*ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ*

*ЛИЦЕЙ № 265*

*КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА*

*«СОГЛАСОВАНО» «УТВЕРЖДАЮ»*

*Уполномоченный по ОТ ДИРЕКТОР ГБОУ ЛИЦЕЙ № 265*

*\_\_\_\_\_\_\_\_/C.В.Кулабухов/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.В.Михайлова/*

*28 августа 2017 года «\_\_\_\_\_\_» августа 2017*

**ИНСТРУКЦИЯ**

по охране труда

при проведении демонстрационных опытов по химии

ИОТ-004-2017

**ИНСТРУКЦИЯ**

по охране труда при проведении демонстрационных опытов по химии

ИОТ-004-2017

1. **Общие требования охраны труда**

1. К проведению демонстрационных опытов по химии допускаются педагогические работники не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья. Учащиеся к подготовке и проведению демонстрационных опытов по химии не допускаются.

2. Лица, допущенные к проведению демонстрационных опытов по химии, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

3. При проведении демонстрационных опытов по химии возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов:

- химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких веществ при работе с химреактивами без средств индивидуальной защиты;

- термические ожоги при неаккуратном использовании спиртовок и нагревании жидкостей;

- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;

-отравление парами и газами высокотоксичных веществ при проведении опытов в неисправном вытяжном шкафу;

- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями.

4. При проведении демонстрационных опытов по химии должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, фартук прорезиненный, очки защитные, перчатки резиновые.

5. Кабинет химии должен быть укомплектован медаптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с Приложением 5 Правил техники безопасности для кабинетов (лабораторий) химии общеобразовательных школ. В медаптечке должна быть опись медикаментов и инструкция по оказанию первой помощи при травмах.

6. Кабинет химии должен быть оборудован вытяжным шкафом для проведения демонстрационных опытов.

7. Персонал обязан соблюдать правила противопожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения. Кабинет химии должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: двумя огнетушителями, ящиком с песком и двумя накидками из огнезащитной ткани.

8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить администрации учреждения. При неисправности оборудования, приспособления и инструмента прекратить работу и сообщить администрации учреждения.

9. В процессе работы персонал должен соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1. Разлитый водный раствор кислоты или щелочи засыпать сухим песком, совком переместить адсорбент от краев разлива к середине. Собрать в полиэтиленовый мешочек и плотно завязать.

2. При разливе легковоспламеняющихся жидкостей или органических веществ объемом до 0,05 л погасить открытый огонь спиртовки и проветрить помещение. Если разлито более 0.1 л, удалить учащихся из учебного помещения, погасить открытый огонь спиртовки и отключить систему электроснабжения помещения устройством вне комнаты. Разлитую жидкость засыпать сухим песком или опилками, влажный адсорбент собрать деревянным совком в закрывающуюся тару и проветрить помещение до полного исчезновения запаха.

3. При разливе легко воспламеняющейся жидкости и ее загорании немедленно сообщить в ближайшую пожарную часть и приступить к тушению очага возгорания первичными средствами пожаротушения.

4. В случае, если разбилась лабораторная посуда, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать с этой целью щетку и совок.

5. При получении травмы немедленно оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

**V. Требования охраны труда по окончании работы**

1. Установки, приборы, в которых использовались вещества 1, 2 и 3 класса опасности, оставить в вытяжном шкафу с работающей вентиляцией до конца занятий, после окончания которых учитель лично проводит демонтаж установки, прибора.

2. Отработанные водные растворы реактивов слить в стеклянную тару с крышкой емкостью не менее 3 л для последующего уничтожения.

3. Привести в порядок рабочее место, убрать все химреактивы в лаборантскую в закрывающиеся на замки шкафы и сейфы.

4. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

5. Тщательно проветрить помещение кабинета химии.

Заведующий кабинетом

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора

по учебно-воспитательной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.В.Боровикова/