



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

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

ДБН В.1.2-7:2021

Зміна №1

Проект

Київ

Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України

2024



СЕД АСКОД
ІДУ НД ЦЗ

№ 94-1485/94 17 від 07.06.2024

Підписувач Волянський Петро Борисович

Сертифікат 58E2D9E7F900307B0400000083812F00AC20A500

Дійсний з 28.06.2022 10:50:58 по 28.06.2024 10:50:58

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	Інститутом державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту (ІДУ НД ЦЗ) Державним підприємством «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»
3 ПОГОДЖЕНО:	
4 ЗАТВЕРДЖЕНО:	наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від ____ . ____ 202__ № ____
НАДАНО ЧИННОСТІ:	Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від ____ . ____ 202__ № ____

ТЕКСТ ЗМІНИ

Розділ 5 ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ГРАНИЧНИХ СТАНІВ

Пункт 5.2 доповнити новими абзацами:

- «- граничний стан за ознакою здатності до самозачинення для дверей, оснащених пристроєм самозачинення (умовна літерна позначка С) (далі – здатність до самозачинення);
- граничний стан за ознакою стійкості до витоку диму для конструкцій з особливими обмеженнями щодо димопроникності (умовна літерна позначка S) (далі – здатність до димонепроникності);
- граничний стан за ознакою безперервності живлення та/або подачі сигналу для систем протипожежного захисту або інших пристроїв чи установок (у разі потреби) (умовна літерна позначка Р або РН) (далі – здатність до безперебійності);
- граничний стан за ознакою стійкості до «пожежі з горінням сажі» (для димоходів і пов'язаних з ними виробів) (умовна літерна позначка G) (далі – здатність до негоріння сажі);

- граничний стан за ознакою вогнезахисної здатності (для покриття стіни або стелі захищати матеріал, що знаходиться під ним) (умовна літерна позначка К) (далі – здатність до вогнезахисної здатності).».

Пункт 5.7 викласти в новій редакції:

«5.7 Для протипожежних перешкод, що мають різні нормовані класи вогнестійкості з різних сторін, клас вогнестійкості має визначатися за умов впливу вогню з кожної з сторін, окрім випадків, коли напрямок дії вогню відомий.».

Додаток В ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИСТРОЇВ ТА КОМПОНЕНТІВ ЗАСОБІВ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ викласти в новій редакції:

Таблиця В.1 – Основні характеристики пристроїв та компонентів 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

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; димонепроникненість
5	Статичні протидимові завіси	Вогнестійкість; димонепроникненість
6	Рухомі протидимові завіси	Номінальні умови приведення в дію/чутливість; час реагування; експлуатаційна надійність*; вогнестійкість; димонепроникненість
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; протипожежні 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); димонепроникненість; експлуатаційна надійність*
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		

Доповнити новим додатком:

«Додаток Г
(обов'язковий)

КЛАСИ ЩОДО РЕАКЦІЇ НА ВОГОНЬ ТА СТІЙКОСТІ ДО ЗОВНІШНЬОГО ВОГНЕВОГО ВПЛИВУ БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Г.1 Суттєвими експлуатаційними характеристиками будівельної продукції відносно основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки є пожежні характеристики.

Г.2 Пожежні характеристики однієї чи декількох видів будівельної продукції, які входять до складу конструктивних та інженерних систем у сукупності, визначають пожежні характеристики таких систем.

Г.3 Для будівельної продукції, крім покриттів для підлог і теплоізоляційних матеріалів для прямих трубопроводів, електричних кабелів та покриттів/покрівель будівель, встановлюються наступні класи щодо реакції на вогонь: A1, A2, B, C, D, E, F.

Для теплоізоляційних матеріалів для прямолінійних ділянок трубопроводів встановлюються наступні класи щодо реакції на вогонь: A_{1L}, A_{2L}, B_L, C_L, D_L, E_L, F_L.

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

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

Г.4 Для покриттів підлог встановлюються наступні класи щодо реакції на вогонь: A_{1fl}, A_{2fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, E_{fl}, F_{fl}.

Додатковими класами щодо димоутворювальної здатності є: s2, s1

Г.5 Для електричних кабелів встановлюються наступні класи щодо реакції на вогонь: A_{ca}, B_{1ca}, B_{2ca}, C_{ca}, D_{ca}, E_{ca}, F_{ca}.

Вироби, класифіковані як B_{1ca}, B_{2ca}, C_{ca}, D_{ca}, отримують додаткові класи:

– за димоутворювальною здатністю: s1, s1a, s1b, s2 або s3

– за утворення палаючих краплин та/або частинок: d0, d1, d2

– за кислотністю: a1, a2, a3

Г.6 Для покриттів/покрівель будівель, що зазнають зовнішнього вогневого впливу, встановлюються класи за стійкістю до зовнішнього вогневого впливу: B_{ROOF}, C_{ROOF}, D_{ROOF}, E_{ROOF}, F_{ROOF}.».

Додаток Г БІБЛІОГРАФІЯ *вважати додатком Д і доповнити такими посиланнями:*

«6. ДСТУ EN 13501-1:2022 (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 13501-3:2016 (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 13501-4:2022 (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 13501-5:2022 (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.».

Заступник начальника ІДУ НД ЦЗ
з наукової роботи

В. КОВАЛЕНКО

Науковий керівник,
заступник начальника науково-
дослідного центру протипожежного
захисту – начальник відділу
нормативно-технічного
забезпечення ІДУ НД ЦЗ

Ю. ФЕЩУК