

## Инструкция по охране труда при н 4

# РАБОТЕ С ОРГАНИЧЕСКИМИ РЕАКТИВАМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ НА УРОКАХ ХИМИИ

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

- 1.1 Во время проведения практических и лабораторных работ в кабинете химии используются следующие органические вещества: этанол, парафин, раствор уксусной кислоты, раствор глицерина, мыло, глюкоза, белок.
- 1.2 По степени опасности только раствор уксусной кислоты может вызвать слабый химический ожог кожи. Остальные вещества относятся к малоопасным.
- 1.3 По степени пожарной безопасности к легковоспламеняющимся веществам принадлежит только этанол.

### 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

- 2.1 Проверить исправность оборудования, вентиляции, систем электрического питания. В случае обнаружения неисправностей, создающих опасность, работу в кабинете не проводить до их устранения.
- 2.2 Все опыты, предназначенные для проведения учениками, должны быть предварительно выполнены учителем. При этом все реактивы должны использоваться из той же лабораторной посуды, из которой их получают учащиеся и в таких же количествах, в которых их используют учащиеся.
- 2.3 Опыт, при котором возможно загрязнение атмосферы учебных помещений токсичными веществами, необходимо проводить в исправном вытяжном шкафу, который следует включать за 15 минут до начала работы.

### 3. ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

- 3.1 Нагревание горючих органических веществ (этанол, парафин) разрешается выполнять только, используя электронагреватели.

**3.2** Не разрешается выливать в канализацию отработанные жидкости, их нужно собирать в предназначенную тару, которая хорошо закрывается, и уничтожать в местах, согласованных с органами пожарного надзора.

**3.3** Во время работы не допускать попадания органических веществ в глаза, на кожу рук.

#### **4.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ.**

**4.1** Отработанные жидкости собрать в предназначенную тару, которая хорошо закрывается, и уничтожить в месте, согласованном с органами пожарного надзора.

**4.2** Убрать рабочее место.

**4.3** Проверить отключение электроприборов.

**4.4** Тщательно вымыть руки с мылом, закрыть воду.

#### **5.ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.**

**5.1** При попадании органических веществ на кожу рук нужно смыть их большим количеством воды.

**5.2** При попадании органических веществ в глаза необходимо сделать промывание глаз и обратиться к врачу.

**5.3** При отравлении органическими веществами через пищеварительный тракт необходимо вызвать рвоту, а затем дать пострадавшему молока или белок.

**5.4** При пожаре звонить по телефону 101

**5.5** Проводить эвакуацию учащихся согласно плана эвакуации.

Правила разработаны:

Зав. Кабинетом химии \_\_\_\_\_

Согласовано:

Инженер по ОТ и ТБ \_\_\_\_\_

Зам. Директора по УВР \_\_\_\_\_