


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
АРТЕМОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №2



Согласовано <u><i>Жибнинова О.В.</i></u> Председатель профкома Жибнинова О.В.	Утверждаю <u><i>Глушенко И.М.</i></u> Директор школы: Глушенко И.М. Приказ № 136 от 15.12.2011г.
---	--

**ИНСТРУКЦИЯ №41р  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ С СОЕДИНЕНИЯМИ МЕДИ  
В КАБИНЕТЕ ХИМИИ**

Артемовск  
2011 г.

## **I. 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 аллергически 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.

## **II. 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

## **III. 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 ( $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ ) 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.**

## **IV. 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..

**V. 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.

*С инструкцией ознакомлен(а) и согласен(а).*

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ Расшифровка подписи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_