

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЛІЦЕЙ №3 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор КЗ «ЛІЦЕЙ №3»
_____ Любов ФЕСЕНКО
Наказ від 23.08.2023 № 29

**Інструкція
з безпеки життєдіяльності № 02 – Х з
дотримання правил пожежної безпеки в
кабінеті хімії**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Дана інструкція передбачає профілактичні протипожежні заходи і дії на випадок виникнення зайняття або пожежі.

1.2. Відповідальність за забезпечення безпечних умов праці та навчання несе адміністрація школи.

1.3. Відповідальність за дотримання правил пожежної безпеки в кабінеті хімії покладається на зав. кабінетом, вчителя хімії.

II. ВИМОГИ З ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ПРОТИПОЖЕЖНИХ ЗАХОДІВ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ

2.1. Обов'язковими є наявність документації, яка забезпечує організацію практичних заходів, і дотримання правил пожежної безпеки в кабінеті хімії.

2.2. З метою пожежної безпеки кабінет хімії повинен бути оснащений первинними засобами пожежогасіння:

- запас води при відсутності водопроводу;
- не менш двох пінних вогнегасників ВВП-10 або вуглекислотний ВВ-2 та порошковий ВП-2(3);
- азбестова або шерстяна ковдра розміром 2×2 метра;
- короб із сухим піском $V = 0,05 \text{ м}^3$.

2.3. Електрична проводка, арматура (розетки, вимикачі, світильники) повинні бути змонтовані на вогнетривкій основі. При найменшому виявленні іскріння, нагріву ізоляції електропроводки й інших теплових виявів електричного струму енергія в кабінеті хімії повинна бути відключена на головному щиті негайно.

2.4. Акт комісії про готовність кабінету хімії до експлуатації в умовах відсутності води.

2.5. Перед проведенням практичних робіт із використанням горючих речовин учні повинні отримати інструкції з дотримання правил пожежної безпеки.

2.6. Первинний посуд з легкозаймистими речовинами (лужні метали, етанол, кальцій карбід, ацетон, діетиловий ефір, толуол, циклогексан, ізобутан, сірка, фосфор червоний, калій перманганат, нітрати калію і натрію, концентрована нітратна кислота $\rho=1,42$) повинні розмішуватись в переносній металевій шафі з верхнім розміщенням кришки. Ящик повинен бути пофарбований у світлий колір.

2.7. Вибухові й легкозаймисті речовини й суміші вносити в приміщення **ЗАКЛАДУ забороняється!**

2.8. Приміщення кабінету хімії має перебувати в чистоті.

III. ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ РОБІТ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ДОСЛІДІВ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИХ РЕЧОВИН

3.1. До вогнєнебезпечних відносяться всі горючі речовини і суміші, в тому числі вибухові і вибухонебезпечні. За ступенем небезпеки вогнєнебезпечні речовини діляться на три групи: самозапальні, легкозаймисті, що важко запалюються. Показниками небезпеки є: температура запалення, температура спалаху й здатність речовини утворювати з повітря вибухову суміш. Використовувати самозапальні суміші в школі **забороняється!**

3.2. Найбільш небезпечні в пожежному відношенні наступні демонстраційні досліди:

- горіння термітної суміші;
- розгонка нафти з метою отримання більш легких фракцій;
- крекінг гасу;
- отримання етилену, його горіння,
- взаємодія бензолу з бромом;
- отримання нітробензолу;
- термічний розклад кам'яного вугілля.

3.3. **Не можна залишати** прилади для проведення дослідів без спостережень навіть на короткий час!

IV. ВИМОГИ З ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПО ЗАКІНЧЕННІ ЗАНЯТЬ

4.1. Усі використані реактиви мають бути поставлені на свої місця.

4.2. Усі електроприлади й освітлення необхідно відключити.

V. ВИМОГИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИ ВИНЕКНЕННІ ЗАГОРАННЯ АБО ПОЖЕЖІ

5.1. При виникненні локального зайняття в кабінеті хімії його негайно ліквідують:

- легкозаймисті, горючі речовини слід гасити піском, вогнестійкою тканиною, порошковим вогнегасником;
- електропроводку можна гасити вуглекислотним вогнегасником ВВ-3;
- загоряння у витяжній шафі ліквідується будь-якими засобами після вимкнення вентилятора.

5.2. При виникненні пожежі:

- викликається пожежна охорона команду по телефону 101, приймаються заходи щодо ліквідації осередку вогню і повідомляється адміністрація школи про пожежу;
- вчитель вимикає електроенергію, освітлення;
- виносяться з лаборантської ящик з легкозаймистими речовинами, приводяться у готовність первинні засоби гасіння пожежі;
- вчитель проводить евакуацію учнів з кабінету і здійснює переперевірку повної евакуації;
- в зимовий час учні розміщуються у вестибюлі закладу, в літній – у шкільному дворі;
- організовується припинення доступу в приміщення, що горить;
- відповідальні вказують прибулим представникам пожежної охорони шляхи до вогнища в приміщенні, а також особливості об'єкта.

РОЗРОБЛЕНО

Заступник директора з НВР

Ольга УСТИМЧУК

**Лист ознайомлення з інструкцією з безпеки життєдіяльності № 02 – Х з
дотримання правил пожежної безпеки в кабінеті хімії**

З інструкцією ознайомлений (ла), один екземпляр отримав (а) та
зобов'язуюсь зберігати його на робочому місці:

«__» _____ 20__ року	_____	_____
«__» _____ 20__ року	_____	_____
«__» _____ 20__ року	_____	_____
«__» _____ 20__ року	_____	_____
«__» _____ 20__ року	_____	_____