



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА
ДБН В.1.2-7:2021**

Зміна № 1

Київ
Міністерство розвитку громад та територій України
2025



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА**

ДБН В.1.2-7:2021

Зміна № 1

Київ
Мінрозвитку
2025

ЗМІНА № 1 ДБН В.1.2-7:2021
ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО БУДІВЕЛЬ І СПОРУД
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту
Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
- РОЗРОБНИКИ: **Ю. Фещук**, канд. техн. наук (керівник розробки), **В. Ніжник**, д-р техн. наук, **Я. Балло**, канд. техн. наук, **О. Сізіков**, канд. техн. наук, **Р. Кравченко**, канд. техн. наук, **А. Циганков**, **Н. Гах**, канд. техн. наук
- 2 ВНЕСЕНО: Департамент технічного регулювання у будівництві
Міністерства розвитку громад та територій України
- 3 ПОГОДЖЕНО: Державна служба України з надзвичайних ситуацій
(лист від 10.09.2024 № 01-20377/261-4)
- 4 ЗАТВЕРДЖЕНО: наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 30.04.2025 № 791
- НАДАНО
ЧИННОСТІ: з першого числа місяця, що настає через 90 днів з дня реєстрації та оприлюднення на порталі Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва (з 2025-09-01)

ТЕКСТ ЗМІНИ

ЗМІСТ

Назву «Додаток В (довідковий) Характеристики пристроїв та компонентів інженерних систем пожежної безпеки» замінити на «Додаток В (довідковий) Характеристики засобів протипожежного захисту».

Назву «Додаток Г (довідковий) Бібліографія» замінити на «Додаток Г (обов'язковий) Класи конструктивних та інженерних систем (збірних систем), пов'язані з суттєвими експлуатаційними характеристиками щодо реакції на вогонь та стійкості до зовнішнього вогневого впливу».

Доповнити новим структурним елементом «Бібліографія».

Розділ 4 КРИТЕРІЇ ОСНОВНОЇ ВИМОГИ

Пункт 4.1

Після слів «комплексу заходів» доповнити словами «з урахуванням додатків Б, В».

Розділ 5 ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ГРАНИЧНИХ СТАНІВ

Пункт 5.1 викласти в новій редакції:

«5.1 Вогнестійкість оцінюють за такими основними граничними станами: за ознакою втрати несучої здатності і (або) за ознакою втрати цілісності і (або) за ознакою втрати теплоізолювальної здатності, а також додатковими граничними станами, які встановлюють для певних конструкцій».

Пункт 5.2 викласти в новій редакції:

«5.2 Розрізняють такі основні види граничних станів будівельних конструкцій за вогнестійкістю [7 - 9]:

- граничний стан за ознакою втрати несучої здатності (умовна літерна позначка R) (далі - несуча здатність);
- граничний стан за ознакою втрати цілісності (умовна літерна позначка E) (далі - цілісність);
- граничний стан за ознакою втрати теплоізолювальної здатності (умовна літерна позначка I) (далі – теплоізолювальна здатність).

Розрізняють такі додаткові види граничних станів будівельних виробів та конструкцій за вогнестійкістю:

- граничний стан за ознакою стійкості до теплового випромінювання (для конструкцій) (умовна літерна позначка W);
- граничний стан за ознакою стійкості до механічного впливу (для конструкцій) (умовна літерна позначка M);
- граничний стан за ознакою здатності до самозачинення (для дверей або вікон) (умовна літерна позначка C);
- граничний стан за ознакою стійкості до витоку диму (для конструкцій) (умовна літерна позначка S);
- граничний стан за ознакою збереження електроживлення та/або передавання сигналу (для кабелю) (умовна літерна позначка P);
- граничний стан за ознакою збереження електроживлення та/або передавання сигналу (для силових кабелів, кабелів керування і кабелів зв'язку, в тому числі оптоволоконних і комбінованих кабелів із загальним діаметром не більше ніж 20 мм і з провідником з площею поперечного перерізу не більше ніж 2,5 мм²) (умовна літерна позначка PH);
- граничний стан за ознакою стійкості до «пожежі з горінням сажі» (для димоходів і пов'язаних з ними виробів) (умовна літерна позначка G);
- граничний стан за ознакою вогнезахисної здатності (для покриву стіни або стелі захищати матеріал, що знаходиться під ним) (умовна літерна позначка K)».

Пункт 5.6 викласти в новій редакції:

«5.6 Будівельні конструкції залежно від граничних станів за певною ознакою із вогнестійкості і класифікаційного проміжку часу за вогнестійкістю (межі вогнестійкості) поділяються на класи вогнестійкості. Позначення класу вогнестійкості будівельних конструкцій складається з умовних літерних позначок граничних станів за певною ознакою за вогнестійкістю і числа, що відповідає класифікаційному проміжку часу (межі вогнестійкості) у хвиликах».

Пункт 5.7 викласти в новій редакції:

«5.7 Для несиметричних протипожежних перешкод клас вогнестійкості визначають в умовах впливу вогню з обох сторін, окрім випадків, коли напрямом дії вогню відомий.».

Доповнити новими пунктами 5.8, 5.9 такого змісту:

«5.8 Усі класифікаційні проміжки часу для будь-якої ознаки за вогнестійкістю потрібно вказувати у хвилинах беручи один із таких проміжків часу: 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150, 180, 240 або 360.

Примітка. Класифікаційний проміжок часу за вогнестійкістю (межа вогнестійкості) визначається як нормований проміжок часу у хвилинах, упродовж якого зберігається вогнестійкість будівельних конструкцій (виробів) під час вогневого впливу.

5.9 Для конструктивних та інженерних систем (збірних систем) будівель та споруд класи суттєвих експлуатаційних характеристик щодо реакції на вогонь та стійкості до зовнішнього вогневого впливу наведені у додатку Г».

Додаток В

Додаток В викласти в новій редакції:

«Додаток В
(довідковий)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАСОБІВ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ

Таблиця В.1 – Характеристики засобів протипожежного захисту

Ч.ч.	Назва системи	Характеристики
1	Системи пожежної сигналізації та/або оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування; експлуатаційна надійність*; параметри напруги живлення; робочі параметри в умовах впливу небезпечних чинників пожежі
2	Спринклерні і дренчерні системи пожежогасіння, системи пожежогасіння тонкорозпиленою водою, системи пінного, порошкового, газового та аерозольного пожежогасіння	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; рівномірність розподілення вогнегасної речовини по площі (об'єму: для систем газового порошкового, аерозольного пожежогасіння); інтенсивність зрошення/розпилення (для водяних, пінних, порошкових систем); вогнегасна концентрація вогнегасної речовини (для газових, порошкових, аерозольних систем); час реагування; експлуатаційна надійність*; робочі параметри в умовах впливу небезпечних чинників пожежі

Продовження таблиці В.1

Ч.ч	Назва системи	Характеристики
3	Протидимний захист витяжними вентиляційними системами димо- та тепловидалення	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування; експлуатаційна надійність*; ефективність видалення диму/гарячих газів; робочі параметри в умовах впливу небезпечних чинників пожежі; вогнестійкість
4	Системи протидимного захисту зі створення різниці тиску (системи підпору повітря/зниження тиску)	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування; експлуатаційна надійність*; робочі параметри в умовах впливу небезпечних чинників пожежі; вогнестійкість; димонепроникність
5	Статичні протидимові завіси	Вогнестійкість; димонепроникність
6	Рухомі протидимові завіси	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування; експлуатаційна надійність*; вогнестійкість; димонепроникність
7	Системи природного димо- та тепловидалення	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; експлуатаційна надійність*; ефективність видалення диму/гарячих газів; робочі параметри в умовах впливу небезпечних чинників пожежі; стійкість до впливу зовнішніх чинників (низької температури навколишнього середовища, вібрації, повітряного потоку, вітрових та снігових навантажень); вогнестійкість
8	Протипожежні та димонепроникні двері; вікна, люки; електрично керовані системи і пристрої розблокування дверей на шляхах евакуації	Здатність до самозачинення протипожежних і димонепроникних дверей; здатність до розблокування дверей на шляхах евакуації; вогнестійкість (для протипожежних дверей, вікон, люків); димонепроникність; експлуатаційна надійність*

Сторінка 5
Сторінок 6

Кінець таблиці В.1

9	Активні системи пригнічення вибуху	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування (інерційність); витратні характеристики; експлуатаційна надійність*; робочі параметри в умовах вогневого впливу*; опір зовнішньому тиску
10	Будівельна продукція, що запобігає руйнівному вибуху у будівлі (легкоскидні конструкції)	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування; експлуатаційна надійність*; стійкість до впливу зовнішніх чинників; безпека відкриття
11	Пожежні кран-комплекти; водонаповнені і сухотрубні системи протипожежного водопроводу	Гідравлічний напір (тиск) та витратні характеристики; експлуатаційна надійність*; сумісність до приєднання
12	Пожежні гідранти	Експлуатаційна надійність*; сумісність до приєднання
* Характеристики, пов'язані з довговічністю.		

»

Додаток Г

Додаток Г викласти в новій редакції:

«Додаток Г
(обов'язковий)

КЛАСИ КОНСТРУКТИВНИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ (ЗБІРНИХ СИСТЕМ), ПОВ'ЯЗАНІ З СУТТЄВИМИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЩОДО РЕАКЦІЇ НА ВОГОНЬ ТА СТІЙКОСТІ ДО ЗОВНІШНЬОГО ВОГНЕВОГО ВПЛИВУ

Г.1 Для збірних систем клас щодо реакції на вогонь (якщо інше не встановлено нормативними документами) визначають найнижчим класом реакції на вогонь будівельної продукції, з якої складаються такі системи.

Г.2 Для будівельної продукції, крім покриттів для підлог і теплоізоляційних матеріалів для прямолінійних ділянок трубопроводів, електричних кабелів та покриттів/ покрівель будівель, встановлюють наступні класи щодо реакції на вогонь: А1, А2, В, С, D, E, F [6].

Для теплоізоляційних матеріалів для прямолінійних ділянок трубопроводів встановлюють наступні класи щодо реакції на вогонь: А1_L, А2_L, В_L, С_L, D_L, E_L, F_L [6].

Додатковими класами будівельної продукції, в тому числі теплоізоляційних матеріалів для прямолінійних ділянок трубопроводів щодо димоутворювальної здатності є: s1, s2, s3 [6].

Додатковими класами будівельної продукції, в тому числі теплоізоляційних матеріалів для прямолінійних ділянок трубопроводів щодо утворення палаючих краплин/частинок є: d0, d1, d2 [6].

Г.3 Для покриттів підлог встановлюють наступні класи щодо реакції на вогонь: A1_{fl}, A2_{fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, E_{fl}, F_{fl} [6].

Додатковими класами щодо димоутворювальної здатності є: s1, s2 [6].

Г.4 Для електричних кабелів встановлюють наступні класи щодо реакції на вогонь: A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca} [11].

Вироби, класифіковані як B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}, D_{ca}, отримують додаткові класи:

– за димоутворювальною здатністю: s1, s1a, s1b, s2 або s3 [11];

– за утворенням палаючих краплин та/або частинок: d0, d1, d2 [11]; .

– за кислотністю: a1, a2, a3 [11].

Г.5 Для покриттів/покрівель будівель, що зазнають зовнішнього вогневого впливу, встановлюють наступні класи за реакцією на вогневий вплив ззовні: B_{ROOF}, C_{ROOF}, D_{ROOF}, E_{ROOF}, F_{ROOF} [10].»

БІБЛІОГРАФІЯ

Доповнити структурний елемент «БІБЛІОГРАФІЯ» та викласти в такій редакції:

1. [Закон України від 05 листопада 2009 року № 1704-VI «Про будівельні норми».](#)
2. [ДСТУ EN 1363-1:2023 \(EN 1363-1:2020, IDT\)](#) Випробування на вогнестійкість. Частина 1. Загальні вимоги.
3. [ДСТУ 8965:2019](#) Система управління пожежною безпекою об'єкта захисту. Загальні положення.
4. [ДСТУ ISO 16732-1:2018 \(ISO 16732-1:2012, IDT\)](#) Інжиніринг пожежної безпеки. Оцінювання пожежного ризику. Частина 1. Загальні положення.
5. [ДСТУ ISO 23932:2018 \(ISO 23932:2009, IDT\)](#) Інжиніринг пожежної безпеки. Загальні принципи.
6. [ДСТУ EN 13501-1:2024 \(EN 13501-1:2018, IDT\)](#) Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 1. Класифікація з використанням результатів випробувань щодо реакції на вогонь.
7. [ДСТУ EN 13501-2:2023 \(EN 13501-2:2016, IDT\)](#) Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 2. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість (крім складників вентиляційних систем).
8. [ДСТУ EN 13501-3:2024 \(EN 13501-3:2005+A1:2009, IDT\)](#) Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 3. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість виробів та конструкцій, які використовують в інженерних системах будівель. Вогнестійкі повітроводи та протипожежні клапани.
9. [ДСТУ EN 13501-4:2024 \(EN 13501-4:2016, IDT\)](#) Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 4. Класифікація за результатами випробувань на вогнестійкість компонентів систем протидимного захисту.
10. [ДСТУ EN 13501-5:2024 \(EN 13501-5:2016, IDT\)](#) Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 5. Класифікація за результатами випробувань покриттів будівель на стійкість до зовнішнього вогневого впливу.
11. [ДСТУ EN 13501-6:2023 \(EN 13501-6:2018, IDT\)](#) Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій. Частина 6. Класифікація за результатами випробувань силових кабелів, кабелів керування і кабелів зв'язку щодо реакції на вогонь.»