

# КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

наказом від 02.02.2024

№ 112

## Інструкція про заходи пожежної безпеки в Університеті (загальна) № 1

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Інструкція про заходи пожежної безпеки (далі - Інструкція) розроблена відповідно до вимог Кодексу цивільного захисту України, Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом МВС України від 30.12.2014 р. № 1417, Правил пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України, затверджених наказом МОН України від 15.08.2016 р. № 974, містить їх норми і є обов'язковою для виконання в усіх структурних підрозділах університету;

1.2. Ця Інструкція поширюється на територію, будівлі, споруди, службові, архівні, складські, технічні і допоміжні приміщення університету і встановлює основні вимоги до забезпечення в них пожежної безпеки.

1.3. Інструкція є обов'язковою для вивчення й виконання всіма працівниками університету, мешканцями гуртожитків і студентами;

1.4. Працівники університету, мешканці гуртожитків і студенти (в частині що їх стосується) зобов'язані:

- при прийомі на роботу, та періодично (не рідше 1 разу на рік) на робочому місці проходити інструктаж з питань пожежної безпеки, цивільного захисту та дій у разі виникнення НС, а особи які приймають на роботу, пов'язану з підвищеною пожежною небезпекою (за окремим Переліком посад), додатково повинні (до початку самостійного виконання роботи) пройти спеціальне навчання (пожежно-технічний мінімум);

- не допускати дій, які можуть призвести до виникнення пожежі та ускладнити її гасіння;

- знати й дотримуватися усіх вимог нормативних актів пожежної безпеки та цієї Інструкції;

- користуватись тільки справним обладнанням, приладами, інструментами, дотримуватися інструкцій і вказівок заводу - виробника з їх експлуатації;

- утримувати в порядку своє робоче місце, до закінчення робочого часу робоче місце (у т.ч. тимчасове) має бути упорядковане, а мобільне обладнання, пристрої, інструмент, невикористані матеріали, відходи що утворились мають бути видалені або переміщені у спеціально обладнані (приспосовані) приміщення;

- по закінченню робочого часу відключити від електромережі електрообладнання що використовувалось протягом дня: оргтехніку,

електроінструмент, побутові електроприлади, крім тих що за технологією працюють цілодобово;

- вміти застосовувати наявні на об'єктах університету первинні засоби пожежогасіння, знати порядок дій у разі виникнення пожежі;

- інформувати відповідальних за пожежну безпеку через свого безпосереднього керівника про виявлені несправності обладнання, порушення вимог пожежної безпеки і цієї Інструкції;

- виконувати вказівки свого безпосереднього керівника та відповідальних за пожежну безпеку спрямовані на забезпечення протипожежного захисту об'єкту;

1.5. Відповідальність за дотримання протипожежного режиму в приміщеннях структурних підрозділів установ покладається на керівників цих підрозділів та осіб, відповідальних за пожежну безпеку, а в неробочий час - на чергових працівників і охоронців підприємства, що надає охоронні послуги.

1.6. Під час роботи відповідальні за пожежну безпеку та чергові зобов'язані контролювати:

- протипожежний стан приміщень, утримання вільними шляхів евакуації і евакуаційних виходів;

- справність засобів зв'язку, систем сигналізації, пожежогасіння і оповіщення про пожежу;

- наявність і готовність до використання первинних засобів пожежогасіння.

1.7. Виявлені порушення у протипожежному захисті, мають бути усунуті протягом робочого дня. У разі не усунення порушення, відповідальний за пожежну безпеку зобов'язаний вжити додаткових заходів спрямованих на недопущення пожежі (посилення контролю, призупинення експлуатації і відключення аварійних ділянок, тощо) та повідомити про це керівництво університету.

## 2. ОСНОВНІ ВИМОГИ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

### Утримання території:

2.1. На територіях об'єктів університету забороняється влаштовувати звалища горючих відходів.

2.2. Автомобільні дороги, проїзди й проходи до будівель, споруд, пожежних вододжерел, підступи до зовнішніх стаціонарних пожежних драбин, пожежного інвентарю, обладнання мають бути завжди вільними, утримуватися справними, взимку очищатися від снігу. Забороняється зменшувати ширину доріг та проїздів для пожежних автомобілів.

2.3. Ворота в'їзду на територію об'єкта, які відчиняються за допомогою електропривода, повинні мати пристосування (пристрої), які дозволяють відчиняти їх вручну.

2.4. Забороняється стоянка транспорту на відстані менше 10 м від в'їзних воріт на територію об'єктів, менше 5 м від пожежних гідрантів, пожежного обладнання та інвентарю, на поворотних майданчиках тупикових проїздів. У зазначених місцях встановлюються (вивішуються) відповідні заборонні знаки.

2.5. Протипожежні відстані між спорудами, забороняється захаращувати, використовувати для складування матеріалів, устаткування, стоянок транспорту.

- 2.6. На території об'єкта повинно бути забезпечено освітлення зовнішніх пожежних драбин, протипожежного обладнання, входів до будинків та споруд.
- 2.7. Розводити багаття, користуватися відкритим вогнем забороняється.
- 2.8. Паління в приміщеннях і на територіях університету - забороняється. Про заборону паління на території необхідно позначати відповідним знаком та (або) написом.

Утримування будівель, споруд та приміщень:

- 2.9. Усі будівлі і приміщення мають утримуватись в чистоті, своєчасно очищатися від горючого сміття та відходів.
- 2.10. Для всіх приміщень виробничого, складського призначення визначені (додаток № 1) категорія щодо пожежної небезпеки відповідно до вимог ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою», а також клас зони згідно з «Правилами будови електроустановок, які позначаються на вхідних дверях до цих приміщень».
- 2.11. Під час зберігання у складських приміщеннях і кладових різних матеріалів повинні враховуватися їх пожежонебезпечні фізико-хімічні властивості, сумісність, а також ознаки однорідності речовин, що застосовуються для гасіння пожежі;
- 2.12. Протипожежні двері, вікна, люки, клапани у протипожежних перешкодах повинні утримуватися у справному стані. Не допускається встановлювати будь-які пристрої, предмети тощо, що перешкоджають їх зачиненню.
- 2.13. У підвальних та цокольних поверхах не допускається зберігання та застосування ЛЗР, вибухових речовин, балонів з газами, речовин і матеріалів, що мають підвищену вибухопожежну небезпеку.
- 2.14. Забороняється використовувати горища, технічні поверхи й приміщення (у тому числі вентиляційні камери, електрощитові) не за призначенням, розміщувати в них виробничі і складські дільниці, захаращувати їх сторонніми предметами. Двері горищ, технічних поверхів, вентиляційних камер, електрощитових, підвалів повинні утримуватися зачиненими. На дверях слід вказувати місце зберігання ключів.
- 2.15. Прямки віконних прорізів підвальних і цокольних поверхів треба регулярно очищати від опалого листя, горючих матеріалів. Не допускається їх захаращувати або закладати віконні прорізи.
- 2.16. Стаціонарні зовнішні пожежні сходи, сходи на перепадах висот і огорожі на покриттях будівель та споруд необхідно утримувати справними, пофарбованими.
- 2.17. У приміщеннях, в яких можливе перебування 50 та більше осіб, опорядження (облицювання) стін та стель дозволяється виконувати тільки з негорючих матеріалів.
- 2.18. В будівлях і приміщеннях університету заборонено:
- зберігати ЛЗР і ГР, вибухові речовини, балони з газами та інші речовини і матеріали, що мають підвищену вибухопожежну небезпеку.
  - прибирати приміщення і прати одяг із застосуванням бензину, гасу та інших ЛЗР та ГР, а також відігрівати замерзлі труби із застосуванням відкритого вогню;

- розкидати й залишати неприбраними промаслені обтиральні матеріали. Їх необхідно прибирати в металеві ящики, щільно закривати кришками і після закінчення роботи видаляти з приміщення у спеціально відведені за межами будівель місця;

- використовувати електроплити, кип'ятильники, електрочайники, праски, за винятком спеціально обладнаних приміщень;

2.19. Під час організації і проведення масових заходів (концерти, спортивні змагання, вечірки, святкові зібрання, презентації, ділові зустрічі) слід дотримуватись таких вимог:

- при кількості людей понад 50 осіб використовувати приміщення, забезпечені не менше ніж двома евакуаційними виходами,

- перед початком масового заходу особа, яка організує його проведення зобов'язана оглянути приміщення, переконатися в забезпеченості нормованою кількістю первинних засобів пожежогасіння, справності засобів зв'язку, систем протипожежного захисту, та повинна організувати чергування на сцені або у приміщеннях залу відповідального за пожежну безпеку.

- при проведенні таких заходів забороняються заповнення приміщень людьми понад установлену норму, зменшення ширини проходів між рядами, установка в проходах додаткових посадкових місць, повне відключення під час заходу світла, використання свічок, бенгальських вогнів, відкритого вогню, феєрверків.

2.20. Евакуаційні шляхи (коридори, вестибюлі, сходові клітки, тощо) й виходи слід постійно утримувати вільними, нічим не зашарашувати.

2.21. Під час перебування учасників навчально-виховного процесу в будівлі дозволяється двері евакуаційних виходів замикати лише зсередини за допомогою запорів (засувів, крічків тощо), які легко (без ключів) відмикаються.

2.22. Для зазначення напрямку руху, місцезнаходження евакуаційних виходів, вогнегасників, пожежних кран-комплектів, драбин, пристроїв ручного пуску, будинки і приміщення університету забезпечені знаки безпеки що відповідають ДСТУ ISO 6309:2007 «Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір» (ISO 6309:1987, IDT) та ГОСТ 12.4.026-76 «ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности».

2.23. Всі навчальні корпуси і гуртожитки університету забезпечуються планом (схемою) евакуації на випадок пожежі, які розміщені на видних місцях, як правило при вході на сходову клітку. Дії за планом, кожні 6 місяців відпрацьовуються з усіма учасниками навчального процесу і мешканцями гуртожитків.

2.24. Сходові клітки, внутрішні відкриті та зовнішні сходи, коридори, проходи та інші шляхи евакуації мають бути забезпечені евакуаційним освітленням. Світильники евакуаційного освітлення повинні вмикатися з настанням сутінків у разі перебування в будівлі людей.

2.25. Світлові покажчики «Вихід» необхідно постійно утримувати справними. У залах для глядачів, актових залах вони мають бути увімкнуті на весь час перебування людей (проведення заходу).

2.26. На випадок відключення електроенергії черговий персонал (чергові ЕТВ, чергова гуртожитку), повинен постійно при собі мати електричні ліхтарі.

### 2.27. Не допускається:

- захаращувати шляхи евакуації меблями, обладнанням, різними матеріалами, улаштувати на шляхах евакуації пороги, виступи, та інші пристрої, які перешкоджають вільній евакуації людей;
- забивати, замикати на замки, болтові з'єднання та інші запори, що важко відчиняються зсередини, двері на шляхах евакуації та евакуаційних виходах;
- улаштувати у сходових клітках приміщення будь-якого призначення;
- знімати двері вестибюлів, холів, тамбурів і сходових кліток;
- знімати пристрої для самозачинення дверей сходових кліток, коридорів, холів, тамбурів, а також фіксувати самозакривні двері у відчиненому положенні;
- зменшувати нормативну площу фрамуг у зовнішніх стінах сходових кліток або закладати їх;
- розвішувати у сходових клітках на стінах дзеркала, стенди, панно, інші горючі матеріали.

### Утримання електроустановок

2.28. Монтажні роботи, ремонт і регламентне обслуговування діючого електричного обладнання і електричних мереж проводить виключно електротехнічний персонал. За наявності ознак несправності (іскріння, надмірний нагрів, оплавлення, запах горілого), подальша експлуатація електроустановок і мереж не допускається, а обладнання має бути відключене від мережі живлення.

2.29. Електрощити, групові електрощитки повинні мати схему підключення споживачів з пояснювальними написами і вказаним значенням номінального струму апарата захисту (плавкої вставки).

2.30. Комп'ютери, настільні лампи, вентилятори, та інші електроприлади слід умикати в мережу тільки через справні штепсельні розетки й електрошнури.

2.31. Влаштування і експлуатація тимчасових електромереж забороняється.

2.32. Відстань між світильниками та предметами з горючих матеріалів, повинна бути не менше 0,5 м.; а до електрообладнання, електрошитків, кабелів та ізолюваних проводів, прокладених відкрито, до місць зберігання (розміщення) горючих матеріалів повинна бути не менше 1 метра.

2.33. Для загального відключення силових та освітлювальних мереж складських приміщень з пожежонебезпечними зонами, архівів, книгосховищ та інших подібних приміщень необхідно встановлювати апарати відключення (вимикачів) поза межами (ззовні) вказаних приміщень на негорючих стінах (перегородках).

2.34. У всіх незалежно від призначення приміщеннях, які після закінчення роботи замикаються і не контролюються черговим персоналом, з усіх електроустановок та електроприладів, а також з мереж їх живлення повинна бути відключена напруга (за винятком чергового освітлення, протипожежних та охоронних установок, а також електроустановок, що за вимогами технології працюють цілодобово).

2.35. Забороняється:

- експлуатація кабелів і проводів з пошкодженою або такою, що в процесі експлуатації втратила захисні властивості, ізоляцією;

- застосування саморобних подовжувачів, які не відповідають вимогам ПУЕ, що пред'являються до переносних (пересувних) електропроводок;
- застосування для опалення приміщення нестандартного (саморобного) електронагрівального обладнання;
- користування пошкодженими розетками, відгалужувальними та з'єднувальними коробками, вимикачами та іншими електровиробами;
- підвішування світильників безпосередньо на струмопровідні проводи, обгортання електроламп і світильників папером, тканиною та іншими горючими матеріалами, експлуатація їх зі знятими ковпаками (розсіювачами);
- використання в пожежонебезпечних зонах світильників з лампами розжарювання без захисного суцільного скла (ковпаків), а також з відбивачами і розсіювачами, виготовленими з горючих матеріалів;
- складування горючих матеріалів на відстані менше 1 м від електроустаткування та під електрощитами;
- використання побутових електронагрівальних приладів з порушенням встановлених їх виробником правил експлуатації та в місцях (приміщеннях), де їх застосування заборонено;

#### Утримання систем опалення:

2.36. Опалення приміщень як правило має здійснюватися тільки центральним водяним опаленням. Як виняток, з окремого дозволу ректора, для місцевого опалення службових приміщень, кімнат гуртожитків можуть застосовуватися масляні радіатори та нагрівальні електропанелі із закритими нагрівальними елементами. Такі радіатори та електропанелі повинні мати справний індивідуальний електрозахист і терморегулятор.

2.37. Не дозволяється застосування електронагрівальних приладів у пожежонебезпечних зонах складських приміщень, у приміщеннях архівів, музею, бібліотек, гардеробних тощо.

#### Утримання систем вентиляції

2.38. Під час експлуатації вентиляційних систем забороняється:

- відключати або знімати вогнезатримувальні пристрої;
- випалювати накопичені в повітроводах, зонтах жирові відкладення та інші горючі речовини;
- закривати витяжні канали, отвори й решітки;
- залишати двері вентиляційних камер відчиненими, зберігати в камерах різні матеріали та устаткування;
- складувати впритул (на відстані менше 0,5 м) до повітроводів і устаткування горючі матеріали або негорючі матеріали в горючій упаковці;

#### Утримання технічних засобів протипожежного захисту

2.39. Для локалізації і ліквідації пожеж у їх початковій стадії розвитку будівлі і приміщення університету оснащені системами автоматичного протипожежного захисту (пожежна сигналізація, оповіщення, пожежогасіння, димовидалення) і первинними засобами пожежогасіння: вогнегасниками, внутрішніми пожежними кран-комплектами.

2.40. Наявні системи автоматичного протипожежного захисту, та протипожежний інвентар: пожежні кран-комплекти, вогнегасники, пожені щити мають бути постійно справними, готовими і легкодоступними для застосування.

2.41. Місця розміщення первинних засобів пожежогасіння зазначаються у планах евакуації, та позначаються (за потреби) вказівними знаками за ДСТУ ISO 6309:2007 “Протипожежний захист. Знаки безпеки. Форма та колір” (ISO 6309:1987, IDT) та ГОСТ 12.4.026-76 “ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности” на видних місцях на висоті 2 - 2,5 м від рівня підлоги як усередині, так і поза приміщенням.

2.42. Використання пожежного обладнання, інвентарю та інструменту, для господарських, виробничих та інших потреб, не пов'язаних з пожежогасінням або навчанням протипожежних формувань, забороняється.

### 3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ВІДКИТОГО ВОГНЮ

3.1. Розводити багаття, застосовувати відкритий вогонь на території та в приміщеннях Університету забороняється.

3.2. За необхідності проведення зварювальних, або інших ремонтних робіт пов'язаних з застосуванням відкритого вогню, керівник структурного підрозділу, де проводяться вогневі роботи, зобов'язаний, до початку їх проведення, оформити наряд-допуск на виконання тимчасових вогневих робіт (форма наведена у додатку до Правил пожежної безпеки в Україні) вжити заходів, які виключають можливість виникнення пожежі при їх проведенні і напередодні узгодити їх проведення (продовження) з інженером з пожежної безпеки університету;

3.3. Як виключення, допускається проведення робіт із застосуванням відкритого вогню без оформлення наряд-допуску, у випадку усунення аварійної ситуації лише після вжиття заходів, які виключають можливість виникнення пожежі: очищення робочого місця від горючих матеріалів, захисту горючих конструкцій, забезпечення первинними засобами пожежогасіння, під безпосереднім контролем особи відповідальної за пожежну безпеку на об'єкті і з наступним контролем (оглядом) місця проведення в продовж 2 годин після їх завершення.

### 4. ДІЇ ПРИ ПОЖЕЖІ

4.1. Кожна особа що виявила ознаки пожежі (горіння) зобов'язана:

- негайно повідомити про це за телефоном 101. При цьому необхідно назвати місцезнаходження об'єкта, вказати кількість поверхів будинку, місце виникнення пожежі, обстановку на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- вжити (за можливості) заходів щодо евакуювання людей, гасіння (локалізації) пожежі первинними засобами пожежогасіння та збереження матеріальних цінностей;

*Для цього: 1) голосно оповістити присутніх в будівлі, наприклад: «Пожежа в кабінеті №220», «Дим в коридорі 3-го поверху»; 2) рухаючись шляхами евакуації привести в дію ручний пожежний сповіщувач (ІПР, СПР), призначений для ручного керування сигналом*

*пожежної тривоги у системі пожежної сигналізації (пожежогасіння), та задіяння системи оповіщення про пожежу і керування евакуацією.*

*3) якщо можливо (залежно від умов і чинників небезпеки), спробувати загасити пожежу самостійно наявними засобами, перед подачею вогнегасячих засобів слід знеструмити дане приміщення. Якщо чинники пожежі (дим, температура) є загрозовими для людини і унеможливають гасіння, важливо запобігти розповсюдженню диму, високої температури на шляхи евакуації (коридор, вестибюль, сходові клітини). Для цього щільно закрити (не блокувати) двері приміщення де сталась пожежа і евакуюватись на зовні.*

- якщо пожежа виникла в університеті, повідомити про неї керівника чи відповідну компетентну посадову особу та (або) чергового на об'єкті;
- у разі необхідності викликати інші аварійно-рятувальні служби.

4.2. Посадова особа університету, що перебуває (прибула) на місці пожежі, додатково зобов'язана:

- перевірити, чи викликана Оперативно-рятувальна служба цивільного захисту (продублювати повідомлення), довести подію до відома ректора;
- у разі загрози життю людей негайно організувати їх рятування (евакуацію), використовуючи для цього наявні сили й засоби;
- видалити за межі небезпечної зони всіх учасників освітнього процесу, працівників, не пов'язаних з ліквідуванням пожежі;
- припинити навчальний процес в будівлі де виникла пожежа, та роботи не пов'язані із заходами щодо ліквідування пожежі;
- здійснити в разі необхідності відключення електроенергії (за винятком систем протипожежного захисту), зупинення транспортуючих пристроїв, агрегатів, апаратів, перекриття газових, парових та водяних комунікацій, зупинення систем вентиляції в аварійному та суміжних з ним приміщеннях (за винятком пристроїв протидимового захисту) та здійснити інші заходи, що сприяють запобіганню розвитку пожежі та задимленню будівлі;
- перевірити включення оповіщення людей про пожежу, установок пожежогасіння, протидимового захисту;
- організувати зустріч підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту, надати їм допомогу у виборі найкоротшого шляху для під'їзду до осередку пожежі та в установці техніки на зовнішні джерела водопостачання;
- одночасно з гасінням пожежі організувати евакуацію і захист матеріальних цінностей;
- забезпечити дотримання безпеки праці працівниками, які беруть участь у гасінні пожежі.

4.3. Під час евакуації та гасіння пожежі необхідно:

- з урахуванням обстановки, що склалася, визначити найбезпечніші евакуаційні шляхи і виходи до безпечної зони у найкоротший строк;
- ліквідувати умови, які сприяють виникненню паніки. З цією метою працівникам закладів та установ не можна залишати дітей без нагляду з моменту виявлення пожежі та до її ліквідації;



- евакуацію людей слід починати з приміщення, у якому виникла пожежа, і суміжних з ним приміщень, яким загрожує небезпека поширення вогню і продуктів горіння.
- ретельно перевірити всі приміщення, щоб унеможливити перебування у небезпечній зоні людей;
- виставляти пости безпеки на входах у будівлі, щоб унеможливити повернення студентів і працівників до будівлі, де виникла пожежа;
- у разі гасіння слід намагатися у першу чергу забезпечити сприятливі умови для безпечної евакуації людей;
- з метою запобігання поширенню вогню, диму утримуватися від відчинення вікон і дверей, а також від розбивання скла.
- залишаючи приміщення або будівлі, потрібно зачинити за собою всі двері і вікна.

### 5. ПЕРВИННІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

**Вогнегасник порошковий ВП-5з (ВП-1з, ВП-2з, ВП-9з)** – переносний компактний технічний пристрій для гасіння пожеж. Конструкційно вогнегасник складається зі сталевого балона, пофарбованого порошковою фарбою в червоний колір, запірною механізмом натискного типу, запобіжної пломби, манометра і шланга з випускним соплом.

Вогнегасник порошковий є універсальним засобом, який можна застосовувати для гасіння пожеж:

класу А – твердих матеріалів і речовин;

класу В – рідин і плавких матеріалів;

класу С – газів;

класу Е – горючих частин і елементів електрообладнання під робочою напругою до 1000 В.

Технічні характеристики ВП-5 (з):

- робоча речовина – вогнегасячий порошок (суміш мінеральних солей загального призначення);
- вага вогнегасника із зарядом - 7,2 кг;
- вага гасячого заряду – 5 кг;
- тривалість гасіння - близько 5 сек.;
- максимальна площа гасіння – до 15 м.кв.;
- об'єм корпусу – 6,4 л.;
- довжина викиду струменя порошку - не менше 3 м.;
- максимальний тиск - 1,6 мПа или 16 бар;
- термін експлуатації виробу - 10 років;
- діапазон допустимих температур зберігання – від -20°C до +50°C.

Порядок використання вогнегасника ВП-5 (з):

У разі ідентифікації вогнища загоряння або задимлення необхідно виконати наступні дії:

1. вийняти захисну чеку вогнегасника.
2. підійти до вогню на безпечну відстань в 2-3 метри. Корпус слід тримати у вертикальному положенні, не перевертати.

3. направити шланг вогнегасника з соплом на вогнище пожежі.
4. натиснути кистю руки на важіль запірною пристрою.

Застосовуючи порошкові вогнегасники в приміщеннях необхідно пам'ятати про те, що розпилений порошок ускладнює видимість, що може створити проблеми при евакуації людей і негативно впливати на їх органи дихання і зору. Якщо гасіння пожежі здійснюється на відкритому просторі - направляти туша струмінь потрібно тільки по напрямку вітру. Категорично забороняється направляти струмінь порошку на людей.

Правила зберігання та експлуатації:

Вогнегасник порошковий слід зберігати в місці, захищеному від дії прямих сонячних променів і погодних опадів. У процесі зберігання і експлуатації необхідно забезпечити цілісність балона, маркування та захисної пломби. Не допускається кидати, ударяти по корпусу вогнегасника.

**Вогнегасник вуглекислотний ВВК-3,5 (ВВК-1,4, ВВК-2)** - переносний компактний технічний пристрій призначений для охолодження області горіння і ізоляції горючого середовища двоокисом вуглецю. Вогнегасник вуглекислотний практично не руйнує і не залишає слідів гасіння.

Вогнегасник вуглекислотний використовується при гасінні речовин, горіння яких відбуватиметься без доступу повітря:

класу В – рідин і плавких матеріалів;

класу С – газів;

класу Е – горючих частин і елементів електрообладнання під робочою напругою до 1000 В.

Вогнегасник вуглекислотний рекомендований для приміщень з комп'ютерною технікою та оргтехнікою, серверних кімнат; транспорту; електроустановок, що знаходяться під напругою до 1000 В і щитів управління; архівів, музеїв, виставок та ін.

Технічні характеристики ВВК-3,5 (ВВК-1,4):

- робоча речовина – двоокис вуглецю рідкий;
- вага вогнегасника із зарядом - 12 (6,5) кг;
- вага гасячого заряду – 3,5 (1,4) кг;
- тривалість гасіння - близько 8 (5) сек.;
- об'єм корпусу (балону) – 5 (2) л;
- довжина викиду струменя - до 3 м.;
- максимальний тиск - 15 мПа или 150 бар;
- термін експлуатації виробу - 10 років;
- діапазон допустимих температур зберігання – від -20°C до +50°C.

Порядок використання вогнегасника ВВК-3,5 (ВВК-1,4)

- тримати вогнегасник вуглекислотний ВВК-3,5 у вертикальному положенні (не перевертати).
- не торкатись розтруба вогнегасника щоб уникнути обмороження (при виході двоокису вуглецю температура на його поверхні знижується до -60-70 °C);

- дотримуватись мінімальної відстані при гасінні від раструбу до полум'я і електротехнічного обладнання, що знаходиться під напругою, не ближче, ніж 1 м.;
- роводити гасіння за вітром.
- після використання вогнегасника в закритому приміщенні необхідне провітрювання.

#### Правила зберігання та експлуатації

Вогнегасник порошковий слід зберігати в місці, захищеному від дії прямих сонячних променів і погодних опадів. У процесі зберігання і експлуатації необхідно забезпечити цілісність балона, маркування та захисної пломби. Не допускається кидати, ударяти по корпусу вогнегасника.

Вогнегасники, які експлуатуються, повинні мати:

- облікові (інвентарні) номери за прийнятою на об'єкті системою нумерації;
- пломби на пристроях ручного пуску;
- бирки та маркувальні написи на корпусі, червоне сигнальне пофарбування згідно з державними стандартами.

Технічне обслуговування вогнегасників повинно здійснюватися відповідно до Правил експлуатації вогнегасників. Використані вогнегасники, а також вогнегасники із зірваними пломбами направляються на технічне обслуговування.

**Пожежний кран-комплект**, є складовою системи водопостачання будівлі і призначений для оперативної подачі води до місця загоряння з метою гасіння пожежі.

До кран-комплекту входить:

- ручний кран (вентиль) запірний;
- пожежна шафа - для захисту рукава від пошкодження (за наявності місця – для розміщення вогнегасників);
- складений пожежний плоскоскладальний рукав зі з'єднувальними головками;
- тримач для рукава (катушка, рама або касета);
- перекирваний або прямоточний пожежний ствол.

Порядок використання:

- за допомогою ключа відкрити шафу, переконатись що рукавна лінія приєднана до водяного крану і з'єднана зі стволом;
- розмотати рукав у напрямку подавання води на гасіння пожежі;
- провести відключення електропостачання приміщенні, поверху де буде проводитися гасіння;
- за наявності перекирваного пожежного ствола, відкрити кран на стволі;
- відкрити основний вентиль ПК забезпечити подачу води в рукав і гасіння;

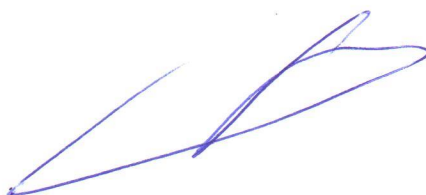
Правила зберігання та експлуатації:

Пожежний рукав необхідно утримувати сухим, складеним в «гармошку» або подвійну скатку, приєднаним до крана та ствола і не рідше одного разу на шість

місяців розгортати та згортати наново. Пожежні кран-комплекти не рідше одного разу на шість місяців підлягають технічному обслуговуванню і перевірці на працездатність шляхом пуску води.

У неопалюваних приміщеннях узимку вода з внутрішнього протипожежного водопроводу повинна зливатись. При цьому біля пожежних кранів-комплектів повинні бути написи (таблички) про місце розташування і порядок відкривання відповідної засувки, про що необхідно ознайомити всіх працівників цього об'єкта.

Інженер з пожежної безпеки



Андрій ЗАДЬОРА

Додаток № 1  
до Інструкції про заходи пожежної безпеки в  
університеті (загальна) №\_\_1\_\_

ПЕРЕЛІК ПРИМІЩЕНЬ ВИРОБНИЧОГО ТА СКЛАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, З ВИЗНАЧЕННЯМ КАТЕГОРІЙ ЗА  
ВИБУХОПОЖЕЖНОЮ ТА ПОЖЕЖНОЮ НЕБЕЗПЕКОЮ І КЛАСУ ЗОНИ ЗГІДНО З «ПРАВИЛАМИ БУДОВИ  
ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК. ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ УСТАНОВОК»  
ПО СТРУКТУРНИМ ПІДРОЗДІЛАМ УНІВЕРСИТЕТУ

**Навчальний корпус №1 (вул. Левка Лук'яненка, 13-Б)**

Номер на плані і назва приміщення	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертається	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1- 36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежонеб езпеки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
<b>Цокольний і підвальний поверх навчального корпусу:</b>						
Поз. 4; кладова двірника	9,1	Інвентар двірника		Д	НН	
Поз. 5; кладова ВТЕ	15,7	Обладнання, ЗІП, витратні матеріали		Д	НН	
Поз. 119; кладова ВТЕ	5,8	Інвентарне майно, металоконструкції		Д	НН	
Поз. 28, складське приміщення ВЦ (к. 006)	18,7	Витратні матеріали (тонер, запчастини), обладнання		Д	НН	
Поз. 30, виробничий відділ ВЦ (к. 007)	69,8	Після друкарська обробка продукції (брошування, зшивання, склеювання, ламінування). Папір, обладнання		В	П-Па	
Поз. 31, виробничий відділ ВЦ (к. 009)	79,2	Друкування і копіювання продукції. Папір, обладнання		В	П-Па	
Поз. 36, виробничий відділ ВЦ (к. 012)	31,6	Виготовлення документів Папір, плівка, листовий пластик, обладнання	до 100 кг.	Д	НН	
Поз. 35, складське приміщення ВЦ (к. 011)	13,8	Склад продукції видавництва (книжки, брошури)		В	П-Па	Стелажне зберігання

Поз. 34, виробничий відділ ВЦ (к. 008)	46,6	Склад паперу	до 12 000 кг.	В	П-Па	Стелажне і штабельне зберігання
Поз. 116, кладова (к. 016)	16,8	Побутова хімія (миючі засоби), серветки, обладнання	до 100 кг.	Д	НН	
Поз. 7, венткамера №1	16,4	Приточна вентиляція аудиторій		Д	НН	
Поз. 26, венткамера №2	44,7	Приточна вентиляція аудиторій		Д	НН	
Поз. 41, венткамера №3	26,8	Приточна вентиляція аудиторій, тренажерного залу		Д	НН	
Поз. 115, венткамера №4	43,7	Приточна вентиляція аудиторій тренажерного залу, роздягалень		Д	НН	
<b><i>Підвальний поверх спортивно-побутового блоку навчального корпусу:</i></b>						
Поз. 50; технічне приміщення басейну	99,5	Ділянка дозування реагентів для знезараження, дезинфекції води в басейні: рН мінус, хлорілайн		Д	НН	
Поз. 51; технічне приміщення басейну	23,4	фільтрація і очищення води басейну		Д	НН	
Поз. 55; кладова реагентів (колишня «хлораторна»)	10,2	Реагенти і речовини для знезараження і дезинфекції води: рН мінус, хлорілайн, ін.		Д	НН	
Поз. 53; кладова реагентів	5,1	Реагенти і речовини для знезараження і дезинфекції води		Д	НН	
Поз. 66, венткамера № 10	38,4	Приточна вентиляція столової, гардеробної		Д	НН	
Поз. 56, венткамера №11	8,0	Приточно-витяжна вентиляція «хлораторної», роздягальні, душових		Д	НН	
Поз. 48, венткамера № 13	6,1	Приточна вентиляція, лабораторії аналізу води, кімнати персоналу; роздягальні, душових басейну;		Д	НН	

Поз. 98; пральня	32,5	Вироби з тканини, спецодяг	до 20 кг.	Д	НН	
Поз. 87, кладова	6,8	Інвентарне майно і обладнання		Д	НН	
Поз. 120, кладова	17,6	Інвентарне майно і обладнання		Д	НН	
Поз. 58, майстерня	40,1	Ремонт меблів	до 100 кг.	Д	НН	Пож. навантаження не перевищує 120 МДж/кв.м.
Поз. 64. майстерня	47,1	Ремонт обладнання		Д	НН	
Поз. 70, кладова ВТЕ	13,7	Обладнання, механізований інструмент		Д	НН	Пальне з паливних баків механізмів зливо
Поз. 78, кладова	8,2	Електричне обладнання, світильники		Д	НН	
<b><i>1-й поверх навчального корпусу:</i></b>						
Поз. 7, кладова ВТЕ	16,6	Інвентарне майно і обладнання		В	П-Па	Стелажне зберігання
<b><i>2-й поверх спортивно-побутового блоку навчального корпусу:</i></b>						
Поз. 77, венткамера № 14	61,8	Приточно-витяжна вентиляція басейну, зали вченої ради; Приточна вентиляція роздягальні, кімнати відпочинку; Витяжна з тех. Приміщення (підвал) басейну		Д	НН	
<b><i>5-й поверх навчального корпусу:</i></b>						
Поз. 28; книгосховище бібліотеки (кімн. 509)	50,3	Зберігання бібліотечних фондів		В	П-Па	Стелажне зберігання

Поз. 27; книгосховище бібліотеки (кімн. 510)	50,2	Зберігання бібліотечних фондів		В	П-Па	Стелажне зберігання
<b>6-й поверх навчального корпусу:</b>						
Венткамера №5	65,8	Приточна вентиляція артистичної; кондиціонування повітря в аудиторіях; витяжна вентиляція продюсерської, операторської; артистичної		Д	НН	
Венткамера №6	47,0	кондиціонування повітря в бібліотеці, читальній залі;		Д	НН	
Поз. 63, венткамера №7	47,0	витяжна вентиляція з аудиторій, коридор 1-го поверху (зліва);		Д	НН	
Поз. 17, венткамера №8 і № 9	100,6	Приточна вентиляція продюсерської, операторської; кондиціонування повітря актової зали;		Д	НН	

**Трансформаторна підстанція ТП-2-90-630 навчального корпусу №1 (вул. Левка Лук'яненка, 13-Б):**

Номер на плані і назва приміщення	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертається	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1-36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежоне безпеки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
Трансформаторні приміщення (2-а трансформатора)		Трансформаторна олива в системі охолодження силових масляних трансформаторів ТМ-630/10/0,4	оливи 2x650 л.	В	П-1	Олива в системі охолодження
Приміщення РУ-10 кВ		Технологічне обладнання		Д	НН	
Приміщення РУ-0,4 кВ		Технологічне обладнання		Д	НН	



**Навчальний корпус №2 (бул. Ігоря Шамо, 18/2):**

Назва приміщення, номер на плані	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертається	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1-36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежонебезпечки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
<b><i>Підвальный поверх:</i></b>						
Поз. 4 Венткамера	8,6	Приточна вентиляція		Д	НН	
Поз. 6 архів	48,6	Документація, яка підлягає зберіганню		В	П-Па	Стелажне зберігання
Поз. 12 Венткамера	24,1	Приточна вентиляція		Д	НН	
Поз. 3 комора ВТЕ	57,2	Побутова хімія (миючі засоби), серветки, обладнання	до 100 кг.	Д	НН	Штабельне зберігання
<b><i>1-й поверх:</i></b>						
Поз. 153, 155 керамічна майстерня	21,7	Керамічна глина. гіпс, художні фарби; посібники, гончарні вироби		Д	НН	
Поз. 154 керамічна майстерня	13,1	Обжиг гончарних виробів (сушка)		Г	НН	
Поз. 156 ювелірна майстерня	25,4	Температурна (плавка, пайка) і механічна робота з металом, інструмент		Г	НН	
<b><i>3-й поверх:</i></b>						
Поз. 335; книгосховище	57,5	Зберігання бібліотечних фондів		В	П-Па	Стелажне зберігання
Поз. 336; книгосховище	57,8	Зберігання бібліотечних фондів		В	П-Па	Стелажне зберігання
<b><i>Технічний поверх:</i></b>						
Венткамера		Приточно-витяжна вентиляція їдальні		Д	НН	

### Навчальний корпус №1 Фахового коледжу «Універсум», пр-кт Леоніда Каденюка, 16

Назва приміщення, номер на плані	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертається	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1-36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежонебезпечки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
<b>Підвальний поверх:</b>						
Поз. 6, кладова	1,8	Побутова хімія (миючі і дезінфікуючі засоби), серветки		Д	НН	
Поз. 7, кладова	1,2	господарчий інвентар		Д	НН	
Поз. 8, кладова	1,3	Побутова хімія (миючі і дезінфікуючі засоби), серветки		Д	НН	
Поз. 9, кладова	9,2	Обладнання, інвентарне майно		Д	НН	Стелажне зберігання
Поз. 17, кладова	14,1	Механізований інструмент і механізми		Д	НН	Пальне з паливних баків механізмів злиго
Поз. 31, кладова їдальні	4,4	Бакалія (крупя, макаронні вироби, ін.)		Д	НН	
<b>3-й поверх:</b>						
Поз. 305, книгосховище (к. 303)	49,3	Зберігання бібліотечних фондів		В	П-Па	Стелажне зберігання
<b>4-й поверх:</b>						
Поз. 402, архів	20,8	Документація, яка підлягає зберіганню		В	П-Па	Стелажне зберігання
Поз. 410, кімната інвентарю	13,0	Спортивний інвентар		Д	НН	

**Навчальний корпус №2 Фахового коледжу «Універсум», пр-кт Леоніда Каденюка, 16**

Назва приміщення, номер на плані	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертається	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1-36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежонебезпечки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
Поз.2, кладова	7,5	Дипломні роботи образотворчого мистецтва (картини)	До 50 кг.	Д	НН	Пож. навантаження не перевищує 120 МДж/кв.м.

## Гуртожиток №1, вул. Старосільська. 2

Назва приміщення, номер на плані	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертається	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1-36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежонебезпеки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
<b>Підвальний поверх:</b>						
Поз. 25-26, кладова завідувача гуртожитком	37,1	зберігання механізованого інструменту (бензогенератор, мотокосилка, т.і. ), обладнання		Д	НН	Пальне з паливних баків механізмів злило
Поз. 22, склад сипучих РБВ	8,9	Зберігання сипучих будівельних матеріалів		Д	НН	Штабельне зберігання
Поз. 21, кладова автозапчастин	8,9	Автозапчастини, розходні матеріали		Д	НН	Пож. навантаження не перевищує 120 МДж/кв.м.
Поз. 17, кладова електрообладнання РБВ	7,4	зберігання електричних світильників, електрообладнання		Д	НН	Стелажне зберігання.
Поз. 15, майстерня електрика РБВ	13,3	Поточний ремонт електрообладнання		Д	НН	
поз. 12, кладова інструменту РБВ	12,0	Зберігання Інструменту, пристосувань, розходних матеріалів		Д	НН	
Поз. 11, склад РБВ	11,7	Зберігання елементів підвісної стелі (плита «Армстронг»), елементів вент. каналів		Д	НН	Штабельне зберігання
Поз. 10, склад фарби РБВ	24,0	Зберігання фарб на водній основі, барвників. Зберігання утеплювачу (мінвата)		Д	НН	Штабельне зберігання
Поз. 9, склад керамічної плитки РБВ	19,8	Зберігання плитки керамічної		Д	НН	Штабельне зберігання

Поз. 7-8, кладова РБВ	18,4	Зберігання сантехнічних розходних матеріалів		Д	НН	Стелажне зберігання.
Поз. 6, Склад РБВ	96,6	Зберігання обладнання, комплектуючих, кабельної продукції. Зберігання ламінату		В	П-Па	Стелажне зберігання.
Поз. 1, Склад РБВ (*використовується під НУ)	51,4	Зберігання ОСВ, ДСП, ДВП, фанери, вироби з деревини. Зберігання шпалер		В	П-Па	Штабельне зберігання
Поз. 2, Склад РБВ (*використовується під НУ)	60,7	Зберігання рулонних матеріалів (лінолеум)	Складування на 50 % площі	В	П-Па	Штабельне зберігання
Поз. 5, венткамера	15,0	Димовидалення з складських приміщень поз. 1, 2, 28 і коридору		Д	НН	
Поз. 29, кладова автогосподарства	22,8	Зберігання запчастин і розхідних матеріалів		Д	НН	Стелажне зберігання
Поз. 28, Склад РБВ	101,0	Зберігання металевого профілю, металоконструкцій, обладнання		Д	НН	Штабельне зберігання
<b>1-й поверх:</b>						
Поз. 101, камера схову (к. 114)	28,5	Зберігання особистих речей мешканців гуртожитку		Д	НН	Стелажне зберігання. Пож. навантаження не перевищує 150 МДж/кв.м.
Поз. 106, кладова	4,6	Побутова хімія (миючі і дезінфікуючі засоби), серветки		Д	НН	Пож. навантаження не перевищує 120 МДж/кв.м.

**Адміністративна будівля (ректорат), вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2**

Назва приміщення, номер на плані	Площа, кв.м.	Що зберігається, використовується, обертється	Максимальна кількість, кг	Категорія за ДСТУ Б В.1.1-36:2016	Клас зони з вибухо-і пожежонебезпечки за ДНАОП 0.00-1.32-01 (ПБЕ)	Примітка
<b>Підвальний поверх:</b>						
Поз. 14, кладова	5,9	Побутова хімія (миючі і дезінфікуючі засоби), серветки		Д	НН	
Поз. 15, кладова	2,2	Побутова хімія (миючі і дезінфікуючі засоби), серветки		Д	НН	
<b>Підвал (прибудова):</b>						
Поз. 1, кладова	7,2	Інвентарне майно. Побутова хімія (миючі і дезінфікуючі засоби), серветки, туалетний папір		В	П-Іа	Стелажне зберігання
<b>1-й поверх (прибудова):</b>						
Поз. 3, 4, 5, архів	47,9	Документація, яка підлягає зберіганню		В	П-Іа	Стелажне зберігання
<b>антресольний поверх (прибудова):</b>						
Поз. 6, архів	19,8	Документація, яка підлягає зберіганню		В	П-Іа	Стелажне зберігання

Примітка:

- 1) колонка - номер (поз.) на плані, відповідає даним з Технічного паспорта на будівлю;
- 2) \*на час використання за іншим функціональним призначенням, складські площі вивільнюються.

Інженер з пожежної безпеки



Андрій ЗАДЬОРА