

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора КБФК
27.06.2022р. № 85

ІНСТРУКЦІЯ № 8-ПБ

З ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ У КАБІНЕТІ (ЛАБОРАНТСЬКОЇ) ХІМІЇ

1. Загальні положення

- 1.1. Ця інструкція передбачає профілактичні протипожежні міри і дії на випадок виникнення пожежі.
- 1.2. Відповідальність за убезпечення безпечних умов праці несе адміністрація закладу.
- 1.3. Відповідальність за додержання правил пожежної безпеки кабінеті хімії покладається на викладача.

2. Вимоги з організації профілактичних протипожежних заходів у кабінеті хімії

- 2.1. Обов'язковою є наявність документів, яка забезпечить організацію практичних міри з дотримання правил пожежної безпеки у кабінеті хімії.
- 2.2. В цілях пожежної небезпеки кабінет хімії повинен бути укомплектований первинними засобами пожежегасіння :
 - Запас води на випадок відсутності водопроводу;
 - Не менше двох пінних вогнегасників одного вуглекислотного ВУ-5 чи порошкового типу “МОМЕНТ”;
 - Азбестова чи вовнова ковдра розміром 2Х2 метри;
 - Короб з сухою крейдою об'ємом $V=0.05$ м
- 2.3. Електрична проводка, арматура (розетки, вимикачі, світильники) повинні бути змонтовані по вогнестійкому основаною. При найменшій виявленні іскрінні, нагріву ізоляції електропроводки чи других теплових прояв електричного струму, енергія у кабінеті хімії повинна бути вимкнута на шиті **негайно!!!!**
- 2.4. Акт комісії о готовності кабінету хімії к експлуатації в умовах відсутності води.
- 2.5. Перед проведенням практичних робіт з використанням горючих речовин учні повинні отримати інструкції по дотриманню правил пожежної безпеки.
- 2.6. Первісний посуд з легкозаймистими речовинами (лугові метали, етанол, карбід кальцію, ацетон, діетиловий ефір, толуол, циклогексан, ізобутан, сіра черешкова, фосфор червоний, калію перманганат, нітрати калію, азотна кислота) повинні розміщуватися у переносному металевому шафі, з верхнім розміщенням кришки. Шухляда повинна бути пофарбована у світлі кольори
- 2.7. Вибухові самозаймисті речовини і суміші вносять у переміщення школи забороняється
- 2.8. приміщення кабінету хімії повинне додержуватися у чистоті.

3. Вимоги до організації робіт під час проведення опитів з використанням вогнебезпечних речовин

- 3.1 До вогнебезпечних відносяться всі пальні речовини і суміші, у тому числі вибухові та вибуховонебезпечні. За ступеню небезпеки вогнебезпечні речовини діляться на три групи:
 - самозапальні, легкозаймисті, потужно займисті. Показниками небезпеки є: температура займистості, температура спалаху і здатність речовини утворювати

з повітрям вибухову суміш. Найбільшу пожежну небезпеку показують самозаймисті суміші:

- кисень повітря з сульфідом заліза, порошком алюмінію і заліза;
- концентрована азотна кислота зі скипидаром, етанолом, целюлозними матеріалами;
- при доторканні з водою - лугові метали;
- оксид хрому викликає самозаймання метанолу, бутану, ізоамілового спирту, ацетону, оцтової кислоти;
- перманганат калію викликає самозаймання гліцерину.

Використовувати суміші, які самі займаються у навчальному закладі забороняється!

3.2. Найбільш небезпечні у пожежному відношенні слідуючі демонстраційні досліди:

- горіння термітної суміші;
- розгонка нафти;
- отримання етилену, його горіння;
- бромінування бензолу;
- отримання нітробензолу;
- термічний розклад кам'яного вугілля.

Забороняється покидати обладнання для проведення дослідів без догляду !

4. Вимоги з пожежної безпеки після закінчення занять

4.1. Всі реактиви повинні бути прибрані на свої місця.

4.2. Всі електропристрої і освітлення повинно бути вимкнено.

5. Вимоги пожежної безпеки при займанні чи пожежі

5.1 При виникненні локального займання у кабінеті хімії його негайно ліквідують:

- легко запальні, горючі речовини, електропроводку (не відключену від струму) треба гасити піском, вогнестійкою тканиною, порошковим вогнегасником;
- електропроводку, яка відключена від струму можна гасити водою;
- займання у витяжній шафі ліквідують будь - яким способом після вимкнення вентилятора.

5.2. При виникненні пожежі:

- 1 викликати пожежну команду по телефону “ 101” і оповістити адміністрацію закладу про пожежу;
- 2 викладач вимикає електроенергію, освітлення;
- 3 учні виносять із кабінету шухляду з речовинами, які легко займаються, приводять до готовності засоби пожежогасіння;
- 4 викладач проводить евакуацію учнів із кабінету і перевіряє чи всі вийшли;
- 5 узимку учнів розміщують у вестибюлі навчального закладу, улітку у дворі закладу;
- 6 закрити доступ до приміщень, де виникло займання;
- 7 викладач вказує представникам пожежної команди шлях до вогнища у приміщенні.

Розроблено:

Відповідальний за пожежну безпеку -
заступник директора з АГР

Ігор ОСТАПЕНКО

Погоджено:

Інженер з охорони праці

Ірина ГАБУРА