



СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
профсоюзного комитета  
  
З.Г.Мишихина  
12.09 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
  
С.В.Куницкая.  
12.09 2015 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для учащихся  
при работе с **горючим газом**

ИОТ-070-О-2015

### 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1. 1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе с горючим газом при проведении лабораторных занятий.

1. 2. К работе с горючим газом допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1. 3. При работе с горючим газом необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при проведении лабораторных занятий в кабинете химии», «Инструкции по охране труда для учащихся при работе со стеклянной химической посудой и другими изделиями из стекла»;

- режим учебных занятий;
- требования по обеспечению пожаробезопасности;
- правила личной гигиены;
- указания преподавателя.

1. 4. При работе с горючим газом наибольшую опасность представляют:

- возможность получения отравления;
- возможность получения ожогов;
- взрывоопасность смеси газа с воздухом.

1. 5. При получении травмы или плохом самочувствии необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю.

1. 6. Выполнение требований настоящей инструкции является обязательным.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2. 1. Застегнуть обшлага рукавов на пуговицы, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов.
2. 2. Наружным осмотром проверить исправность сиденья, рабочего стола, оборудования.
2. 3. Расположить все оборудование на рабочем месте в строгом порядке, исключая возможность его падения или опрокидывания.
2. 4. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.
2. 5. Перед проведением опыта показать собранную опытную установку преподавателю.
2. 6. При обнаружении каких-либо неисправностей, неполадок или неясных моментов в предстоящей работе необходимо до начала ее выполнения обратиться к преподавателю.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3. 1. Для зажигания горелки сначала поднести зажженную спичку, а затем осторожно открыть газовый кран.
3. 2. Следить за тем, чтобы пламя горелки было сине-фиолетового цвета.
3. 3. При желтом цвете пламени увеличить приток воздуха регулятором его подачи или уменьшить подачу газа, частично прикрыв соответствующий краник.
3. 4. Не оставлять включенные горелки без присмотра.
3. 5. Следить за тем, чтобы нагреваемая жидкость не заливала пламя горелки.
3. 6. Не касаться горячих поверхностей горелки.
3. 7. Следить за тем, чтобы на огонь не попала одежда, волосы.

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

4. 1. При «проскоке» пламени (распространении пламени внутрь трубки горелки) закрыть газовый кран и дать горелке остыть.
4. 2. При прекращении подачи газа в сеть немедленно закрыть газовый кран.
4. 3. При заливании пламени нагреваемой жидкостью немедленно закрыть газовый кран.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5. 1. После окончания выполнения работы:
  - закрыть кран перед горелкой;
  - разобрать опытную установку;
  - убрать отходы;
  - навести порядок на рабочем месте;
  - сдать оборудование, инвентарь, реактивы;
  - умыться теплой водой с мылом.
5. 2. Обо всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.