

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
МБОУ - лицей
№ 33. Медицина
« 16 » *Сидорова* 2020 г.



Утверждаю
Директор МАОУ Лицей № 173
С.В. Куницкая
Приказ № *144/1*
От « 16 » *Сидорова* 2020 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ИОТ - О - 069

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРИ РАБОТЕ С КИЛОТАМИ И ЩЕЛОЧАМИ

Екатеринбург, 2020

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для учащихся при работе с кислотами и щелочами при проведении лабораторных занятий в кабинете химии.

1.2. К работе с кислотами и щелочами в кабинете химии допускаются ученики, прошедшие медосмотр, вводный инструктаж, а также инструктаж непосредственно на рабочем месте.

1.3. При работе с кислотами и щелочами в кабинете химии 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 кислотами и щелочами наибольшую опасность представляют:

- возможность получения химических ожогов;
- воздействие химических реактивов;
- возможность получения механических и тепловых травм при несоблюдении мер 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 сиденья, рабочего стола, посуды, наличие этикеток на таре с химическими веществами.

2.3. Проверить исправность оборудования, инвентаря.

2.4. Расположить все оборудование на рабочем месте в строгом порядке, исключая возможность его падения или опрокидывания.

2.5. Перед началом выполнения работы изучить ее ход выполнения, а также получить разрешение преподавателя.

2.6. Перед проведением опыта показать собранную опытную установку преподавателю.

2.7. 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 работы надеть защитные очки.

3.2. Учащимся запрещается работать с твердыми щелочами и концентрированными кислотами.

3.3. Использовать только реактивы из тары, имеющей четко читаемую этикетку на таре. При этом применять для опыта только предусмотренные методикой проведения опыта или указанием преподавателя реактивы.

3.4. Наливать реактивы только над столом и таким образом, чтобы при наклоне этикетка оказывалась сверху. Каплю, оставшуюся на горлышке, снимать краем посуды, куда наливается жидкость.

3.5. Химические вещества для проведения опыта брать только в количестве, предусмотренном методикой проведения опыта или указанием преподавателя.

3.6. Запрещается сливать пролитый реактив обратно в тару к основному количеству вещества.

3.7. При разбавлении раствора кислоты доливать кислоту в воду, а не наоборот.

3.8. Использовать только тонкостенную химическую или фарфоровую посуду.

3.9. Запрещается пробовать химические вещества на вкус.

3.10. Запрещается наклоняться над горлом сосуда.

3.11. Запрещается перемещать тару с растворами кислот и щелочей, взяв ее только за горло сосуда.

3.12. Отработанные кислоты и щелочи собирать отдельно в специально предназначенную посуду. Запрещается сливать остатки растворов в канализацию.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

4.2. При поломке инструмента, оборудования немедленно прекратить его использование и сообщить об этом преподавателю.

4.3. При пролитии растворов кислот или щелочей немедленно засыпать пролитое песком, нейтрализовать и после этого произвести уборку.

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. О всех недостатках, обнаруженных в ходе занятий, и имеющихся замечаниях необходимо сообщить преподавателю.