



**МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ,  
БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО  
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

---

**РІШЕННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ**  
(в робочому порядку)

16.04.2013

Київ

№ 41

Про розгляд Методичних рекомендацій щодо розроблення проекту Національного додатку до ДСТУ-Н, гармонізованого з європейським нормативним документом на проектування будівельних конструкцій (Єврокод)

Розглянувши Методичні рекомендації щодо розроблення проекту Національного додатку до ДСТУ-Н, гармонізованого з європейським нормативним документом на проектування будівельних конструкцій (Єврокод),

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА РАДА ВИРІШИЛА:**

1. Схвалити Методичні рекомендації щодо розроблення проекту Національного додатку до ДСТУ-Н, гармонізованого з європейським нормативним документом на проектування будівельних конструкцій (Єврокод), та рекомендувати до застосування при розробленні Національного додатку.

**Заступник Голови  
Науково-технічної ради**

**А.В.Беркута**

**Відповідальний секретар  
Науково-технічної ради**

**Л.М.Котова**

## **Методичні рекомендації щодо розроблення проекту Національного додатку до ДСТУ-Н, гармонізованого з європейським нормативним документом на проектування будівельних конструкцій (Єврокод)**

### **1. Загальні положення**

1. Ці методичні рекомендації можуть застосовуватися при розробленні проекту Національного додатку до ДСТУ-Н, гармонізованого з європейським нормативним документом на проектування будівельних конструкцій – Єврокод (далі - Національний додаток), та визначенні трудомісткості та орієнтовної вартості розробки для формування Переліку розробок на створення науково-технічної продукції з нормування і стандартизації у сфері будівництва та житлової політики, щодо яких здійснюватиметься фінансування у 2013 році за бюджетною програмою (КПКВК 2751030) «Дослідження, наукові і науково-технічні розробки, виконання робіт за державними цільовими програмами і державним замовленням у сфері будівництва та розвитку житлово-комунального господарства, наукові розробки із нормування та стандартизації у сфері будівництва та житлової політики, дослідження збереження та вивчення видів флори у спеціально створених умовах» за напрямом «Прикладні наукові і науково-технічні розробки з питань нормування та стандартизації у сферах будівництва та житлової політики».

Для визначення орієнтовного обсягу Національного додатку рекомендується брати за аналог Національний додаток однієї з країн-членів Євросоюзу або СНД (далі - аналог).

2. Відповідно до положень ДСТУ-Н Б А.1.1-77:2007 «Керівний документ L щодо застосування і використання Єврокодів» Національний додаток може бути поданий окремо або разом із текстом Єврокоду.

Рекомендується подавати Національний додаток разом із текстом Єврокоду та приймати шляхом внесення зміни до відповідного стандарту (примірна форма додається). У разі потреби до стандарту вносяться інші зміни, що не змінюють положень Єврокоду (наприклад, зміни до Єврокоду, прийняті СЕН; довідковий додаток, що містить перелік чинних в Україні нормативних документів, що відповідають міжнародним стандартам, посилання на які в Єврокодi; зміни до національного вступу тощо).

3. Розрахунок орієнтовної вартості розроблення проекту Національного додатку, у разі потреби, може розглядається на відповідній секції Науково-технічної ради Мінрегіону та, як правило, рекомендується підписувати керівником відповідального за розробку структурного підрозділу Міністерства.

4. Розрахунок трудомісткості та орієнтовної вартості розроблення Національного додатку рекомендується виконувати відповідно до Методики визначення трудомісткості та вартості робіт із стандартизації, затвердженої наказом Держспоживстандарту від 19.10.2007 № 274, зареєстрованої у Мін'юсті 07.10.2007 за №1251/14518 (далі – Методика), та цих Методичних рекомендацій.

5. Загальну вартість розроблення проекту Національного додатку ( $V_3$ ) рекомендується визначати за формулою (1):

$$V_3 = V \times (1 + (C + 3Z_{cp} + AB)) / 100 + V_{екс} \quad (1)$$

де:  $V$  – загальні витрати на оплату праці працівників (далі – ФОП), які безпосередньо залучаються до розроблення проекту Національного додатку, грн.;

$C$  – загальнообов’язкові державні соціальні відрахування, які приймаються як для проектування будівель і споруд (6 клас професійного ризику виробництва) у розмірі 36,82(%)

$3Z_{cp}$ ,  $AB$  – разом загальновиробничі та адміністративні витрати (без загальнообов’язкових державних соціальних відрахувань та експертизи проекту) рекомендується приймати у розмірі 50% від ФОП;

$Z_{cp}$  – середньомісячна заробітна плата (основна та додаткова) працівників, які безпосередньо залучаються до розроблення проекту Національного додатку (рекомендується приймати середньомісячну заробітну плату, розмір якої встановлюється відповідно до даних Держстату України за попередній рік для працівників галузі «Дослідження і розробки», у 2012 році – 3794 гривень).

$V_{екс}$  – вартість послуг, пов’язаних із проведенням експертизи розробленого проекту Національного додатку, рекомендується визначати за формулою (2):

$$V_{екс} = T_{екс} / D \times Z_{cp} \times (1 + (C + 3Z_{cp} + AB)) / 100 \quad (2)$$

де:  $D$  – середня кількість робочих днів у місяці поточного року, визначається щорічно залежно від кількості робочих днів на рік (рекомендується приймати 21 день).

Трудомісткість проведення експертизи проекту Національного додатку ( $T_{екс}$ ) рекомендується визначати за формулою (3):

$$T_{екс} = N_{екс} \times K_0 \quad (3)$$

де:  $N_{екс}$  – базовий норматив трудомісткості інших робіт із стандартизації (додаток 3 Методики);

$K_0$  – коефіцієнт обсягу проекту Національного додатку (частина 1 додатку 5 Методики).

Загальні витрати на оплату праці працівників, які залучені до розроблення проекту Національного додатку, ( $V$ ) рекомендується визначати за формулою (4):

$$V = T_3 / D \times Z_{cp} \quad (4)$$

де:  $Z_{cp}$  – середньомісячна заробітна плата (основна та додаткова) працівників, які безпосередньо залучаються до розроблення проекту Національного додатку (рекомендується приймати середньомісячну заробітну плату, розмір якої встановлюється відповідно до даних Держстату України за попередній рік для працівників галузі «Дослідження і розробки», у 2012 році – 3794 гривень);

$T_3$  – загальна трудомісткість робіт із стандартизації, люд.дн;

$D$  – середня кількість робочих днів у місяці поточного року, визначається щорічно залежно від кількості робочих днів на рік рекомендується приймати 21 день).

Загальну трудомісткість розроблення проекту Національного додатку ( $T_3$ ) рекомендується визначати за формулою (5):

$$T_3 = T_{пер} + T_{п} + T_{рд} + T_{всп} + T_{вр} \quad (5)$$

де  $T_{пер}$  – трудомісткість виконання перекладу аналогу рекомендується визначати

за формулою (6):

$$T_{\text{пер}} = T_{\text{ч}} + T_{\text{ред}} + T_{\text{к}} \quad (6)$$

де:  $T_{\text{ч}}$  – трудомісткість виконання повного письмового чорнового перекладу, складає 1 люд. дн. на 3 стор. тексту аналогу, якщо 1 сторінка тексту містить 1860 знаків з урахуванням пропусків;

$T_{\text{ред}}$  – трудомісткість редагування тексту перекладу, складає 0,08 люд.дн. на 1 сторінку;

$T_{\text{к}}$  – трудомісткість проведення консультацій з фахівцем складає 0,3 люд.дн.

Трудомісткість розроблення проекту ( $T_{\text{п}}$ ) рекомендується визначати в залежності від обсягу аналогу.

До 30 сторінок рекомендується визначати за формулою (7):

$$T_{\text{п}} = N_{\text{прб}} \times (1 + K_i + K_{\text{п}}) \times K_o \quad (7)$$

де:  $N_{\text{прб}}$  – базовий норматив трудомісткості розроблення проекту Національного додатку, як нееквівалентного національного структурного елемента (додаток 1 Методики).

$K_i$  – коефіцієнт інформаційної місткості (додаток 4 Методики);

$K_{\text{п}}$  – коефіцієнт складності погодження та оброблення відгуків (додаток 4 Методики);

$K_o$  – коефіцієнт обсягу проекту Національного додатку за аналогом (частина 2 додатку 5 Методики).

Трудомісткість редагування проекту ( $T_{\text{рд}}$ ) доцільно визначати за формулою (8):

$$T_{\text{рд}} = N_{\text{рд}} \times K_c \quad (8)$$

де:  $K_c$  – кількість сторінок Національного додатку;

$N_{\text{рд}}$  – 0,1 люд.дн. на 1 стор. проекту, яка містить 1860 знаків з урахуванням пропусків (додаток 3 Методики).

Трудомісткість ведення справи ( $T_{\text{всп}}$ ) рекомендується визначати за формулою (9):

$$T_{\text{всп}} = N_{\text{всп}} \times K_o \quad (9)$$

де:  $N_{\text{всп}}$  – вважати як 1,0 люд.дн. (з урахуванням виконання робіт не в повному обсязі (п.3.8, е) Методики);

$K_o$  – коефіцієнт обсягу Національного додатку (частина 1 додатку 5 Методики).

Трудомісткість підготовки до видання прийнятого Національного додатку разом з ДСТУ-Н, гармонізованим з Єврокодом ( $T_{\text{вр}}$ ), рекомендується визначати за формулою (10):

$$T_{\text{вр}} = N_{i(\text{підг})} \times K_o \quad (10)$$

де:  $N_{i(\text{підг})}$  = 0,5 люд.дн (додаток 3 Методики);

$K_o$  – коефіцієнт обсягу Національного додатку (частина 1 додатку 5 Методики).

---

Додаток  
до Методичних рекомендацій щодо розроблення  
проекту Національного додатку до ДСТУ-Н,  
гармонізованого з європейським нормативним  
документом на проектування будівельних  
конструкцій (Єврокод)

Примірна форма зміни до ДСТУ-Н,  
гармонізованого з європейським нормативним документом на проектування  
будівельних конструкцій (Єврокод)

Зміна №1  
Сторінка 5

ДСТУ-Н Б EN 199X-X:20XX

Сторінок \_\_\_\_\_

Єврокод X. \_\_\_\_\_ (EN 199X-X:20XX, IDT)  
(назва документа до якого приймається зміна)

1 РОЗРОБЛЕНО:

РОЗРОБНИКИ:

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Мінрегіону України  
від \_\_\_\_\_. 201\_ р. № \_\_\_\_ з \_\_\_\_\_. 201\_ р.

3 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

### ТЕКСТ ЗМІНИ

**1** Передмова. Пункт 3 після слів «з технічною поправкою EN 199X-X:20XX/АС:2009» доповнити «, технічною поправкою EN 199X-X:20XX/АС:2012» *(за потреби)*.

**2** Національний вступ.

Доповнити положеннями наступного змісту:

«Для забезпечення гармонізації нормативної бази України з нормативною базою Європейського Союзу встановлюється період одночасної дії будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу (або інших будівельних норм, кодів). Порядок

застосування визначається Постановою Кабінету Міністрів України від 23.05.2011 № 547 «Про затвердження Порядку застосування будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу».

Період одночасної дії будівельних норм, розроблених на основі національних технологічних традицій, та будівельних норм, гармонізованих з нормативними документами Європейського Союзу, встановлюється з дати набрання чинності ДБН А.1.1-94:2010 «Система стандартизації та нормування у будівництві. Проектування будівельних конструкцій за Єврокодами. Основні положення» до втрати ним чинності або втрати чинності відповідними будівельними нормами, розробленими на основі національних технологічних традицій.

Цей стандарт на території України слід застосовувати разом з параметрами, встановленими на Національному рівні, наведеними у додатку НБ.

Вимоги щодо застосування цього стандарту разом з Національним додатком встановлені у ДБН А.1.1-94:2010 [1].».

*Інша інформація за потреби.*

**3** Зміст доповнити наступними заголовками структурних елементів:

«...».

*Приклад: «Додаток НА Перелік міжнародних (МС) і європейських стандартів (ЄС), на які є посилання у ДСТУ-Н Б EN 1993-1-6:2011 та відповідних нормативних документів України (НД)»;*

*«Додаток НБ Національний додаток до ДСТУ-Н Б EN 1993-1-6:2011»;*

*«Додаток НВ Бібліографія»;*

*«Технічна поправка EN 1993-1-6:2007/AC:2009».*

**4** Додаток НА викласти у новій редакції.

## **«ДОДАТОК НА (довідковий)**

### **ПЕРЕЛІК МІЖНАРОДНИХ (МС) І ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ (ЄС), НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ У В EN 199X-X:20XX ТА ВІДПОВІДНИХ НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ УКРАЇНИ (НД)**

<b>№ п/п</b>	<b>Познака МС або ЄС наведеного у EN 199X- X:20XX</b>	<b>Познака НД, який відповідає МС або ЄС</b>	<b>№п/п в тексті EN 199X- X:20XX, де є нормативні посилання</b>
1			

Приклад заповнення таблиці:

№ п/п	Познака МС або ЄС наведеного у EN 199X-X:20XX	Познака НД, який відповідає МС або ЄС	№п/п в тексті EN 199X-X:20XX, де є нормативні посилання
1	EN 1990:2002 Eurocode: Basis of structural design	ДСТУ – Н Б EN 1990:2008 «Єврокод. Основи проектування конструкцій (EN 1990:2002, IDT)»	IDT
2	EN 10025-1 Hot-rolled products of structural steels – Part 1: General delivery conditions	ДСТУ 10025-1:2007 Вироби із гарячекатаних конструкційних сталей – Частина 1: Загальні умови постачання	IDT
3	EN 312:2010 Particleboards – Specifications	ДСТУ EN 312:2003 (усі частини) Плити деревостружкові. Технічні умови (EN 312 (all parts), IDT)	Нееквівалентний (NEQ) до EN 312:2010
4	ISO 1182:2010 Reaction to fire tests for building products – Non-combustibility test (ISO 1182:2010)	ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) Будівельні матеріали. Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість (відповідає ISO 1182:1990 в частині розділу 6)	Нееквівалентний (NEQ)
5	EN 636:2003 Plywood – Specifications <sup>1</sup>	-	-
6	ISO 390:1993 Products in fibre-reinforced cement – Sampling and inspection	-	-

*Примітка. Перелік документів подається у наступній послідовності:*

*Спочатку перераховуються документи, ідентичні та модифіковані міжнародним та регіональним стандартам. Далі йдуть нееквівалентні документи. Наступними перераховуються документи, які можна застосовувати на території України, але вони не є гармонізованими з міжнародним та регіональним документами. Завершується перелік документами, на які немає аналогічних національних стандартів.»*

**5** Текст національного стандарту доповнити додатком НБ

**«ДОДАТОК НБ  
(обов'язковий)**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ДОДАТОК ДО ДСТУ-Н Б EN 199X-X:20XX**

**НБ 1 ПАРАМЕТРИ, ЩО ЗАЛИШИЛИСЯ ВІДКРИТИМИ В EN 199X-X ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ВИБОРУ**

Національний вибір дозволяється в EN 199X-X через наступні положення:

п/п	Пункт	Короткий опис параметру, який дозволено визначати на національному рівні
1	1.1.1 (111)	

## **НБ 2 ПАРАМЕТРИ, ВИЗНАЧЕНІ НА НАЦІОНАЛЬНОМУ РІВНІ**

*Пункт та назва параметру*

*Параметри, встановлені на національному рівні*

## **НБ 3 РІШЕННЯ ПРО СТАТУС ІНФОРМАЦІЙНИХ ДОДАТКІВ**

**EN 199X-X** *(за потреби)*

Рішення щодо застосування інформаційних додатків, що містяться в EN 199X-X наведено в таблиці НБ 3.

### **Таблиця НБ 3**

п/п	Назва довідкового додатку	Рішення щодо використання довідкового додатку
-----	---------------------------	---

## **НБ 4 ПОСИЛАННЯ НА ДОДАТКОВУ ІНФОРМАЦІЮ, ЩО НЕ СУПЕРЕЧИТЬ ВИМОГАМ EN 199X-X (за потреби)».**

**6** Текст національного стандарту доповнити додатком НВ:

«ДОДАТОК НВ  
(довідковий)

## **БІБЛІОГРАФІЯ**

[1]. ДБН А.1.1-94:2010 Система стандартизації та нормування у будівництві. Проектування будівельних конструкцій за Єврокодами. Основні положення»

**7** Текст національного стандарту доповнити технічною поправкою EN 199X-X-X:20XX/AC:20XX:

«...»

Код УКНД 91.010...; 91.080...

**Ключові слова:**

---