полок с окислителями, металлическими порошками и щелочными металлами.

Химические вещества и материалы, склонные к

самовозгоранию при контакте с воздухом, водой, горючими веществами или способные образовывать взрывоопасные смеси, должны храниться в условиях, полностью исключающих возможность такого контакта.

Сильно действующие окислители должны храниться изолированно от других химических веществ и материалов, стеллажи для их размещения должны быть выполнены из негорючего материала.

При хранении азотной и серной кислот должны быть приняты меры к недопущению соприкосновения их с древесиной, соломой и прочими веществами органического происхождения.

Первичные средства пожаротушения в лаборантской должны размещаться с учетом эффективности применения огнетушащих веществ для тушения пожаров химических реактивов соответствующего типа.

Правила использования огнетушителей.

Правила применения порошковых огнетушителей:

поднести огнетушитель к очагу пожара (загорания) сорвать пломбу.

выдернуть чеку за кольцо.

путем нажатия рычага, огнетушитель приводится в действие, при этом необходимо струю огнетушащего вещества направить на очаг загорания.

Правила применения углекислотных огнетушителей:

Поднести огнетушитель к очагу пожара

Выдернуть чеку.

Направить раструб на очаг пожара. Открыть запорно-пусковое устройство (нажать на рычаг или повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа).