

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 19 Малышевского городского округа**

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда при работе с соединениями меди**

**ИОТ- 02-34/2022**

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 19 Малышевского городского округа**

СОГЛАСОВАНО

Председатель СТК

МАОУ СОШ № 19 МГО

 М.Э. Коробка

«01» 03 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

МАОУ СОШ № 19 МГО

 Д.А. Шустов

«01» 03 2022 г.



**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда при работе с соединениями меди  
ИОТ- 02-34/2022**

**1. Общие требования**

1.1. К работе в кабинете химии с соединениями меди допускаются лица прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Следует помнить, что соединения меди относятся к веществам по группе хранения № 8

1.3. При работе в кабинете химии с соединениями меди возможно воздействие на работающих и обучающихся следующих опасных и вредных производственных факторов: - химический ожог кожи ; - вызывают раздражение слизистых оболочек дыхательных путей, кашель; - возможны аллергические реакции в легкой форме; - При хронической интоксикации возможны: функциональное расстройство нервной системы, нарушение функции печени и почек, изъязвление носовой перегородки. Не допускать попадания препаратов внутрь организма.

1.4. При работе в кабинете химии с соединениями меди должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, перчатки резиновые.

**2. Требования безопасности перед началом работы.**

2.1. Надеть спецодежду, при работе с токсичными и агрессивными веществами подготовить к использованию средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить исправность и работу вентиляции вытяжного шкафа.

2.3. Подготовить к работе необходимое оборудование

**3. Требования безопасности во время работы.**

3.1. В школьной практике можно использовать: медь металлическую, оксид и гидроксид меди (II), соли меди -- малахит (в порошке), медный купорос ( $CuSO_4 \times 5H_2O$ ) и безводный сульфат меди (II), хлорид меди (II).

3.2. Не допускать при работе с соединениями меди образования пыли от препаратов.

3.3. Учащимся соединения меди выдаются в небольших количествах.

**4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

4.1. Разлитый водный раствор соединений меди обработать нейтральным раствором, а затем промыть водой.

4.2. В случае, если разбилась лабораторная посуда с соединениями меди, не собирать ее осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

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

#### **5. Требования безопасности по окончании работы.**

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

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

5.3. Выключить вентиляцию вытяжного шкафа. Снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и тщательно вымыть руки с мылом.

Специалист по ОТ

*Сопешина*

Е.В.Сопегина