



**ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ**

---

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

**ДБН В.1.2-7:202Х**

(Проект, перша редакція)

**Київ  
Міністерство розвитку громад та територій України  
202Х**

## ПЕРЕДМОВА

- 1 РОЗРОБЛЕНО:** Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (ДП НДІБК)
- РОЗРОБНИКИ:** **Х. Байтала; О. Бєлоконь**, канд. техн. наук; **Т. Донець; Л. Жарко**, канд. техн. наук; **В. Малоокій; В. Тарасюк**, канд. техн. наук (науковий керівник); **О. Фесенко**, канд. техн. наук
- 2 ВНЕСЕНО:** Директорат технічного регулювання в будівництві Міністерства розвитку громад та територій України
- 3 ПОГОДЖЕНО:** Міністерство охорони здоров'я України  
(лист від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ )  
Державна служба України з надзвичайних ситуацій  
(лист від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ )
- 4 ЗАТВЕРДЖЕНО:** наказ Міністерства розвитку громад та територій України від \_\_ \_\_\_\_\_ 202Х р. №\_\_
- НАБРАННЯ ЧИННОСТІ**
- 5 НА ЗАМІНУ** ДБН В.1.2-7-2008

**Право власності на цей документ належить державі.  
Цей документ не може бути повністю чи частково відтворений,  
тиражований і розповсюджений як офіційне видання без дозволу  
Міністерства розвитку громад та територій України**

**ЗМІСТ**

	С.
Вступ	IV
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять	2
4 Загальні положення	3
5 Основні положення стосовно перевірки дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд	5
5.1 Класифікація навантажень та впливів під час пожежі	5
5.2 Граничні стани з вогнестійкості конструкцій будівель і споруд	7
5.3 Перевірка дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд	8
6 Регламентні технічні специфікації	8
6.1 Загальні положення	8
6.2 Суттєві характеристики будівельної продукції	9
6.3 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції	10
6.4 Положення, що стосуються будівель і споруд	10
6.5 Положення, що стосуються будівельної продукції	14
6.6 Термін експлуатації, довговічність	15
7 Забезпечення якості будівель і споруд та будівельної продукції	15
Додаток А (довідковий) Суттєві характеристики стосовно дотримання будівлями і спорудами основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд за категоріями будівельної продукції	17
Додаток Б (довідковий) Бібліографія	21

## **ВСТУП**

Ці норми розроблено у розвиток та на виконання положень Закону України «Про надання будівельної продукції на ринку» [1], що встановлює вимоги щодо введення в обіг або надання будівельної продукції на ринку шляхом визначення показників, пов'язаних із суттєвими експлуатаційними характеристиками будівельної продукції, а також застосування знаку відповідності технічним регламентам до будівельної продукції.

# ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

---

## Основні вимоги до будівель і споруд Пожежна безпека

Basic requirements for buildings and structures  
Fire safety

---

Чинні від 202X-XX-XX

### 1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

**1.1** Ці норми встановлюють вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд згідно з [1-3].

**1.2** Ці норми слід застосовувати під час розроблення будівельних норм, регламентних технічних специфікацій та національних документів України з визначення прийнятності.

**1.3** Ці норми слід застосовувати також для будівель і споруд, у разі відсутності предметних чинних будівельних норм на такі будівлі і споруди та будівельну продукцію.

### 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цих нормах є посилання на такі нормативні акти та нормативні документи:

ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва

ДБН В.1.2-6:202X Основні вимоги до будівель і споруд. Механічний опір та стійкість

ДБН В.1.2-14:2018 Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд

ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять

ДСТУ Б В.1.1-4-98\* Захист від пожежі. Будівельні конструкції. Методи

пр. ДБН В.1.2-7:202X

випробування на вогнестійкість. Загальні вимоги

ДСТУ ISO 9000:2015 Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів (ISO 9000:2015, IDT)

ДСТУ ISO 9001:2015 Системи управління якістю. Вимоги (ISO 9001:2015, IDT)

ДСТУ EN ISO 9001:2018 Системи управління якістю. Вимоги (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)

### **3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ**

У цих нормах використано терміни, установлені в:

**3.1 Закон України «Про надання будівельної продукції на ринку» [1]: будівельна продукція, використання за призначенням, висновок про технічну прийнятність, гармонізований європейський стандарт, європейський документ з визначення прийнятності, життєвий цикл, клас, контроль виробництва на підприємстві, національний документ України з визначення прийнятності, показники будівельної продукції, пороговий рівень, регламентні технічні специфікації, рівень, спеціальна технічна документація, суттєві експлуатаційні характеристики, тип будівельної продукції**

**3.2 Закон України «Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції» [3]: державний ринковий нагляд, орган державного ринкового нагляду**

**3.3 Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» [4]: введення в обіг, випробувальна лабораторія, випробування, виробник, декларування відповідності, документ про відповідність, знак відповідності технічним регламентам, надання на ринку, оцінка відповідності, продукція, ризик, сертифікація, система оцінки відповідності, технічна специфікація, технічний регламент, технічне регулювання**

**3.4 Постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 року № 903 "Про авторський та технічний нагляд під час будівництва об'єкта**

архітектури" [7]: авторський нагляд, технічний нагляд

**3.5** ДБН А.2.2-3 [12]: будівля, споруда

**3.6** ДБН В.1.1-7: протипожежний відсік

**3.7** ДБН В.1.2-14: надійність

**3.8** ДСТУ ISO 9000: система управління якістю, якість

**3.9** ДСТУ-Н Б А.1.1-81: системи димо- та тепловидалення, вимоги до експлуатаційної характеристики, вогнезахисна речовина, вогневе випробування, вплив вогню, джерело запалювання, евакуація, інтенсивність пожежі, класи вогнестійкості, обмеження поширення диму, огорожувальна функція, поверхня, що зазнає впливу, пожежно-рятувальний підрозділ, протипожежна стіна, повністю розвинута пожежа, показники пожежної безпеки, протидимна перешкода, реакція на вогонь, реальна пожежа, режим реальної пожежі, поширення вогню, температурний режим, тепловиділення, термічна дія, фасад

**3.10** ДСТУ 2272: вогонь, горіння, полум'я, загорання, продукти згорання, леткі продукти згорання, дим, горючість

**3.11** ДСТУ 2273 [14]: установка пожежної сигналізації, пожежний рукав

**3.12** ДСТУ 3855 [15]: умови випробування, швидкість тепловиділення

**3.13** ДСТУ Б В.1.1-4: вогнестійкість конструкції, стандартний температурний режим, межа вогнестійкості конструкції

## **4 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

**4.1** Основна вимога щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд з урахуванням їх функціонального призначення повинна забезпечуватися упродовж усього життєвого циклу під час проектування, будівництва, експлуатації та виводу із експлуатації.

**4.2** Будівлі і споруди повинні бути запроектовані і побудовані таким чином, щоб у разі виникнення пожежі:

- упродовж визначеного проміжку часу зберігалася несуча здатність

пр. ДБН В.1.2-7:202Х  
конструкцій;

- було обмежено виникнення та поширення вогню і диму всередині будівлі або споруди;
- було обмежено поширення вогню на сусідні будівлі і споруди;
- була забезпечена можливість евакуації людей або їх порятунків в інший спосіб;
- враховувалася безпека рятувальників.

**4.3** Будівлі і споруди та будівельна продукція має бути придатною для їх використання за призначенням, з урахуванням основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки упродовж усього життєвого циклу. У разі нормального технічного обслуговування будівлі і споруди повинні задовольняти основну вимогу щодо забезпечення пожежної безпеки упродовж економічно обґрунтованого терміну експлуатації.

**4.4** З метою дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд розробляють відповідні національні стандарти на будівельну продукцію та інші регламентні технічні специфікації відповідно до переліку категорій будівельної продукції, визначеному в установленому законом порядку.

**4.5** У національних стандартах для надання будівельної продукції на ринку визначають методи та критерії оцінки показників будівельної продукції, пов'язані з її суттєвими експлуатаційними характеристиками.

**4.5.1** Якщо використання за призначенням будівельної продукції передбачено відповідним гармонізованим європейським стандартом, у національному стандарті для надання будівельної продукції на ринку встановлюють вимоги щодо використання за призначенням такої будівельної продукції.

**4.5.2** У разі доцільності та забезпечення точності, надійності і стабільності результатів щодо оцінки показників будівельної продукції, пов'язаних із її суттєвими експлуатаційними характеристиками, в національних стандартах для надання будівельної продукції на ринку встановлюють спрощені методи випробувань.



**4.6** У національних стандартах для надання будівельної продукції на ринку визначають вимоги щодо контролю виробництва на підприємстві, що має враховувати конкретні умови процесу виробництва відповідної будівельної продукції.

**4.7** Національні стандарти для надання будівельної продукції на ринку мають містити відомості технічного характеру, необхідні для застосування системи оцінки та перевірки стабільності показників.

## **5 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ СТОСОВНО ПЕРЕВІРКИ ДОТРИМАННЯ ОСНОВНОЇ ВИМОГИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

### **5.1 Класифікація навантажень та впливів під час пожежі**

**5.1.1** Дії, що негативно впливають на відповідність будівель і споруд основній вимозі, спричиняються чинниками, що впливають на будівлі і споруди або на їх окремі частини, такі як механічні, хімічні, біологічні, термічні та електромагнітні.

**5.1.2** Термічна дія складається із випромінювання, конвекції і теплопровідності. Рівень термічної дії залежно від часу визначається стадією розвитку пожежі, яку можна змоделювати розрахунковим методом або випробуванням під час оцінювання характеристики продукції в умовах її експлуатації.

**5.1.3** Для термічних дій слід розрізняти такі рівні впливів:

- невелике джерело запалювання (наприклад, типу сірника);
- поодинокий предмет, що горить (наприклад, палаючий елемент меблів; матеріали, що зберігаються в промислових приміщеннях);
- повністю розвинена пожежа (наприклад, вплив реальної пожежі, стандартний температурний режим).

**5.1.4** Для оцінки характеристики будівельної продукції "реакція на вогонь" слід використовувати випромінювання, конвекцію та їх сполучення. Термічні

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

дії залежать від виду, інтенсивності та тривалості впливу і характеризуються:

- розміром полум'я;
- рівнем випромінювання;
- рівнем конвективного теплообміну (температура і швидкість руху газу, який утворюється під час згоряння) за наявності чи відсутності локального контакту з полум'ям.

**5.1.5** Для оцінки характеристик систем пожежної сигналізації, систем протидимного захисту і систем пожежогасіння слід використовувати джерела запалювання, що моделюють поодинокий предмет або локалізовану групу предметів, що горять. Їх термічна дія залежить від виду, інтенсивності та тривалості впливу і характеризується:

- швидкістю тепловиділення;
- висотою полум'я і кількістю утворюваного диму;
- площею пожежі (площею поверхні, що горить);
- рівнем температури.

**5.1.6** Для оцінки вогнестійкості конструкцій слід застосовувати такі підходи, як розгляд сценаріїв реальної пожежі, розгляд сценаріїв умовної пожежі, розрахунок вогнестійкості.

**5.1.7** Для розрахунку теплового впливу пожежі на будівлі і споруди (наприклад, у приміщенні, у групі приміщень або на частинах будівлі і споруди) за сценарієм реальної пожежі необхідно враховувати:

- пожежне навантаження (тип, кількість речовин та матеріалів і швидкість їх горіння);
- надходження повітря (кисню) до місця пожежі;
- форму та розмір огороджувальної конструкції (визначені протипожежним відсіком);
- термічні властивості огороджувальної конструкції.

Залежно від визначеної концепції пожежної безпеки та інженерно-технічного підходу слід також враховувати:

- вплив системи пожежогасіння (наприклад, системи спринклерного типу);
- дії пожежного підрозділу/рятувальної команди (які можуть бути

ініційовані спрацюванням систем пожежної сигналізації).

**5.1.8** За сценарієм умовної пожежі необхідно, щоб обмежувалось поширення вогню і зберігалась несуча здатність конструкції упродовж певного проміжку часу. Наведене виконують шляхом підтвердження вогнестійкості несучих та/або огорожувальних конструкцій. Як модель повністю розвиненої пожежі слід використовувати стандартний температурний режим згідно з ДСТУ Б В.1.1-4. Умови теплового впливу на зразок, що випробовується, включаються в нормативних документах щодо методу випробування [17, 19-35].

**5.1.9** Для розрахунку вогнестійкості необхідно брати до уваги несучу здатність, цілісність та теплоізолювальну здатність. Для цього необхідно розрахувати або отримати експериментальні дані щодо реакції елемента (конструкцій) на тепловий вплив. Для розрахунку потрібна інформація щодо теплообміну від вогню до елемента (конструкції).

## **5.2 Граничні стани з вогнестійкості конструкцій будівель і споруд**

**5.2.1** Характеристикою вогнестійкості конструкції є межа вогнестійкості, яка визначається часом від початку вогневого випробування за стандартним та/або додатковими, альтернативними температурними режимами до настання одного з нормованих для даної конструкції граничних станів із вогнестійкості.

**5.2.2** Розрізняють такі основні види граничних станів будівельних конструкцій з вогнестійкості:

- граничний стан за ознакою втрати несучої здатності (умовне літерне позначення R) (далі - несуча здатність);

- граничний стан за ознакою втрати цілісності (умовне літерне позначення E) (далі - цілісність);

- граничний стан за ознакою втрати теплоізолювальної здатності (умовне літерне позначення I) (далі - теплоізолювальна здатність).

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

**5.2.3** Будівельні конструкції залежно від нормованих граничних станів із вогнестійкості і межі вогнестійкості поділяються на класи вогнестійкості. Позначення класу вогнестійкості будівельних конструкцій складається з умовних літерних позначок граничних станів і числа, що відповідає нормованій межі вогнестійкості у хвилинах.

**5.2.4** Для несиметричних протипожежних перешкод класифікація з вогнестійкості визначається в умовах впливу вогню зі сторони, яку оцінюють як таку, що має найменшу вогнестійкість, окрім випадків, коли напрямок дії вогню відомий.

### **5.3 Перевірка дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд**

**5.3.1** Перевірку дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд виконують з урахуванням граничних станів з вогнестійкості із використанням відповідних розрахункових методів та, у разі необхідності, випробувань.

**5.3.2** Розрахункові методи повинні бути достатньо точними, щоб передбачити роботу конструкції, і визначаються згідно з [36-49].

**5.3.3** Випробування слід застосовувати у разі, якщо розрахункові методи не забезпечують достовірності.

**5.3.4** За умови нормального технічного обслуговування будівлі і споруди повинні задовольняти основну вимогу щодо забезпечення пожежної безпеки упродовж економічно обґрунтованого терміну експлуатації.

## **6 РЕГЛАМЕНТНІ ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ**

### **6.1 Загальні положення**

**6.1.1** Регламентні технічні специфікації забезпечують виконання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд, що встановлена будівельними нормами.

**6.1.2** Регламентні технічні специфікації включають національні стандарти, європейські документи з визначення прийнятності, національні документи України з визначення прийнятності, технічні свідоцтва підтвердження придатності конкретної будівельної продукції, детальні технічні дані, необхідні для застосування системи оцінки відповідності та перевірки стабільності експлуатаційних характеристик.

**6.1.3** Регламентні технічні специфікації конкретизують основну вимогу щодо забезпечення пожежної безпеки, встановлюють методи та критерії оцінки суттєвих експлуатаційних характеристик за категоріями будівельної продукції, що суттєво впливають на здатність будівель і споруд виконувати основну вимогу щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд (див. додаток А).

**6.1.4** Для забезпечення якості регламентних технічних специфікацій з метою дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд на основі положення цих норм опрацьовують спеціальні умови, що повинні вноситись до тексту технічного завдання щодо підготовки відповідних нормативних документів.

## **6.2 Суттєві характеристики будівельної продукції**

**6.2.1** Суттєві характеристики будівельної продукції визначають у регламентних технічних специфікаціях стосовно основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд, предметних будівельних нормах, національних стандартах на будівельну продукцію, національних документах України з визначення прийнятності та в інших регламентних технічних специфікаціях.

**6.2.2** Для перевірки суттєвих характеристик будівельної продукції застосовують методи і критерії оцінки її показників та їх стабільності, а також визначають контроль виробництва на підприємстві.

### **6.3 Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції**

**6.3.1** Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції пов'язані з основною вимогою щодо забезпечення пожежної безпеки і виражені в рівні або класі, або в описі.

**6.3.2** У разі доцільності та з метою забезпечення точності, надійності і стабільності отриманих результатів, національні стандарти повинні передбачати спрощені методи випробувань стосовно оцінки показників будівельної продукції, щодо її суттєвих експлуатаційних характеристик.

**6.3.3** Суттєві експлуатаційні характеристики відповідних категорій будівельної продукції, що охоплюються національним стандартом, і які виробник наводить при декларуванні та введенні її в обіг, та пов'язані з ними порогові рівні показників визначають предметними будівельними нормами.

## **6.4 Положення, що стосуються будівель і споруд**

### **6.4.1 Загальні положення**

**6.4.1.1** Перевірка характеристик будівель і споруд, на які поширюється основна вимога "пожежна безпека", має включати:

- оцінювання розвитку пожежі в приміщенні (у тому числі утворення диму і небезпечних летких продуктів горіння), поширення вогню і диму в будівлях і спорудах та поширення вогню і диму на сусідні будівлі і споруди та навколишнє природне середовище;

- оцінювання поведінки конструкцій і частин будівлі і споруди (наприклад, будівельних конструкцій і установок), зокрема, поведінки конструкції в разі пожежі, систем протидимного захисту, систем пожежогасіння, систем пожежної сигналізації і оповіщення про пожежу;

- оцінювання взаємозв'язку пожежі, людей, які перебувають в будівлях і спорудах, заходів протипожежного захисту та дій із пожежогасіння і рятування.

**6.4.1.2** Рівні основної вимоги можуть залежати від:

- типу, призначення та розташування будівель і споруд;
- планування будівель і споруд;
- наявності пожежно-рятувальних засобів.

**6.4.2** Несуча здатність конструкцій

**6.4.2.1** Міцність та стійкість несучих конструкцій будівель і споруд у разі пожежі необхідна для:

- забезпечення безпеки людей на час їх передбачуваного перебування всередині будівлі чи споруди;
- підвищення безпеки пожежно-рятувальних підрозділів;
- запобігання руйнуванню будівлі чи споруди, яке може призвести до травмування чи загибелі людей;
- забезпечення здатності будівельної продукції, яка має відношення до пожежної безпеки, виконувати свої функції упродовж необхідного проміжку часу.

**6.4.2.2** Необхідний проміжок часу, упродовж якого зберігається несуча здатність конструкцій будівель і споруд, виражається стандартним значенням межі вогнестійкості і залежить від цілей нормування.

**6.4.2.3** Цілі нормування межі вогнестійкості:

- вимоги щодо вогнестійкості будівель і споруд з обмеженим питомим пожежним навантаженням або коли наслідки руйнування конструкцій допустимі не встановлюються;
- встановлюються вимоги щодо вогнестійкості упродовж заданого, але обмеженого проміжку часу, коли можуть бути встановлені вимоги до часу евакуації людей і втручання пожежно-рятувальних підрозділів;
- встановлюються вимоги щодо вогнестійкості основної конструкції, за якої вона вистоїть у разі повного вигорання всіх горючих матеріалів будівництва будівлі чи споруди або у визначеній його частині, без урахування втручання пожежно-рятувальних підрозділів.

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

**6.4.2.4** Міцність і стійкість будівель і споруд під час пожежі повинна забезпечуватись вогнестійкістю основної конструкції, яка вважається забезпеченою, якщо доведено, що вогнестійкість окремих конструкцій, які утворюють основну конструкцію, є принаймні такою ж, як і основної конструкції, а їх з'єднання не зменшують вогнестійкості основної конструкції.

**6.4.2.5** При визначенні міцності та стійкості будівельних конструкцій під час пожежі необхідно враховувати наслідки теплового розширення, пов'язані з деформаціями та/або виходом із ладу елементів конструкцій.

**6.4.2.6** Для оцінювання несучої здатності основної конструкції необхідно розглядати:

- несучі елементи з функцією протипожежних перешкод та без неї, до яких належать стіни (зовнішні і внутрішні), перекриття міжповерхові (у тому числі горищні та над підвалом), покриття, елементи каркасів (колони, балки, ферми, ригелі);

- пасивні та активні елементи, що підвищують вогнестійкість будівельних конструкцій.

**6.4.3** Обмеження утворення і поширення вогню і диму в будівлях і спорудах

**6.4.3.1** Метою обмеження утворення і поширення вогню та диму в будівлях і спорудах є:

- сповільнення розвитку пожежі і поширення вогню та диму для того, щоб надати достатнього часу для евакуації людей, які перебувають поблизу та/або на відстані від місця виникнення пожежі;

- надання можливості пожежно-рятувальним підрозділам контролювати пожежу, поки вона не набула значного розвитку.

Обмеження утворення і поширення вогню та диму в будівлях і спорудах досягається:

- запобіганням виникненню пожежі;



- обмеженням утворення і поширення вогню та диму всередині приміщення, де виникла пожежа;

- обмеженням поширення вогню та диму поза приміщенням, в якому виникла пожежа.

**6.4.3.2** Обмеження поширення вогню і диму за межі приміщення, де виникла пожежа, досягають одним з наведених нижче способів або їх комбінацією:

- встановленням протипожежних перешкод (стін, перекриттів тощо) відповідно до функціонального призначення будівлі чи споруди;

- закриванням прорізів у протипожежних перешкодах;

- відповідною конструкцією фасадів, що стримує поширення вогню на прилеглі частини будівлі чи споруди;

- застосуванням систем пожежогасіння;

- застосуванням систем димо- і тепловидалення;

- встановленням протидимних перешкод;

- влаштуванням вогнестійких вентиляційних повітропроводів та/або установленням протипожежних клапанів із привідними пристроями;

- застосуванням систем підпору повітря для створення перепадів тиску повітря між зонами в межах будівлі чи споруди для обмеження проходження між ними диму.

**6.4.4** Обмеження поширення вогню на сусідні будівлі і споруди необхідне для:

- забезпечення безпеки людей на інших будівлях і спорудах, що розташовані поруч і на деякій відстані від будівлі чи споруди, в якій виникла пожежа;

- запобігання великій пожежі і її наслідкам, наприклад, втраті життєво важливих будівель і споруд, таких як лікарні, обладнання систем зв'язку (комунікацій), втраті ресурсів та широкомасштабному руйнуванню житла й обладнання житлового господарства;

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

- надання можливості пожежно-рятувальному підрозділу локалізувати пожежу (випромінювання від великих пожеж може перешкоджати доступу пожежно-рятувального підрозділу).

**6.4.5** Засоби евакуації людей в будівлях і спорудах та засоби доступу пожежно-рятувальних підрозділів необхідно забезпечити для того, щоб:

- дати можливість людям із будь-якого місця в межах будівлі чи споруди евакуюватись у безпечне місце;

- дати можливість доступу до будівлі чи споруди пожежно-рятувальним підрозділам, проведення пошуку і виходу з них.

**6.4.6** Безпека пожежно-рятувальних підрозділів, окрім забезпечення несучої здатності, обмеження поширення вогню і диму та евакуації людей, забезпечується додатковими заходами, що спрямовані на:

- забезпечення можливості виконання рятувальних робіт;

- забезпечення ефективного пожежогасіння всередині та ззовні будівлі чи споруди;

- надання можливості пожежно-рятувальним підрозділам діяти з прийнятним рівнем безпеки і безпечно залишити будівлю чи споруду.

## **6.5 Положення, що стосуються будівельної продукції**

**6.5.1** Для кожної категорії будівельної продукції та її елементів наведені у додатку А характеристики, що є суттєвими стосовно дотримання основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд, та які необхідно враховувати під час складання технічних завдань на розроблення регламентних технічних специфікацій. Це необхідно враховувати також в технічних завданнях на розроблення регламентних технічних специфікацій на будівельну продукцію, що не наведена у додатку А.

**6.5.2** У нормативних документах показники будівельної продукції щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд слід наводити у термінах суттєвих експлуатаційних характеристик.

Нормативні документи мають містити методи розрахунку, вимірювань та випробувань будівельної продукції з урахуванням схем відповідності.

**6.5.3** Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції мають бути сумісними з основними вимогами до будівель і споруд.

**6.5.4** Підтвердження відповідності будівельної продукції щодо забезпечення пожежної безпеки будівель і споруд повинно забезпечувати твердження, що будівельна продукція має з прийнятою імовірністю такі суттєві експлуатаційні характеристики, що визначені відповідними регламентними технічними специфікаціями.

## **6.6 Термін експлуатації, довговічність**

**6.6.1** Регламентні технічні специфікації, що встановлюють технічні специфікації і відповідні характеристики, повинні містити вимоги щодо довговічності будівельної продукції.

**6.6.2** Придатність будівельної продукції для довготривалої служби за нормальних умов не означає автоматично їх довговічність в умовах, пов'язаних із пожежею.

## **7 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ТА БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ**

**7.1** Забезпечення якості будівель і споруд виконують на всіх етапах їх життєвого циклу: проектування, будівництва, експлуатації та виводу із експлуатації на підставі положень ДСТУ ISO 9001.

**7.2** Забезпечення якості будівель і споруд та будівельної продукції слід реалізовувати згідно положень ДБН В.1.2-6.

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

**7.3** Особливості забезпечення якості будівель і споруд та будівельної продукції стосовно дотримання основної вимоги щодо забезпечення їх пожежної безпеки визначають у нормативних документах на будівельну продукцію, проектній документації та документах системи технічного обслуговування будівель і споруд.

**ДОДАТОК А**  
**(довідковий)**

**СУТТЄВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТОСОВНО ДОТРИМАННЯ  
БУДІВЛЯМИ І СПОРУДАМИ ОСНОВНОЇ ВИМОГИ ЩОДО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД  
ЗА КАТЕГОРІЯМИ БУДІВЕЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ**

**А.1** Суттєві характеристики стосовно дотримання будівлями і спорудами основної вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки за категоріями будівельної продукції, наведено у таблиці А.1.

**Таблиця А.1**

<b>Категорії будівельної продукції</b>	<b>Суттєві характеристики</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
1. Несучі конструкції без огорожувальних функцій (наприклад, балки, колони)	Несуча здатність R
2. Несучі конструкції з функцією протипожежних перешкод (наприклад, стіни, перекриття, покриття (дахи), зокрема ті, що мають застосування)	Несуча здатність, цілісність і теплоізолювальна здатність REI; несуча здатність і цілісність RE; несуча здатність R; несуча здатність, цілісність і теплоізолювальна здатність за наявності удару REI - M; для застосованих частин можна також використовувати критерій випромінювання W
3. Підвісні стелі	Несуча здатність; цілісність; теплоізолювальна здатність
4. Вогнезахисні покриття, облицювання та екрани	Несуча здатність, цілісність і теплоізолювальна здатність REI; несуча здатність і цілісність RE; несуча здатність R; несуча здатність, цілісність і теплоізолювальна здатність за наявності удару REI - M; для застосованих частин можна також використовувати критерій випромінювання W

**Продовження таблиці А.1**

1	2
5. Перегородки (в тому числі такі, що включають застосування)	Цілісність E; цілісність і теплоізолювальна здатність EI; цілісність і теплоізолювальна здатність за наявності удару EI-M; для застосованих частин додатково може використовуватись критерій випромінювання W
6. Фасади, зовнішні стіни (в тому числі застосовані елементи)	Цілісність (E); цілісність, теплоізолювальна здатність EI
7. Стельові мембрани	Цілісність та теплоізолювальна здатність EI
8. Фальш-підлоги	Несуча здатність, цілісність та теплоізолювальна здатність
9. Протипожежні двері та ворота (жалюзі) і пристрої для їх зачинання (включаючи такі, що містять застосування та металеві вироби кріплення)	Цілісність E; цілісність та теплоізолювальна здатність (вимоги до теплоізолювальної здатності біля крайових зазорів можуть бути знижені до рівня, за якого виключене загоряння горючих поверхневих покриттів з боку, що не зазнає вогневого впливу) EI; самозачинення C; цілісність і випромінювання (тільки для елементів, до яких не висуваються вимоги до теплоізолювальної здатності I) EW
10. Двері шахт ліфтів (в тому числі, з застосуванням)	Цілісність E; цілісність та теплоізолювальна здатність (вимоги до теплоізолювальної здатності біля крайових зазорів можуть бути знижені до рівня, за якого виключене загоряння горючих поверхневих покриттів з боку, що не зазнає вогневого впливу) EI; цілісність і випромінювання (тільки для елементів, до яких не висуваються вимоги до теплоізолювальної здатності I) EW

**Продовження таблиці А.1**

1	2
11.Засоби для зачинення прорізів для конвеєрів та стрічкових транспортерів	Цілісність Е; цілісність і теплоізолювальна здатність (вимоги до ізолювання краєвих щілин можуть зменшуватись до рівня, за якого виключається загоряння поверхні горючого матеріалу, яким облицьована поверхня з боку, протилежного дії вогню) ЕІ; самозачинення С
12.Ущільнення проходів для кабелів та труб	Цілісність Е; цілісність і теплоізолювальна здатність ЕІ
13.Канали і шахти для інженерних комунікацій	Цілісність і теплоізолювальна здатність ЕІ
14.Димарі і димоходи	Теплоізолювальна здатність (різні критерії для зазначених двох видів експозиції); негерметичність
15.Вентиляційні канали	Цілісність Е; цілісність і теплоізолювальна здатність ЕІ; негерметичність S
16.Клапани	Цілісність Е; цілісність і теплоізолювальна здатність ЕІ; негерметичність S
17.Системи протипожежного захисту електричних та оптичних кабелів, кабельної арматури та кабельних ліній	Безперервність енергопостачання
18.Димонепроникні двері	Негерметичність S; самозачинення С

**Кінець таблиці А.1**

1	2
19.Елементи повітропроводів	Механічна стійкість; збереження форми поперечного перерізу під дією вогню; цілісність; теплоізолювальна здатність; негерметичність
20.Клапани димо- і тепловидалення	Механічна стабільність; збереження форми поперечного перерізу під дією вогню; цілісність; теплоізолювальна здатність; негерметичність; надійність клапанів
21.Вентиляційні пристрої природної вентиляції для димо- і тепловидалення	Здатність відкриватись і працювати за вказаних значень температури та/або густини диму в разі приведення в дію за встановлених умов; відсутність деформацій, які можуть призвести до зменшення аеродинамічної вільної зони; аеродинамічна вільна зона
22.Двері, що відчиняються і зачиняються автоматично	Можливість відчинення заблокованих і зачинених дверей на шляхах евакуації вручну людьми або автоматично, без використання ключів або інших інструментів тощо
23.Водонаповнені стояки/магістралі	Здатність забезпечувати джерело надійного і достатнього водопостачання для боротьби з пожежею у передбачених проектом місцях на об'єкті із засобами для приєднання рукавів
24.Обладнання аварійного зв'язку	Здатність підтримувати зв'язок між визначеними місцями в межах об'єкта; здатність обладнання виконувати свої функції в разі виходу з ладу основного джерела живлення



**ДОДАТОК Б**  
**(довідковий)**

**БІБЛІОГРАФІЯ**

1. Закон України від 02 вересня 2020 року № 850-ІХ «Про надання будівельної продукції на ринку»
2. Закон України від 20 травня 1999 року № 687-ХІV "Про архітектурну діяльність"
3. Закон України від 02.12.2010 № 2735-VІ «Про державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції»
4. Закон України від 01 грудня 2005 року № 3164-ІV «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»
5. Закон України від 05 листопада 2009 року № 1704-VІ "Про будівельні норми"
6. Закон України від 03 жовтня 2019 року № 156-ІХ «Про внесення змін до Закону України «Про будівельні норми» щодо удосконалення нормування у будівництві»
7. Постанова Кабінету Міністрів України від 11 липня 2007 року № 903 "Про авторський та технічний нагляд під час будівництва об'єкта архітектури"
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 1 липня 2020 р. № 559 "Про реалізацію експериментального проекту щодо запровадження першої черги Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва"
9. Постанова Кабінету Міністрів України (проект) “Про затвердження "Переліку категорій будівельної продукції"
10. Постанова Кабінету Міністрів України (проект) "Системи оцінки та перевірки стабільності показників будівельної продукції"
11. Регламент (ЄС) № 305/2011 Європейського парламенту та Ради від 9 березня 2011 року, що встановлює гармонізовані умови для розміщення на ринку будівельних виробів та скасовує Директиву Ради 89/106/ЄЕС // Офіційний вісник Європейського Союзу

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

12. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво

13. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва

14. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять

15. ДСТУ 3855-99\* Пожежна безпека. Визначення пожежної небезпеки матеріалів та конструкцій. Терміни та визначення

16. ДСТУ 8829:2019 Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація

17. ДСТУ EN 1634-1:2019 (EN 1634-1:2014 + A1:2018, IDT) Випробування дверних блоків, відкривних віконних блоків та елементів будівельної фурнітури на вогнестійкість і димонепроникнення. Частина 1. Випробування дверних блоків і відкривних віконних блоків на вогнестійкість

18. ДСТУ-Н Б А.1.1-81-2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні вимоги до будівель та споруд. Настанова із застосування термінів основних вимог до будівель і споруд згідно з Тлумачними документами Директиви Ради 89/106

19. ДСТУ Б В.1.1-8:2003 Захист від пожежі. Кабельні проходки. Метод випробування на вогнестійкість

20. ДСТУ Б В.1.1-9:2003 Захист від пожежі. Підвісні стелі. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1364-2:1996, NEQ)

21. ДСТУ Б В.1.1-10:2004 Захист від пожежі. Матеріали будівельні. Метод випробувань на поширення полум'я по вертикальних поверхнях у горизонтальному напрямку

22. ДСТУ Б В.1.1-11:2005 Захист від пожежі. Електричні кабельні лінії. Метод випробування на вогнестійкість

23. ДСТУ Б В.1.1-13:2007 Захист від пожежі. Балки. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1365-3:1999, NEQ)

24. ДСТУ Б В.1.1-14:2007 Захист від пожежі. Колони. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1365-4:1999, NEQ)

25. ДСТУ Б В.1.1-15:2007 Захист від пожежі. Перегородки. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1364-1:1999, NEQ)

26. ДСТУ Б В.1.1-16:2007. Захист від пожежі. Повітроводи. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1366-1:1999, NEQ)

27. ДСТУ Б В.1.1-17:2007 Захист від пожежі. Вогнезахисні покриття для будівельних несучих металевих конструкцій. Метод визначення вогнезахисної здатності (ENV 13381-4:2002, NEQ)

28. ДСТУ Б В.1.1-18:2007 Захист від пожежі. Споруди та фрагменти будівель. Метод натурних вогневих випробувань. Загальні вимоги

29. ДСТУ Б В.1.1-19:2007 Захист від пожежі. Несучі стіни. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1365-1:1999, MOD)

30. ДСТУ Б В.1.1-20:2007 Захист від пожежі. Перекриття та покриття. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1365-2:1999, NEQ)

31. ДСТУ Б В.1.1-21:2009 Захист від пожежі. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Метод великомасштабних вогневих випробувань (ISO 13785-2:2002, MOD)

32. ДСТУ Б В.1.1-22:2009 Захист від пожежі. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Метод середньомасштабних вогневих випробувань (ISO 13785-1:2002, MOD)

33. ДСТУ Б В.1.1-23:2009 Захист від пожежі. Сходи. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1365-6:2004, MOD)

34. ДСТУ Б В.1.1-26:2010 Захист від пожежі. Балкони та проходи. Метод випробування на вогнестійкість (EN 1365-5:2004, MOD)

35. ДСТУ Б В.1.1-30:2012 Покриття вогнезахисні для будівельних несучих залізобетонних конструкцій. Метод визначення вогнезахисної здатності (ENV 13381-3:2002, MOD)

36. ДСТУ-Н-П Б В.2.6-157:2010 Конструкції будинків і споруд. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1995-1-2:2004, MOD)

37. ДСТУ-Н-П Б В.2.6-158:2010 Конструкції будинків і споруд. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1996-1-2:2005, MOD)

пр. ДБН В.1.2-7:202Х

38. ДСТУ-Н-П Б В.2.6-159:2010 Конструкції будинків і споруд. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, MOD)

39. ДСТУ-Н Б В.2.6-196:2014 Настанова з проектування залізобетонних балок. Розрахунок на вогнестійкість

40. ДСТУ-Н Б В.2.6-197:2014 Настанова з проектування залізобетонних колон. Розрахунок на вогнестійкість

41. ДСТУ-Н Б В.2.6-211:2016 Проектування сталевих конструкцій. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість

42. ДСТУ-Н Б EN 1990:2008 Єврокод. Основи проектування конструкцій (EN 1990:2002, IDT)

43. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-2:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-2. Загальні дії. Дії на конструкції під час пожежі (EN 1991-1-2:2002, IDT)

44. ДСТУ-Н Б EN 1992-1-2:2012 «Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість. (EN 1992-1-2:2004, IDT)

45. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-2:2010 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1993-1-2:2005, IDT)

46. ДСТУ-Н Б EN 1994-1-2:2012 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні правила. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, IDT)

47. ДСТУ-Н Б EN 1995-1-2:2012 Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1995-1-2:2004, IDT)

48. ДСТУ-Н Б EN 1996-1-2:2012 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1996-1-2:2005, IDT)

49. ДСТУ-Н Б EN 1999-1-2:2010 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-2. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1999-1-2:2007, IDT)

**Ключові слова:** будівельна продукція, будівлі і споруди, вогнестійкість, граничні стани з вогнестійкості, евакуація, пожежа, пожежна безпека, пожежна небезпека, поширення полум'я, протипожежний захист, регламентні технічні специфікації, суттєві характеристики, суттєві експлуатаційні характеристики

Директор ДП НДІБК, д-р техн. наук,  
професор

\_\_\_\_\_ Г. Фаренюк  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 р.

Завідувач відділення розробки  
будівельних норм, стандартів, технічних  
регламентів, сертифікації будівельної  
продукції та управління якістю робіт  
ДП НДІБК, канд. техн. наук, с.н.с.,  
науковий керівник

\_\_\_\_\_ В. Тарасюк  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 р.

Завідувач відділу досліджень конструкцій  
будівель та споруд ДП НДІБК, канд. техн.  
наук, доцент, відповідальний виконавець

\_\_\_\_\_ Л. Жарко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 р.

Завідувач сектору вогнестійкості  
будівельних конструкцій ДП НДІБК,  
канд. техн. наук, виконавець

\_\_\_\_\_ О. Фесенко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 р.