

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ -
ЛИЦЕЙ № 173

620144, г. Екатеринбург, ул. Народной воли, 21 тел/факс. 8(343)257-53-28
E-mail: liceum-173@yandex.ru

Согласовано:
Председатель
профсоюзной организации
МАОУ – лицей № 173
Профсоюзная
организация
МБОУ лицей № 173
Мишихина

«16» августа 2020 г.



Утверждаю:
Директор МАОУ – лицей № 173
С.В. Куницкая

Приказ № 173/1
От «16» августа 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О – 066

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ РАБОТЕ СО СТЕКЛЯННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПОСУДОЙ
И ДРУГИМИ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ СТЕКЛА

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе со стеклянной химической посудой и другими изделиями из стекла.

1.2. К работе со стеклянной химической посудой и другими изделиями из стекла допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1.3. При работе со стеклянной химической посудой и другими изделиями из стекла необходимо выполнять:

- требования «Инструкции по охране труда для учащихся при проведении лабораторных занятий в кабинете химии»;
- режим учебных занятий;
- требования по обеспечению пожаробезопасности;
- правила личной гигиены;
- указания преподавателя.

1.4. При работе со стеклянной химической посудой и другими изделиями из стекла наибольшую опасность представляют:

- возможность получения ожогов рук от неосторожного обращения с нагретой посудой;
- воздействие получения травм при разрыве сосудов при нарушении правил безопасности;
- отсутствие порядка на рабочем месте.

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 стеклянной посуды, отсутствие на ней трещин.

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. Перед началом работ по механической или термической обработке стекла (надпиливание, разлом) надеть защитные очки.

3.2. Разламывать трубки после надпила разрешается только защитив руки какой-нибудь тканью (но не полотенцем). Для разлома брать трубку таким образом, чтобы руки были в непосредственной близости от линии надпила. После разлома острые концы оплавить или обработать наждачной бумагой

3.3. Для нагревания жидкостей использовать только тонкостенную посуду, пробирки перед нагреванием наполнять не более чем на 1/3 объема. Горло сосудов направлять в сторону от работающих. При нагреве запрещается наклоняться над сосудами и заглядывать в них. Запрещается нагревать сосуды в месте, находящемся выше уровня жидкости, а также пустые, с каплями влаги внутри.

3.4. Запрещается закрывать сосуд с горячей жидкостью притертой пробкой до тех пор, пока он не остынет.

3.5. Большие химические стаканы поднимать двумя руками так, чтобы отогнутые бортики стакана упирались на указательные и большие пальцы.

3.6. При сборке приборов из стекла запрещается применять повышенные усилия.

3.7. Стеклянную трубку вставлять в отверстие пробки, смазанное глицерином или смоченное водой. Пробку держать в левой руке, а правой вставлять в нее трубку. При этом трубку следует проворачивать, а конец ее не должен упираться в ладонь.

3.8. Закреплять посуду в зажимах штативов осторожно, слегка поворачивая вокруг вертикальной оси или перемещая вверх-вниз и затягивая винт. Сначала укрепить на штативах все колбы и пробирки и убедиться в надежности их крепления и только после этого заполнять посуду реактивами и соединять между собой трубками части лабораторной установки.

3.9. При мытье посуды щетками дно сосуда следует направлять только вниз.

3.10. При нагревании стеклянных пластинок сначала равномерно прогреть весь предмет, а потом вести местный нагрев.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении каких-либо неисправностей, повреждений изоляции электрических проводов, запахов горения изоляции и дыма, отключении электропитания немедленно сообщить об этом преподавателю.

4.2. При обнаружении трещин на стеклянной посуде немедленно прекратить ее использование и сообщить об этом преподавателю.

4.3. При поломке посуды немедленно убрать осколки. При этом запрещается убирать голыми руками осколки стекла. Уборку производить только щеткой и совком.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания выполнения работы:

- 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.