

Комунальний заклад «Осинівський освітній комплекс»
Ширяївської селищної ради Одеської області
(повне найменування підприємства із зазначенням підпорядкованості)

Інструкція з охорони праці № 73
при роботі зі скляним лабораторним посудом

с. Осинівка
(місце видачі)

Комунальний заклад «Осинівський освітній комплекс»
Ширяївської селищної ради Одеської області

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора КЗ «Осинівський ОК»

Т.В. Топал

« _____ » _____ 2019 р.

Інструкція з охорони праці № 73 при роботі зі скляним лабораторним посудом

I. Загальні положення

1.1. До практичної та лабораторної роботи зі скляним лабораторним посудом допускаються учні, які пройшли інструктаж та знають дану інструкцію

1.2. Дана інструкція використовується на практичних, лабораторних роботах з фізики, хімії, біології.

1.3. Виконувати роботи лише з дозволу вчителя та його вказівок.

1.4. Під час роботи зі скляним хімічним посудом, приладами, скляними трубками та іншими виробами зі скла внаслідок неправильного поводження з ними трапляються нещасні випадки:

а) опіки рук при необережному поводженні зі скляним посудом, нагрітим до високої температури;

б) поранення рук і обличчя внаслідок розривання посудин або приладів при порушенні правил використання виробів зі скла, що не відповідають за своєю якістю умовам проведення реакції.

II. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Звільніть робоче місце від зайвих речей.

2.2. Чітко визначте послідовність та правила безпеки даної роботи.

2.3. Перевірте наявність та надійність посуду, його цілісність.

2.4. Щоб не порізати рук, кінці скляних трубок і паличок, що застосовуються для розмішування розчинів та інших цілей, повинні бути оплавлені.

2.5. Починати виконувати завдання тільки з дозволу вчителя.

III. Вимоги безпеки під час виконання роботи

3.1. Нагріваючи рідину у пробірці чи колбі, необхідно кріпити її так, щоб отвір пробірки або горличко колби були направлені від себе та сусідів по роботі, при цьому посудину наповнюють рідиною не більше, ніж на третину об'єму. Протягом процесу нагрівання не дозволяється нахилитися над посудиною та заглядати в неї.

3.2. При нагріванні хімічних речовин у пробірці чи колбі не дозволяється тримати їх руками, використовувати тримачі.

3.3. Прогрівати всю поверхню пробірки рівномірно.

3.4. Усі види механічної ймовірності термічної обробки скла треба виконувати з використанням захисних окулярів.

3.5. Посудину з гарячою рідиною не можна закривати притертою пробкою доти, доки вона не охолоне.

3.6. Переносячи посудини з гарячою рідиною, треба брати їх руками, захищеними рушником; велику посудину при цьому тримають однією рукою за дно, другою - за шийку.

3.7. Для змішування або розбавлення речовин, з яких виділяється тепло, треба користуватися фарфоровим або термостійким хімічним посудом.

3.8. Великі хімічні склянки треба піднімати двома руками так, щоб відігнуті краї склянки спиралися на вказівні й великі пальці.

3.9. Щоб відкрити пробку в посудині, яку заїло, треба спочатку постукати по краях пробки знизу вгору дерев'яним молоточком. Якщо це не допомагає, потрібно обережно підігріти шийку посудини так, щоб не нагрілася пробка; нагрівати можна рушником, змоченим гарячою водою, обгорнувши ним шийку посудини, або над полум'ям спиртового пальника, безперервно обертаючи посудину навколо осі, не доторкаючись до полум'я.

3.10. Не можна підігрівати посудину над відкритим полум'ям, якщо в посудині містяться легкозаймисті, вибухонебезпечні та отруйні речовини.

3.11. При складанні скляних приладів з'єднанням окремих їх частин за допомогою гумових трубок, а також при інших роботах із склом необхідно захищати руки рушником.

3.12. Забороняється користуватися скляним посудом або приладами, які мають хоча б невеликі тріщини, пошкодження.

3.13.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Після закінчення роботи учні повинні прибрати своє робоче місце, результати дослідів злити у відповідний посуд, помити обережно пробірки.

4.2. Після закінчення роботи ретельно вимити руки з милом.

V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. У випадку виявлення учнем тріщин та пошкоджень скляного посуду чи приладів учень повинен негайно повідомити про це вчителя.

5.2. При травмуванні учень повинен повідомити вчителя. Вчитель надасть першу домедичну допомогу, а при необхідності викличе швидку допомогу за телефоном 103.

РОЗРОБИВ _____

Вчитель хімії

ПОГОДЖЕНО:

Відповідальна за охорону праці _____

Голова профспілки ОК _____