

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ»
(ДП НДІБК)



Адреса: бул. Преображенська, 5/2, м. Київ-37, 03037; тел. (044) 249-72-34, факс (044) 248-89-09
www.ndbk.com; e-mail: ndbk@ndbk.gov.ua; ndbk-office@ndbk.gov.ua; код ЄДРПОУ 02495431

Кривець І.О.
Ч. Пасмо
ФД
Бра
2017

№ 266-224

На № _____ від _____

Про набрання чинності ДБН В.1.1-7:2016
та надання інформації ДП НДІБК
як базової організації з науково-технічної діяльності
в рамках вогнестійкості будівельних конструкцій

Державне підприємство «Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій» (далі – ДП НДІБК) є базовою організацією з науково-технічної діяльності у будівництві. Одним із напрямів науково-технічної діяльності ДП НДІБК є дослідження вогнестійкості будівельних конструкцій.

ДП НДІБК інформує, що з 1 червня 2017 року набирає чинності новий нормативний акт ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» (далі – ДБН В.1.1-7:2016), що встановлює загальні вимоги пожежної безпеки до будинків, будівель і споруд будь-якого призначення (далі – будинків).

ДБН В.1.1-7:2016 застосовують під час проектування і будівництва будинків, а також їх реконструкції, капітального ремонту, технічного переоснащення, реставрації.

В ДБН В.1.1-7:2016 встановлено обов'язкові вимоги до розрахункових методів оцінки вогнестійкості будівельних конструкцій (додаток В).

Розрахункові методи необхідно використовувати для оцінки вогнестійкості конструктивної системи будинків, частини конструктивної системи та окремих будівельних конструкцій будь-яких видів, в тому числі для інтерполяції та екстраполяції результатів випробувань будівельних конструкцій на вогнестійкість, а також визначення сфери розширеного застосування цих результатів.

Не допускається поширювати результати випробувань будівельних конструкцій на конструкції, прогони, поперечні перерізи та/або навантаження яких відрізняються від тих, що були при випробуваннях, без додаткових розрахунків.

Відповідно до 4.2 ДБН В.1.1-7:2016 будинки класу наслідків СС3 слід розраховувати на стійкість до прогресуючого обвалення внаслідок пожежі згідно з ДБН В.1.2-14:2009 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», ДБН В.2.2-24:2009 «Будинки і споруди. Проектування висотних житлових і громадських будинків» та відповідних чинних нормативних документів.

Відповідно до 6.7 ДБН В.1.1-7:2016 слід забезпечувати непоширення пожежі в суміжні частини будинку у разі однобічного обвалення конструкцій, що прилягають до протипожежних стін.

Відповідно до 6.18 ДБН В.1.1-7:2016 межа вогнестійкості вузла кріплення будівельної конструкції та місця її прилягання до інших конструкцій повинна бути не нижча за нормовану межу вогнестійкості самої конструкції.

Відповідно до В.1.4 ДБН В.1.1-7:2016 для будинків, що відносяться до категорій складності IV і V згідно з ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків

В.к. № 784/02-04

29.05

17

(відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва», слід розраховувати на вогнестійкість конструктивну систему в цілому.

Текст ДБН В.1.1-7:2016 офіційно оприлюднений на сайті Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (<http://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2017/03/DBN-V.1.1-7-2016.pdf>).

ДП НДІБК також виконує функції секретаріату ТК 304 «Захист будівель і споруд», у складі якого діє підкомітет ПК 2 «Вогнестійкість будівельних конструкцій». В рамках діяльності ТК 304 було розроблено національні нормативні документи, в тому числі нормативні документи, гармонізовані з Єврокодами, що встановлюють вимоги до розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість, а саме:

- ДСТУ-Н Б В.2.6-196:2014 Настанова з проектування залізобетонних балок. Розрахунок на вогнестійкість;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-197:2014 Настанова з проектування залізобетонних колон. Розрахунок на вогнестійкість;
- ДСТУ-Н Б В.2.6-211:2016 Проектування сталевих конструкцій. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість;
- 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);
- Зміна № 1 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+EN 1991-1-2:2002/AC:2013, IDT+NA:2013);
- 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);
- Зміна № 1 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+NA:2013);
- 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);
- Зміна № 1 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+NA:2013);
- ДСТУ-Н Б EN 1994-1-2:2012 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, IDT);
- Зміна № 1 ДСТУ-Н Б EN 1994-1-2:2012 Єврокод 4. Проектування сталезалізобетонних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1994-1-2:2005, IDT+NA:2013);
- 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);
- Зміна № 1 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+NA:2013);
- 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);
- Зміна № 1 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+NA:2013);

- 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);

- Зміна № 1 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+NA:2013).

З метою впровадження методів розрахунку на вогнестійкість у практику проектування будівель та споруд та у розвиток положень ДСТУ-Н Б EN 1992-1-2:2012 було розроблено «Практичний посібник з розрахунку залізобетонних конструкцій на вогнестійкість відповідно до Єврокоду 2», який розглянуто і схвалено на засіданні секції з питань технічного регулювання у будівництві та науково-технічної діяльності НТР Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (протокол №2 від 25.03.2016 р.) (<http://www.niisk.com/jakist/naukovo-tekh-chn-vidannya/vidannya/praktichniy-pos-bnik-rozrachunok-zal-zobetonnikh-konstrukts-y-na-vognest-yk-st-v-dpov-dno-do-vrokode/>).

У разі виникнення питань стосовно розрахунку будівельних конструкцій на вогнестійкість із застосуванням вимог, які встановлені положеннями ДБН В.1.1-7:2016, просимо звертатися до лабораторії досліджень вогнестійкості будівельних конструкцій ДП НДІБК за телефонами: (044) 249-37-18; (050) 183-53-09.

Директор інституту



Г.Г. Фаренюк