



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**ПРОЕКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ЗА ЄВРОКОДАМИ
Основні положення**

**ДБН А.1.1-94:2010
Зі зміною № 1 та Зміною № 2**

*Актуалізований текст в
останній редакції із внесеними змінами*

Київ
Міністерство розвитку громад та територій України
2022



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

**ПРОЕКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ЗА ЄВРОКОДАМИ
Основні положення**

**ДБН А.1.1-94:2010
Зі зміною № 1 та Зміною № 2**

*Актуалізований текст в
останній редакції із внесеними змінами*

Київ
Мінрегіон України
2022

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО:	Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробниче підприємство "БудКонструкція"
РОЗРОБНИКИ:	Ю. Климов , д-р. техн. наук (науковий керівник), Р. Піскун , О. Солдатченко
2 ВНЕСЕНО:	Управління технічного регулювання в будівництві
РОЗРОБЛЕНО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Український
Зміна № 1:	інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського"
РОЗРОБНИКИ	В. Адріанов ; В. Артюшенко ; В. Гордєєв , д.т.н. (науковий
Зміна № 1:	керівник), О. Кордун ; О. Шимановський , д.т.н.
ВНЕСЕНО	Департамент технічного регулювання та науково-технічного
Зміна № 1	розвитку Міністерства регіонального розвитку, будівництва та
	житлово-комунального господарства України
РОЗРОБЛЕНО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Український
Зміна № 2:	інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського"
РОЗРОБНИКИ	В. Адріанов (науковий керівник); І. Волков ; В. Гордєєв (д-р
Зміна № 2:	техн. наук); О. Кордун ; О. Шимановський (д-р техн. наук)
3 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО	наказ Мінрегіонбуду України від 16.12.2010 р.
ЧИННОСТІ:	№ 523, чинні з 1 липня 2013 р.
ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО	Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та
ЧИННОСТІ	житлово-комунального господарства України
Зміна № 1:	від 30.12.2013 № 635 , з 2041-07-01
ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО	наказ Міністерства розвитку громад та територій України
ЧИННОСТІ	від 30.12.2021 № 365 та накази від 31.01.2022 № 22, від
Зміна № 2:	08.04.2022 № 62, від 16.05.2022 № 72, з першого числа
	місяця, що настає через 90 днів з дня її реєстрації та
	оприлюднення на порталі Єдиної державної електронної
	системи у сфері будівництва (з 2022-09-01)
4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ	

Мінрегіон України, 2022

Видавець нормативних документів у галузі будівництва
промисловості будівельних матеріалів Мінрегіону України
Державне підприємство "Укрархбудінформ"

ЗМІСТ

	с.
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять.....	1
4 Проектування конструкцій за Єврокодами.....	2
5 Призначення параметрів, що визначаються на національному рівні.....	3
6 Застосування імплементованих стандартів Єврокодів із державними будівельними нормами в період одночасної дії.....	3
Додаток А	
Національна імплементація частин Єврокодів.....	5
Додаток Б	
Склад і основи стандартів Єврокодів	7
Додаток В	
Перелік ДСТУ-Н Б EN, що імплементують стандарти Єврокодів	13
Додаток Г	
<i>(Додаток Г вилучено, Зміна № 1)</i>	
Додаток Д	
<i>(Додаток Д вилучено, Зміна № 1)</i>	
Додаток Е	
Бібліографія.....	18

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

Система стандартизації та нормування у будівництві
ПРОЕКТУВАННЯ БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ЄВРОКОДАМИ
ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

Система стандартизации и нормирования в строительстве
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ЕВРОКОДАМ
ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

System of standardization and normalization in building
DESIGN OF STRUCTURAL CONSTRUCTION BY EN EUROCODES
GENERAL RULES

Чинні від **2022-09-01****1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

1.1 Ці норми встановлюють вимоги щодо застосування комплексу Європейських стандартів - Єврокодів (EN Eurocodes), далі - Єврокодів, для проектування будівельних конструкцій.

1.2 Ці норми розповсюджуються на проектування за Єврокодами залізобетонних, сталевих, сталезалізобетонних, кам'яних, дерев'яних, алюмінієвих конструкцій будівель і споруд при всіх видах дій, у тому числі сейсмічних і при пожежі, а також геотехнічне проектування.

Вимоги цих норм поширюються на проектування будівельних конструкцій об'єктів будь-яких класів наслідків (відповідальності) [8].

(Пункт 1.2 змінено, Зміна № 1, Зміна № 2)

1.3 Цими Нормами слід керуватися при розробленні національних стандартів України, що імплементують Єврокоди (далі - ДСТУ-Н Б EN), включаючи Національний додаток, і призначення параметрів, що визначаються на національному рівні.

1.4 Процедура імплементзації, порядок і правила застосування Єврокодів в Україні наведені у додатку А.

1.5 Склад і основи стандартів Єврокодів наведені у додатку Б.

1.6 Застосування Єврокодів у період одночасної дії з чинними національними нормативними документами здійснюється відповідно до чинного законодавства [5;6;7;8].

(Пункт 1.6 змінено, Зміна № 1, Поправка до Зміни № 1, Зміна № 2)

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цих Нормах є посилання на такі нормативні документи.

ДСТУ-Н Б А.1.1-77:2007 Система стандартизації та нормування в будівництві. Настанова. Керівний документ Л щодо застосування і використання Єврокодів

ДСТУ-Н Б А.1.1-86:2008 Система стандартизації та нормування в будівництві. Настанова. Керівний документ Е щодо рівнів та класів згідно з Директивою стосовно будівельних виробів

(Розділ 2 змінено, Зміна № 1, Зміна № 2)

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

Нижче подано терміни, вжиті в цих Нормах, та визначення позначених ними понять.

3.1 Єврокод

Європейський стандарт із проектування будівельних конструкцій

Примітка: Для більш детальної інформації див.додаток Б

(Пункт 3.1 змінено, Зміна № 1)

3.2 імплементация (стосовно Єврокодів)

Прийняття Єврокодів у якості національних стандартів України та їх застосування для проектування будівельних конструкцій.

(Пункт 3.2 змінено, Зміна № 2)

3.3 національний додаток (до частини Єврокоду)

Додаток до частини Єврокоду, який містить параметри, визначені на національному рівні, які слід використовувати для проектування будівель і споруд у країні, де здійснюється імплементація Єврокодів

3.4 національні положення

Національні закони, підзаконні акти та адміністративні положення, введені усіма рівнями органів державної влади або організаціями, яким надано таке право в установленому порядку

3.5 параметр, визначений на національному рівні

Національний вибір, залишений відкритим у Єврокоді щодо значень, якщо в Єврокоді наведені символи класів або альтернативних процедур, дозволених у Єврокоді.

3.6

(Пункт 3.6 вилучено, Зміна № 2)

4 ПРОЕКТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ЄВРОКОДАМИ

4.1 Проектування залізобетонних, сталевих, сталезалізобетонних, кам'яних, дерев'яних, алюмінієвих конструкцій, а також геотехнічне проектування за Єврокодами здійснюється після їх національної імплементації у відповідності з додатком А і положеннями розділу 6 цих Норм.

У необхідних випадках проектування конструкцій слід здійснювати з урахуванням вогнестійкості і сейсмічних дій за відповідними імплементованими частинами Єврокодів.

4.2 Проектування конструкцій слід здійснювати тільки за пакетом з ДСТУ-Н Б EN, що імплементують частини Єврокодів. Зазвичай, пакет повинен включати в себе ДСТУ-Н Б EN із основ проектування, а також частини ДСТУ-Н Б EN з дій на конструкції, проектування конструкцій із відповідних матеріалів і, за необхідності, з геотехнічного проектування і проектування з урахуванням вогнестійкості і сейсмічних дій. Перелік ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, наведений у додатку В.

Чинність ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних стандартів та кодексів усталеної практики. Якщо ДСТУ-Н Б EN, на який є посилання у цих нормах, замінено новим або в нього внесено зміни, треба застосовувати новий стандарт, охоплюючи всі Зміни, внесені до нього.

(Пункт 4.2 змінено, Зміна № 2)

4.3 Проектування згідно з ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, повинно здійснюватися так, щоб протягом призначеного життєвого циклу з відповідними ступенем надійності конструкція витримувала всі можливі дії під час її зведення й експлуатації та залишалася придатною для використання.

Конструкція, що проектується, повинна мати відповідну несучу здатність, експлуатаційну придатність і довговічність.

4.4 Зазначені у 4.3 вимоги досягаються завдяки вибору матеріалів, виконанню розрахунків у відповідності з вимогами частин ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, а також належному виконанню робочих креслень і визначенню процедур контролю проектування, виробництва, зведення та експлуатації будівель і споруд.

4.5 При проектуванні згідно з ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, слід керуватися наведеними в них принципами та правилами.

4.5.1 У ДСТУ-Н Б EN принципи позначені літерою Р після номера відповідного пункту і включають загальні положення та формулювання, для яких не існує альтернативи, а також вимоги та аналітичні моделі, для яких альтернатива не дозволена, за винятком спеціально встановлених випадків.

4.5.2 У ДСТУ-Н Б EN правила позначені цифрою у дужках і, зазвичай, визначають засоби і методи, якими досягається виконання встановлених принципів і відповідність їх вимогам.

При використанні альтернативних правил слід керуватися ДСТУ-Н Б EN 1990.

4.6 При проектуванні розрахунков конструкцій слід здійснювати за граничними станами за несучою здатністю та експлуатаційною придатністю згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990 і ДСТУ-Н Б EN на проектування конструкцій із відповідних матеріалів.

4.7 Розрахункові ситуації слід приймати згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990 .

4.8 Дії та вплив навколишнього середовища слід приймати згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990 і ДСТУ-Н Б EN, що імплементують частини Єврокоду EN 1991 (таблиця Б.1).

4.9 Властивості матеріалів і геометричні дані конструкцій слід приймати згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990, а також ДСТУ-Н Б EN, що імплементують частини Єврокоду EN 1992- EN 1999 (таблиця Б.1).

4.10 При розробленні розрахункових моделей конструкцій і моделюванні дій на конструкції слід керуватися ДСТУ-Н Б EN 1990.

4.11 Проектування конструкцій може здійснюватися на основі комбінації випробувань та розрахунків згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990 .

4.12 Розрахунок конструкцій, зазвичай, слід здійснювати за методом часткових коефіцієнтів згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990 .

4.13 Часткові коефіцієнти γ_f при визначенні розрахункових величин дій і часткові коефіцієнти γ_u у сполученнях дій слід приймати згідно з ДСТУ-Н Б EN 1990 з урахуванням їх значень, які наведені у Національному додатку.

4.14 Часткові коефіцієнти властивостей матеріалу γ_m і часткові коефіцієнти γ_{mv} властивостей матеріалу, які також враховують невизначеності та розмірні варіації моделі, слід приймати відповідно до ДСТУ-Н Б EN 1990, а також ДСТУ-Н Б EN на проектування конструкцій із відповідних матеріалів з урахуванням їх значень, які наведені у Національних додатках до ДСТУ-Н Б EN.

5 ПРИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ, ЩО ВИЗНАЧАЮТЬСЯ НА НАЦІОНАЛЬНОМУ РІВНІ

5.1 Параметри, що визначаються на національному рівні, наводяться у Національному додатку до ДСТУ-Н Б EN, який імплементує відповідну частину Єврокоду.

5.2 При призначенні параметрів, що визначаються на національному рівні, слід керуватися такими положеннями:

- клас слід обирати тільки з наведеного у Єврокодах;
- використовувати слід рекомендоване значення параметра або обирати з рекомендованого діапазону значень, що наведені у Єврокодах;
- якщо наведені альтернативні методи, то слід використовувати рекомендований Єврокодами метод.

5.3 При призначенні параметрів і методів, що визначаються на національному рівні, доцільно враховувати значення параметрів і методи, прийняті в країнах, де здійснена імплементація Єврокодів.

5.4 Параметри, що визначаються на національному рівні, в різних частинах Єврокодів повинні бути узгоджені між собою.

5.5 Відповідно до ДСТУ-Н Б А.1.1-77 наведені в Єврокодів положення, не відкриті для національного вибору, не можуть бути замінені Національними положеннями, (нормативними актами, стандартами тощо).

(Пункт 5.5 змінено, Зміна № 1)

6 ЗАСТОСУВАННЯ ІМПЛЕМЕНТОВАНИХ СТАНДАРТІВ ЄВРОКОДІВ ІЗ ДЕРЖАВНИМИ БУДІВЕЛЬНИМИ НОРМАМИ В ПЕРІОД ОДНОЧАСНОЇ ДІЇ

6.1

(Пункт 6.1 вилучено, Зміна № 2)

6.2

(Пункт 6.2 вилучено, Зміна № 1)

6.3

(Пункт 6.3 змінено, Зміна № 1 ,вилучено, Зміна № 2)

6.4 Застосування при проектуванні будівель і споруд пакета з частин ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, або державних будівельних норм повинно бути обумовлено в завданні на проектування. Одночасне застосування пакета або окремих частин ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, з відповідними державними будівельними нормами для будівлі або споруди, що проектується, не дозволяється.

6.5 Проектування будівель і споруд із застосуванням ДСТУ-Н Б EN, що імплементують Єврокоди, надає презумпцію відповідності всім європейським законодавчим вимогам щодо механічного опору і стійкості, вогнестійкості і довговічності.

6.6 У випадку, коли у ДСТУ-Н Б EN є посилання на стандарт, який не прийнято в Україні як національний, проектувальник може керуватися положеннями оригіналу європейського стандарту. За наявності відповідного обґрунтування, може бути прийняте інше технічне рішення, яке як правило має базуватись на положеннях будівельних норм та національних стандартів, розроблених на основі національних технологічних традицій, які діють в Україні у відповідній сфері. Інформація про такі будівельні норми та стандарти, наводиться у національному додатку до частини Єврокоду. Прийняте рішення повинно забезпечувати визначений Єврокодом рівень надійності і наводиться у пояснювальній записці до проекту.

(Пункт 6.6 змінено, Зміна № 1)

ДОДАТОК А (обов'язковий)

НАЦІОНАЛЬНА ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ЧАСТИН ЄВРОКОДІВ

А.1 Процедура і правила імплементції

А.1.1 Національна імплементція Єврокодів в Україні повинна здійснюватися у відповідності з ДСТУ-Н Б.А.1-77 і наступними положеннями цього додатка.

А.1.2 Національній імплементції підлягають усі 58 частин Єврокодів, що наведені у таблиці Б.1, а також частини Єврокодів, які будуть розроблятися у подальшому.

А.1.3

(Пункт А.1.3 вилучено, Зміна № 2)

А.1.4 Процедура імплементції частин Єврокодів, як правило, повинна включати такі основні етапи:

- прийняття частини Єврокоду у вигляді ДСТУ-Н Б EN як ідентичного стандарту (IDT) з національним титульним аркушем та національним вступом;
- розроблення, прийняття і видання окремим документом у вигляді зміни до ДСТУ-Н Національного додатка до відповідної частини Єврокоду, що містить параметри, які визначаються на національному рівні;
- одночасна дія ДСТУ-Н Б EN, що імплементує відповідну частину Єврокоду (пакет¹ частин Єврокодів) з державними будівельними нормами.

(Пункт А.1.4 змінено, Зміна № 2)

А.1.5 ДСТУ-Н Б EN, що імплементують частини Єврокодів, мають бути об'єднані у пакети у відповідності з додатком Г ДСТУ-Н Б А.1.1-77.

За необхідного обґрунтування склад пакетів може бути змінений. При цьому ДСТУ-Н Б EN, що імплементують EN 1990, EN 1991, EN 1997 і EN 1998, як правило, повинні входити у кожний пакет.

А.1.6

За відповідного обґрунтування частина Єврокоду може бути прийнята у вигляді ДСТУ-Н Б EN разом національним титульним аркушем, національною передмовою і Національним додатком із параметрами, що визначаються на національному рівні. Національний додаток при цьому має бути також виданий окремим документом.

(Пункт А.1.6 змінено, Змінено № 2)

А.2 Національний додаток

А.2.1 Національний додаток до ДСТУ-Н Б EN, що імплементує частину Єврокоду, має обов'язковий статус, приймається як зміна до ДСТУ-Н Б EN, після його перегляду включається до нього і, крім того, може видаватися окремим документом.

(Пункт А.2.1 змінено, Зміна № 1)

А.2.2 Національний додаток не є необхідним, якщо частина Єврокоду не містить можливостей вибору параметрів, що визначаються на національному рівні, а також якщо були прийняті рекомендовані значення, наведені в частині Єврокоду як параметри на національному рівні. В останньому випадку в національній передмові до відповідної частини Єврокоду повинна надаватися інформація про застосування рекомендованих значень.

А.2.3 Національний додаток має містити безпосередньо або шляхом посилання на певні положення інформацію про ті параметри, що залишені в частині Єврокоду відкритими для націо-

¹ Пакет частин Єврокодів включає в себе відповідні частини, необхідні для проектування, наприклад, залізобетонних, сталевих, дерев'яних та інших конструкцій.
(Змінено, Зміна № 1)

нального вибору, або параметри, що визначаються на національному рівні, тобто:

- значення та/або класи¹⁾, альтернативи для яких наведені в частині Єврокоду;
- значення, які мають використовуватися, якщо в частині Єврокоду наведений тільки символ;
- географічні, кліматичні та інші дані, наприклад, карти районування снігового покриву та вітрового тиску, які відображають відповідні умови України;
- процедура, яка має використовуватися, якщо в частині Єврокоду наведені альтернативні процедури.

A.2.4 Національний додаток не може змінювати зміст тексту частини Єврокоду жодним чином, крім випадків, коли додаток вказує, що національний вибір може бути зроблений шляхом параметрів, що визначаються на національному рівні.

A.2.5 Якщо у Національному додатку до частини Єврокоду не наведено жодних параметрів, що визначаються на національному рівні, то вибір відповідних значень (наприклад, рекомендованих значень), класів або альтернативних методів є обов'язком проектувальника, який має брати до уваги умови проекту, що розробляється, і національні положення.

A.3 Перевірка й адаптація

A.3.1 Перевірка частини Єврокоду повинна виконуватися щодо наявності в Україні відповідного чинного нормативного документа (документів), наявності і відповідності чинних в Україні стандартів європейським стандартам (EN) на будівельні матеріали, вироби і методи випробувань, посилання на які є у частині Єврокоду, що розглядається, а також включати в себе порівняльний аналіз вихідних даних (значень навантажень, сполучень навантажень, міцнісних і деформативних характеристик матеріалів, коефіцієнтів надійності тощо) і результатів проектування конструкцій (залізобетонних, сталевих та інших) за чинними в Україні нормативними документами і ДСТУ-Н Б EN з Національним додатком, що імплементує відповідну частину Єврокоду.

A.3.2

(Пункт 3.2 вилучено, Зміна № 2)

A.3.3

(Пункт 3.3 вилучено, Зміна № 1)

A.3.4

(Пункт 3.4 змінено, Зміна № 1, вилучено, Зміна № 2)

A.4 Період одночасної дії з державними будівельними нормами і стандартами

A.4.1

(Пункт 4.1 вилучено, Зміна № 1)

A.4.2

(Пункт 4.2 вилучено, Зміна № 1)

A.4.3 Під час періоду одночасної дії проектування конструкцій будівель і споруд може здійснюватися за державними будівельними нормами або за відповідним пакетом ДСТУ-Н Б EN, що імплементують частини Єврокодів у відповідно до 6.4.

(Пункт A.4.3 змінено, Зміна № 1, Зміна № 2)

¹⁾ Класи слід приймати у відповідності з ДСТУ-Н Б А.1.1-86.

ДОДАТОК Б (довідковий) СКЛАД І ОСНОВИ СТАНДАРТІВ ЄВРОКОДІВ

Б.1 Єврокоди (EN Eurocodes) - комплект європейських стандартів для проектування конструкцій будівель і споруд, який розроблений Європейським комітетом зі стандартизації (CEN) на основі угоди з Комісією європейської спільноти [1].

Б.2 Єврокоди розповсюджуються на проектування залізобетонних, сталевих, сталезалізобетонних, кам'яних, дерев'яних, алюмінієвих конструкцій, проектування при дії всіх видів навантажень, у тому числі сейсмічного і при пожежі, а також геотехнічне проектування. Єврокоди надають загальні правила проектування для повсякденного використання конструкцій та їх компонентів, як традиційного, так і інноваційного характеру.

Б.3 Комплект Єврокодів складається з 10 стандартів:

EN 1990 Єврокод : Основи проектування конструкцій;

EN 1991 Єврокод 1: Дії на конструкції;

EN 1992 Єврокод 2: Проектування бетонних конструкцій;

EN 1993 Єврокод 3: Проектування сталевих конструкцій;

EN 1994 Єврокод 4: Проектування сталезалізобетонних конструкцій;

EN 1995 Єврокод 5: Проектування дерев'яних конструкцій;

EN 1996 Єврокод 6: Проектування кам'яних конструкцій;

EN 1997 Єврокод 7: Геотехнічне проектування;

EN 1998 Єврокод 8: Проектування конструкцій при сейсмічному навантаженні;

EN 1999 Єврокод 9: Проектування алюмінієвих конструкцій.

Кожен із Єврокодів складається з декількох частин, в яких відображені особливості проектування таких конструкцій, як мости, бункери, резервуари, проектування при навантаженнях, що діють при пожежі, тощо.

Повний склад комплексу Єврокодів включає в себе 58 стандартів, перелік яких наведений у таблиці Б.1.

Б.4 Єврокоди визнані державами-членами Європейської спільноти (EU) і Європейської асоціації вільної торгівлі (EFTA) як еталонні документи, щоб довести відповідність будівель і споруд основним вимогам Регламенту (EC) № 305/2011 Європейського Парламенту і Ради, зокрема основній вимозі №1 - Механічний опір і стійкість [3] і основній вимозі №2 - Пожежна безпека [4], а також як основа для укладання контрактів на проектування будівель і споруд та пов'язаних з ними інженерних послуг.

Єврокоди призначені службами Комісії європейської спільноти та державами-членами для того, щоб стати рекомендованим європейським засобом для проектування будівель і споруд та їх частин, сприяти обміну будівельними послугами (будівельними роботами та пов'язаними з ними інженерними послугами) і покращити функціонування внутрішнього ринку.

(Пункт Б.4 змінено, Зміна № 2)

Б.5 Єврокоди визнають відповідальність регуляторних органів держав-членів та захищають їх право на призначення величин, які пов'язані з регулюванням питань безпеки на національному рівні там, де вони відрізняються від держав-членів. При цьому визначення рівнів безпеки (надійності) будівель і споруд та їх частин, включаючи аспекти довговічності й економічності, є і залишається в компетенції держав-членів.

Б.6 Застосування Єврокодів у державах-членах Європейської спільноти передбачає імплементацію кожної з зазначених у таблиці А.1 частин Єврокодів у вигляді відповідного національного стандарту.

Національні стандарти, що імплементують Єврокоди, включають повний текст Єврокоду (разом з усіма додатками), виданий Європейським комітетом зі стандартизації (CEN), якому можуть передувати національний титульний аркуш та національний вступ, а також можуть супроводжуватися Національним додатком. Національний додаток може включати інформацію відносно тих параметрів, які залишилися відкритими в Єврокодах для національного вибору, так звані національно визначені параметри для використання при проектуванні будівель та споруд, що будуть побудовані у відповідній країні.

Таблиця Б.1 - Склад стандартів Єврокодів

Єврокод	Частина Єврокоду
EN 1990:2002 Eurocode-Basis of structural design (Основи проектування конструкцій) EN 1990:2002/A1:2005 EN 1990:2002/A1:2005/AC:2008 EN 1990:2002/A1:2005/AC:2010	
EN 1991 Eurocode 1: Actions on structures (Дії на конструкції)	EN 1991-1-1:2002 Part 1-1: General actions - Densities, self-weight, imposed loads (Частина 1-1. Загальні дії. Питома вага, власна вага, експлуатаційні навантаження для споруд) EN 1991-1-1:2002/AC:2009
	EN 1991-1-2:2002 Part 1-2: General actions - Actions on structures exposed to fire (Частина 1-2. Загальні дії. Дії на конструкції під час пожежі) EN 1991-1-2:2002/AC:2013
	EN 1991-1-3:2003 Part 1-3: General actions - Snow loads (Частина 1-3. Загальні дії. Снігові навантаження) EN 1991-1-3:2003/AC:2009 EN 1991-1-3:2003/A1:2015
	EN 1991-1-4:2005 Part 1-4: General actions - Wind actions (Частина 1-4. Загальні дії. Вітрові навантаження) EN 1991-1-4:2005/AC:2010 EN 1991-1-4:2005/A1:2010
	EN 1991-1-5:2003 Part 1-5: General actions - Thermal actions (Частина 1-5. Загальні дії. Теплові дії) EN 1991-1-5:2003/AC:2009
	EN 1991-1-6:2005 Part 1-6: General actions - Actions during execution (Частина 1-6. Загальні дії. Дії під час зведення) EN 1991-1-6:2005/AC:2013
	EN 1991-1-7:2006 Part 1-7: General actions - Accidental actions (Частина 1-7. Загальні дії. Особливі динамічні впливи) EN 1991-1-7:2006/AC:2010 EN 1991-1-7:2006/A1:2014
	EN 1991-2:2003 Part 2: Traffic loads on bridges (Частина 2. Рухомі навантаження на мости) EN 1991-2:2003/AC:2010
	EN 1991-3:2006 Part 3: Actions induced by cranes and machinery (Частина 3. Дії, що викликані кранами та обладнанням) EN 1991-3:2006/AC:2012
	EN 1991-4:2006 Part 4: Silos and tanks (Частина 4. Силоси та резервуари) EN 1991-4:2006/AC:2012
EN 1992 Eurocode 2: Design of concrete structures (Проектування залізо-бетонних конструкцій)	EN 1992-1-1:2004 Part 1-1: General rules and rules for building (Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд) EN 1992-1-1:2004/AC:2010 EN 1992-1-1:2004/A1:2014
	EN 1992-1-2:2004 Part 1-2: General rules - Structural fire design (Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість) EN 1992-1-2:2004/AC:2008 EN 1992-1-2:2004/A1:2019
	EN 1992-2:2005 Part 2: Concrete bridges - Design and detailing rules (Частина 2. Залізобетонні мости. Проектування і правила конструювання) EN 1992-2:2005/AC:2008
	EN 1992-3:2006 Part 3: Liquid-retaining and containment structures (Частина 3. Конструкції для зберігання і утримання рідини)

Продовження таблиці Б.1

Єврокод	Частина Єврокоду
EN 1993 Eurocode 3: Design of steel structures (Проектування сталевих конструкцій)	EN 1993-1-1:2005 Part 1-1: General rules and rules for building (Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд) EN 1993-1-1:2005/AC:2009 EN 1993-1-1:2005/A1:2014
	EN 1993-1-2:2005 Part 1-2: General rules - Structural fire design (Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість) EN 1993-1-2:2005/AC:2009
	EN 1993-1-3:2006 Part 1-3: General rules - Supplementary rules for cold-formed members and sheeting (Частина 1-3. Загальні положення. Додаткові правила для холоднодеформованих елементів і пластин) EN 1993-1-3:2006/AC:2009
	EN 1993-1-4:2006 Part 1-4: General rules - Supplementary rules for stainless steel (Частина 1-4. Загальні положення. Додаткові правила для неіржавіючої сталі) EN 1993-1-4:2006/A1:2015 EN 1993-1-4:2006/A2:2020
	EN 1993-1-5:2006 Part 1-5: Plated structural elements (Частина 1-5. Пластинчасті конструктивні елементи) EN 1993-1-5:2006/AC:2009 EN 1993-1-5:2006/A1:2017 EN 1993-1-5:2006/A2:2019
	EN 1993-1-6:2007 Part 1-6: Strength and stability of shell structures (Частина 1-6. Міцність і стійкість оболонок) EN 1993-1-6:2007/AC:2009 EN 1993-1-6:2007/A1:2017
	EN 1993-1-7:2007 Part 1-7: Plated structures subject to out of plane loading (Частина 1-7. Пластинчасті конструкції при навантаженні поза межами площини) EN 1993-1-7:2007/AC:2009
	EN 1993-1-8:2005 Part 1-8: Design of joints (Частина 1-8. Проектування вузлів) EN 1993-1-8:2005/AC:2009
	EN 1993-1-9:2005 Part 1-9: Fatigue (Частина 1-9. Витривалість) EN 1993-1-9:2005/AC:2009
	EN 1993-1-10:2005 Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties (Частина 1-10. Ударна в'язкість) EN 1993-1-10:2005/AC:2009
	EN 1993-1-11:2006 Part 1-11: Design of structures with tension components (Частина 1-11. Проектування конструкцій з елементами, що напружуються) EN 1993-1-11:2006/AC:2009
	EN 1993-1-12:2007 Part 1-12: Additional rules for the extension of EN 1993 up to steel grades S 700 (Частина 1-12. Додаткові правила до EN 1993 для сталей класів вище S 700) EN 1993-1-12:2007/AC:2009
	EN 1993-2:2006 Part 2: Steel bridges (Частина 2. Сталеві мости) EN 1993-2:2006/AC:2009

Продовження таблиці Б.1

Єврокод	Частина Єврокоду
	EN 1993-3-1 :2006 Part 3-1: Towers, masts and chimneys - Towers and masts (Частина 3-1. Башти, щогли і димові труби - Башти і щогли) EN 1993-3-1:2006/AC:2009
	EN 1993-3-2:2006 Part 3-2: Towers, masts and chimneys - Chimneys (Частина 3-2. Башти, щогли і димові труби - Димові труби)
	EN 1993-4-1:2007 Part 4-1: Silos (Частина 4-1. Силоси) EN 1993-4-1:2007/AC:2009 EN 1993-4-1:2007/A1:2017
	EN 1993-4-2:2007 Part 4-2: Tanks (Частина 4-2. Резервуари) EN 1993-4-2:2007/AC:2009 EN 1993-4-2:2007/A1:2017
	EN 1993-4-3:2007 Part 4-3: Pipelines (Частина 4-3. Трубопроводи) EN 1993-4-3:2007/AC:2009
	EN 1993-5:2007 Part 5: Piling (Частина 5. Палі) EN 1993-5:2007/AC:2009
	EN 1993-6:2007 Part 6: Crane supporting structures (Частина 6. Підкранові конструкції) EN 1993-6:2007/AC:2009
EN 1994 Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures (Проектування сталевих-залізобетонних конструкцій)	EN 1994-1-1:2004 Part 1-1: General rules and rules for buildings (Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд) EN 1994-1-1:2004/AC:2009
	EN 1994-1-2:2005 Part 1-2: General rules – Structural fire design (Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість) EN 1994-1-2:2005/AC:2008 EN 1994-1-2:2005/A1:2014
	EN 1994-2:2005 Part 2: General rules and rules for bridges (Частина 2. Загальні правила і правила для мостів) EN 1994-2:2005/AC:2008
EN 1995 Eurocode 5: Design of timber structures (Проектування дерев'яних конструкцій)	EN 1995-1-1:2004 Part 1-1: General - Common rules and rules for buildings (Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд) EN 1995-1-1:2004/AC:2006 EN 1995-1-1:2004/A1:2008 EN 1995-1-1:2004/A2:2014
	EN 1995-1-2:2004 Part 1-2: General Structural fire design (Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість) EN 1995-1-2:2004/AC:2009
	EN 1995-2:2004 Part 2: Bridges (Частина 2. Мости)
EN 1996 Eurocode 6: Design of masonry structures (Проектування кам'яних конструкцій)	EN 1996-1-1:2005 Part 1-1: General rules for reinforced and unreinforced masonry structures (Частина 1-1. Загальні правила для армованих та неармованих кам'яних конструкцій)
	EN 1996-1-2:2005 Part 1-2: General rules - Structural fire design (Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість)
	EN 1996-1-2:2005/AC:2010

Продовження таблиці Б.1

Єврокод	Частина Єврокоду
	EN 1996-2:2006 Part 2: Design considerations, selection of materials and execution of masonry (Частина 2. Конструктивний аналіз, вибір матеріалів і виконання кам'яної кладки) EN 1996-2:2006/AC:2009
	EN 1996-3:2006 Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced masonry structures (Частина 3. Спрощений метод розрахунку неармованих кам'яних конструкцій) EN 1996-3:2006/AC:2009
	EN 1997-1:2004 Part 1: General rules (Частина 1. Загальні правила) EN 1997-1:2004/AC:2009 EN 1997-1:2004/A1:2013
	EN 1997-2:2007 Part 2: Ground investigation and testing (Частина 2. Дослідження і випробування ґрунту) EN 1997-2:2007/AC:2010
EN 1997 Eurocode 7: Geotechnical design (Геотехнічне проектування)	EN 1997-1:2004 Part 1: General rules (Частина 1. Загальні правила) EN 1997-1:2004/AC:2009 EN 1997-1:2004/A1:2013
	EN 1997-2:2007 Part 2: Ground investigation and testing (Частина 2. Дослідження і випробування ґрунту) EN 1997-2:2007/AC:2010
	EN 1998-1:2004 Part 1: General rules, seismic actions and rules for buildings (Частина 1. Загальні правила, сейсмічні дії, правила щодо споруд) EN 1998-1:2004/AC:2009 EN 1998-1:2004/A1:2013
	EN 1998-2:2005 Part 2: Bridges (Частина 2. Мости) EN 1998-2:2005/A1:2009 EN 1998-2:2005/AC:2010 EN 1998-2:2005/A2:2011
	EN 1998-3:2005 Part 3: Assessment and retrofitting of buildings (Частина 3. Оцінка стану та відновлення будівель) EN 1998-3:2005/AC:2013
	EN 1998-4:2006 Part 4: Silos, tanks and pipelines (Частина 4. Силоси, резервуари та трубопроводи)
	EN 1998-5:2004 Part 5: Foundations, retaining structures and geotechnical aspects (Частина 5. Фундаменти, утримуючі конструкції і геотехнічні аспекти)
	EN 1998-6:2005 Part 6: Towers, masts and chimneys (Частина 6. Башти, щогли і димові труби)
EN 1999 Eurocode 9: Design of aluminium alloy structures (Проектування алюмінієвих конструкцій)	EN 1999-1-1:2007 Part 1-1: General structural rules (Частина 1-1. Загальні правила для конструкцій) EN 1999-1-1:2007/A1:2009 EN 1999-1-1:2007/A2:2013
	EN 1999-1-2:2007 Part 1-2: Structural fire design (Частина 1-2. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість) EN 1999-1-2:2007/AC:2009
	EN 1999-1-3:2007 Part 1-3: Structures susceptible to fatigue (Частина 1-3. Конструкції, чутливі до витривалості) EN 1999-1-3:2007/A1:2011
	EN 1999-1-4:2007 Part 1-4: Cold-formed structural sheeting (Частина 1-4. Холоднодеформовані листи) EN 1999-1-4:2007/AC:2009 EN 1999-1-4:2007/A1:2011

Кінець таблиці Б.1

Єврокод	Частина Єврокоду
	EN 1999-1-5:2007 Part 1-5: Shell structures (Частина 1-5. Конструкції оболонок) EN 1999-1-5:2007/AC:2009
Примітка. Склад стандартів Єврокодів за даними CEN наведено станом на 01.09.2021 р.	

(Таблиця Б.1 додатка Б змінено, Зміна № 2)

Б.7

(Пункт Б.7 вилучено, Зміна № 2)

Б.8 Загальні положення щодо програми Єврокодів і правила їх імплементації наведені у ДСТУ-Н Б А.1-77.

Б.9 Єврокоди можуть також застосовуватися у країнах, які не є членами Європейської спільноти. Для цього можливі два типи застосування, які відповідно передбачають наведену вище процедуру національної імплементації зі скасуванням конфліктуючих національних нормативних документів або роздільне впровадження Єврокодів як керівних документів, що не мають визначеного національного статусу.

(Додаток Б змінено, Зміна № 2)

ДОДАТОК В
(обов'язковий)
ПЕРЕЛІК ДСТУ-Н Б EN, ЩО ІМПЛЕМЕНТУЮТЬ СТАНДАРТИ ЄВРОКОДІВ

1. ДСТУ-Н Б EN 1990:2008 Єврокод. Основи проектування конструкцій (EN 1990:2002, IDT)
Зміна № 2 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008; Зміна №3 ДСТУ-Н Б EN 1990:2008
2. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-1:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-1. Загальні дії. Питома вага, власна вага, експлуатаційні навантаження для споруд (EN 1991-1-1:2002, IDT)
3. 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)
4. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-3:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-3. Загальні дії. Снігові навантаження (EN 1991-1-3:2003, IDT)
ДСТУ-Н Б EN 1991-1-3:2010 / Зміна № 2:2018 (EN 1991-1-3:2003/A1:2015, IDT)
5. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-4:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-4. Загальні дії. Вітрові навантаження (EN 1991-1-4:2005, IDT)
6. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-5:2012 Дії на конструкції. Частина 1-1. Загальні дії. Теплові дії (EN 1991-1-5:2003, IDT)
7. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-6:2012 Дії на конструкції. Частина 1-6. Загальні дії. Дії під час зведення (EN 1991-1-6:2005, IDT)
8. ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 1-7. Загальні дії. Особливі динамічні впливи (EN 1991-1-7:2006, IDT)
ДСТУ-Н Б EN 1991-1-7:2010 / Зміна № 2:2018 (EN 1991-1-7:2006/A1:2014, IDT)
9. ДСТУ-Н Б EN 1991-2:2010 Єврокод 1. Дії на конструкції. Частина 2. Рухомі навантаження на мости (EN 1991-2:2003, IDT)
10. ДСТУ-Н Б EN 1991-3:2012 Дії на конструкції. Частина 3. Дії, що викликані кранами та обладнанням (EN 1991-3:2006, IDT)
11. ДСТУ-Н Б EN 1991-4:2012 Дії на конструкції. Частина 4. Силоси та резервуари (EN 1991-4:2006, IDT)
12. ДСТУ-Н Б EN 1992-1-1:2010 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1992-1-1:2004, IDT).
ДСТУ-Н Б EN 1992-1-1:2010 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1992-1-1:2004/A1:2014, IDT)
13. 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)
ДСТУ-Н Б EN 1992-1-2:2012 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1992-1-2:2004/A1:2019, IDT)
14. ДСТУ-Н Б EN 1992-2:2012 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 2. Залізобетонні мости. Правила проектування (EN 1992-2:2005, IDT)
15. ДСТУ-Н Б EN 1992-3:2012 Єврокод 2. Проектування залізобетонних конструкцій. Частина 3. Конструкції для зберігання і утримання рідини (EN 1992-3:2006, IDT)
16. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-1:2010 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1993-1-1:2005, IDT)
ДСТУ-Н Б EN 1993-1-1:2010 / Зміна № 2:2018 (EN 1993-1-1:2005/A1:2014, IDT)
17. 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)
18. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-3:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-3. Загальні правила. Додаткові правила для холоднодеформованих елементів і профільованих листів (EN 1993-1-3:2006, IDT)
19. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-4:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Части-

на 1-4. Загальні положення. Додаткові правила для нержавіючої сталі (EN 1993-1-4:2004, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1993-1-4:2012 / Зміна № 2:202X (EN 1993-1-4:2004/A2:2014, IDT)

20. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-5:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-5. Пластинчасті конструктивні елементи (EN 1993-1-5:2006, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1993-1-5 / Зміна № 2:2018 (EN 1993-1-5:2006/A2:2019, IDT)

21. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-6:2011 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-6. Міцність і стійкість оболонок (EN 1993-1-6:2007, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1993-1-6 / Зміна № 2:2019 (EN 1993-1-6:2007/A1:2017, IDT)

22. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-7:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-7. Пластинчасті конструкції при навантаженні поза межами площини (EN 1993-1-7:2007, IDT)

23. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-8:2011 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-8. Проектування з'єднань (EN 1993-1-8:2005, IDT)

24. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-9:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-9. Витривалість (EN 1993-1-9:2005, IDT)

25. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-10:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-10. Ударна в'язкість (EN 1993-1-10:2005, IDT)

26. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-11:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-11. Проектування конструкцій з розтягнутими елементами (EN 1993-1-11:2006, IDT)

27. ДСТУ-Н Б EN 1993-1-12:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 1-12. Додаткові правила до EN 1993 для сталей класів не вище S 700 (EN 1993-1-12:2007, IDT)

28. ДСТУ-Н Б EN 1993-2:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 2. Сталеві мости (EN 1993-2:2006, IDT)

29. ДСТУ-Н Б EN 1993-3-1:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 3-1. Башти, щогли і димові труби. Башти і щогли (EN 1993-3-1:2006, IDT)

30. ДСТУ-Н Б EN 1993-3-2:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 3-2. Башти, щогли і димові труби. Димові труби (EN 1993-3-2:2006, IDT)

31. ДСТУ-Н Б EN 1993-4-1:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 4-1. Силоси (EN 1993-4-1:2007, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1993-4-1 / Зміна № 2:2019 (EN 1993-4-1:2007/A1:2017, IDT)

32. ДСТУ-Н Б EN 1993-4-2:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 4-2. Резервуари (EN 1993-4-2:2007, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1993-4-2 / Зміна № 2:2019 (EN 1993-4-2:2007/A1:2017, IDT)

33. ДСТУ-Н Б EN 1993-4-3:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 4-3. Трубопроводи (EN 1993-4-3:2007, IDT)

34. ДСТУ-Н Б EN 1993-5:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій.

Частина 5. Палі (EN 1993-5:2007, IDT)

35. ДСТУ-Н Б EN 1993-6:2012 Єврокод 3. Проектування сталевих конструкцій. Частина 6. Підкранові конструкції (EN 1993-6:2007, IDT)

36. ДСТУ-Н Б EN 1994-1-1:2010 Єврокод 4. Проектування сталебетонних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1994-1-1:2004, IDT)

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

ДСТУ-Н Б EN 1994-1-2 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1994-1-2:2005/A1:2014, IDT)

38. ДСТУ-Н Б EN 1994-2:2012 Єврокод 4. Проектування сталебетонних конструкцій. Частина 2. Загальні правила і правила для мостів (EN 1994-2:2005, IDT)

39. ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1:2010 Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила і правила для споруд (EN 1995-1-1:2004, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1995-1-1 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1995-1-1:2004/A1:2014, IDT)

40. 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)

41. ДСТУ-Н Б EN 1995-2:2012 Єврокод 5. Проектування дерев'яних конструкцій. Частина 2. Мости (EN 1995-2:2004, IDT)

42. ДСТУ-Н Б EN 1996-1-1:2010 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила для армованих та неармованих кам'яних конструкцій (EN 1996-1-1:2005, IDT)

43. ДСТУ-Н Б EN 1996-1-2:2010 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 1-2. Загальні положення. Розрахунок конструкцій на вогнестійкість (EN 1996-1-2:2005, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1996-1-2 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1996-1-2:2010/AC:2010, IDT)

44. ДСТУ-Н Б EN 1996-2:2010 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 2. Конструктивний аналіз, вибір матеріалів і виконання кам'яної кладки (EN 1996-2:2005, IDT)

45. ДСТУ-Н Б EN 1996-3:2010 Єврокод 6. Проектування кам'яних конструкцій. Частина 3. Спрощений метод розрахунку неармованих кам'яних конструкцій (EN 1996-3:2006, IDT)

46. ДСТУ-Н Б EN 1997-1:2010 Єврокод 7. Геотехнічне проектування. Частина 1. Загальні правила (EN 1997-1:2004, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1997-1 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1997-1:2004/A1:2013, IDT)

47. ДСТУ-Н Б EN 1997-2:2010 Єврокод 7. Геотехнічне проектування. Частина 2. Дослідження і випробування ґрунту (EN 1997-2:2007, IDT)

48. ДСТУ-Н Б EN 1998-1:2010 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких конструкцій. Частина 1. Загальні правила, сейсмічні дії, правила щодо споруд (EN 1998-1:2004, IDT)

49. ДСТУ-Н Б EN 1998-2:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких споруд. Частина 2. Мости (EN 1998-2:2005, IDT)

50. ДСТУ-Н Б EN 1998-3:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких споруд. Частина 3. Оцінка стану та відновлення будівель (EN 1998-3:2005, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1998-3 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1998-3:2005/AC:2013, IDT)

51. ДСТУ-Н Б EN 1998-4:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких споруд. Частина 4. Силоси, резервуари та трубопроводи (EN 1998-4:2006, IDT)

52. ДСТУ-Н Б EN 1998-5:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких споруд. Частина 5. Фундаменти, підпірні конструкції і геотехнічні аспекти (EN 1998-5:2004, IDT)

53. ДСТУ-Н Б EN 1998-6:2012 Єврокод 8. Проектування сейсмостійких споруд. Частина 6. Башти, щогли і димові труби (EN 1998-6:2005, IDT)

54. ДСТУ-Н Б EN 1999-1-1:2010 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-1. Загальні правила для конструкцій (EN 1999-1-1:2007, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1999-1-1 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1999-1-1:2007/A2:2013, IDT)

55. 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)

56. ДСТУ-Н Б EN 1999-1-3:2012 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-3. Конструкції, що чутливі до витривалості (EN 1999-1-3:2007, IDT)

57. ДСТУ-Н Б EN 1999-1-4:2012 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-4. Холоднодеформовані листи (EN 1999-1-4:2007, IDT)

ДСТУ-Н Б EN 1999-1-4 / Зміна № 2:202X¹⁾ (EN 1999-1-4:2007/A1:2011, IDT)

58. ДСТУ-Н Б EN 1999-1-5:2012 Єврокод 9. Проектування алюмінієвих конструкцій. Частина 1-5. Конструкції оболонок (EN 1999-1-5:2007, IDT)

Примітка. Нормативні документи з виносом¹⁾ знаходяться на розгляді для затвердження".

(Додаток В змінено, Зміна № 1, Зміна № 2)

ДОДАТОК Г
(обов'язковий)

(Додаток Г вилучено, Зміна № 1)

ДОДАТОК Д
(довідковий)

(Додаток Д вилучено, Зміна № 1)

ДОДАТОК Е
(довідковий)
БІБЛІОГРАФІЯ

[1] Agreement between the Commission of the European Communities and the European Committee for Standardisation (CEN) concerning the work on EUROCODES for the design of building and civil engineering works (CONSTRUCT 89/019). (Угода між Комісією європейської спільноти і Європейським комітетом стандартизації (CEN) щодо роботи над Єврокодами для проектування будівель і споруд (CONSTRUCT 89/019).

[2] REGULATION (EU) No 305/2011 OF THE EUROPEAN PARLAMENT AND OF THE COUNCIL of 9 March 2011. Регламент (ЄС) № 305/2011 Європейського Парламенту і Ради від 9 березня 2011.

[3] Interpretative document №1 - Mechanical resistance and stability (Тлумачний документ №1 - Механічний опір і стійкість).

[4] Interpretative document №2 - Safety in case fire (Тлумачний документ №2 - Пожежна безпека).

"[5] Закон України "Про будівельні норми"

[6] Закон України "Про надання будівельної продукції на ринку"

[7] Постанова Кабінету Міністрів України від 23 травня 2011 р. № 547 "Про затвердження Порядку застосування будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського союзу"

[8] Постанова Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 р. № 229 "Про внесення змін до пункту 3 Порядку застосування будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського союзу.

(Додаток Е змінено, Зміна № 2)

УКНД 91.080.01

Ключові слова: Єврокоди, проектування, будівельні конструкції, імплементація.

Формат 60x84^{1/8}. Папір офсетний. Гарнітура "Arial".

Друк офсетний.

Державне підприємство "Укрархбудінформ".
вул. М. Кривоноса, 2А, м. Київ-37, 03037, Україна.

Відділ реалізації: тел.факс (067) 884-88-79

E-mail: uabi90@ukr.net

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців
ДК № 690 від 27.11.2001 р.