****

|  |
| --- |
| НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ |

**Зміна №1**

**ДСТУ EN 772-20:201х**

**МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ СТІНОВИХ КАМЕНІВ.**

**ЧАСТИНА 20. ВИЗНАЧЕННЯ ПЛОЩИННОСТІ ПОВЕРХОНЬ СТІНОВИХ ВИРОБІВ (EN 772-20:2000/A1:2005, IDT)**

(проект, перша редакція)

Київ

ДП «УкрНДНЦ»

2020

**ПЕРЕДМОВА**

1. **РОЗРОБЛЕНО:**

Технічний комітет стандартизації ТК 305 «Будівельні вироби і матеріали».

2 **ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:** наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» (ДП «УкрНДНЦ») від «\_\_» \_\_\_\_\_\_201\_ р. № \_\_\_ з \_\_\_.\_\_\_.201\_\_\_.

3 Національний стандарт відповідає EN 772-20:2000/А1:2005 Methods of test for masonry units - Part 20: Determination of flatness of faces of masonry units (Методи випробувань стінових каменів. Частина 20. Визначення площинності поверхонь стінових виробів).

Ступінь відповідності – ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

Цей стандарт оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України.

4 **УВЕДЕНО ВПЕРШЕ**

**Право власності на цей національний стандарт належить державі.**

**Забороняється повністю чи частково видавати, відтворювати з метою розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання цей національний стандарт або його частину на будь-яких носіях інформації без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи.**

 **ДП «УкрНДНЦ», 202Х**

**ЗМІСТ**

Національний вступ ………………………………………………..………...... IV

**1** Зміна назви стандарту ………………………………………………….. 1

**2** Зміна пункту 1 Сфера застосування ……………………………………………..

**3** Зміна пункту 2 Нормативні посилання …………………………………………

**4** Зміна пункту 4.1 Відбір проб …………………………………………………..

**5** Зміна пункту 5 Порядок …………………………………………………..

**6** Зміна пункту 6.1 Розрахунок результатів ………………………………………

**7** Зміна пункту 6.2 Вираження результатів ………………………………………

**8** Зміна пункту 7 Звіт про випробування …………………………………………

**Додаток НА** (довідковий) Перелік національний стандартів України, ідентичних та/або модифікованих з міжнародними нормативними документами, посилання на які є в цьому національному стандарті………..6

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП**

Цю Зміну №1 стандарту ДСТУ EN 772-20 (EN 772-20:2000/А1:2005, IDT) «Методи випробувань стінових каменів. Частина 20. Визначення площинності поверхонь стінових виробів», прийнято методом перекладу, ― ідентичною щодо EN 772-20:2000/А1:2005 «Methods of test for masonry units - Part 20: Determination of flatness of faces of masonry units» (версія en).

Технічний комітет стандартизації, відповідальний за цей стандарт в Україні, ― ТК 305 «Будівельні вироби і матеріали».

У цій Зміні №1 національного стандарту зазначено вимоги, які відповідають чинному законодавству України.

Згідно з ДБН А.1.1-1-93 «Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення» цей стандарт належить до комплексу «В.2.7 - Будівельні матеріали».

До національного стандарту внесено такі редакційні зміни:

* слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
* структурні елементи стандарту: «Обкладинку», «Передмову», «Національний вступ» та «Бібліографічні дані» - оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
* долучено довідковий додаток НА «Перелік національних стандартів України, ідентичних та/або модифікованих з міжнародними стандартами, на які є посилання в цьому національному стандарті».

На сьогодні в ЄС замість проекту стандарту prEN 771-6 чинним є EN 771-6:2011+A1:2015 «Specification for masonry units - Part 6: Natural stone masonry units».

Копії нормативних документів, посилання на які є в цьому стандарті, можна отримати в Національному фонді нормативних документів.

|  |
| --- |
| **НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ** |
| **Методи випробувань стінових каменів. Частина 20. Визначення площинності поверхонь стінових виробів** **Methods of test for masonry units - Part 20: Determination of flatness of faces of masonry units** |

Чинний від 202Х-…-…

##

## **1 Зміна назви стандарту**

Вилучити слова «з бетону, штучного та природного каменю.»

## **2 Зміна пункту 1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

Вилучити слова «площинності граней стінових виробів з бетону, штучного та природного каменю.»

долучити слова «площинності поверхонь стінових виробів.»

## **3 Зміна пункту 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

Долучити до переліку недатовані стандарти EN 771-1, 771-2 та 771-4. Видалити «pr» на початку prEN 771-3 та 771-5.

**Примітка.** Щодо prEN 771-6 див. Національний вступ.

**4 Зміна пункту 4.1 ВІДБІР ПРОБ**

Після слів «…не менше шести зразків» вставити текст «за винятком випадку визначення площинності грані постелі, коли застосовують три зразки, …»

**5 Зміна пункту 5 МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАННЯ**

Текст пункту розділити на три підпункти наступним чином:

«**5.1 Поверхня виробу**

Перед вимірюванням переконайтеся, що стіновий виріб знаходиться в стійкому положенні. Для кожної поверхні, зазначеної як плоска, дотримуйтесь процедур, наведених у 5.2 та 5.3. Для стінових виробів, зазначених як придатні для тонкошарової кладки, виконайте процедуру, описану в 5.3, на кожній поверхні постелі.

**5.2 Вимірювання діагоналей**

Для кожної поверхні, зазначеної як плоска, виміряйте довжину двох діагоналей за допомогою градуйованої лінійки (3.1) з точністю до 0,5 мм.

**5.3 Вимірювання відхилення**

Помістіть лінійку поперек кожної діагоналі та за допомогою щупа (3.2) виміряйте відстань від поверхні стінового виробу до лінійки. Якщо поверхня стінового виробу увігнута, виміряйте найбільшу відстань від поверхні до лінійки з точністю до 0,05 мм. Якщо поверхня стінового виробу є опуклою, помістіть на неї лінійку так, щоб найбільші відстані до поверхні по обидва боки від точки дотику були приблизно однаковими. Виміряйте їх обидві з точністю до 0,05 мм.»

**6 Зміна підпункту 6.1 Розрахунок результатів**

Видалити перше речення і замінити наступним абзацом:

«Для кожної поверхні, зазначеної як плоска, розрахуйте середню довжину діагоналі».

**7 Зміна пункту 6.2 Вираження результатів**

Видалити абзац і замінити його наступним:

«**6.2.1 Площинність поверхонь, зазначених як плоскі**

Виразіть середню довжину діагоналі з точністю до міліметра. Виразіть середнє максимальне відхилення від площинності з точністю до 0,1 мм.

**6.2.2 Площинність граней постелі**

Виразіть максимальне відхилення від площинності з точністю до 0,1 мм. Виразіть середнє максимальне відхилення від площинності з точністю до 0,1 мм.»

**8 Зміна пункту 7 ЗВІТ ПРО ВИПРОБУВАННЯ**

В **d)** вилучити текст «prEN 771-3, prEN 771-5 або prEN 771-6» та долучити текст «відповідну частину EN 771».

На початку **g)** вставити «для кожної поверхні, що зазначена як плоска, ...».

Замінити **h)** на **j)** наступним чином:

**«h)** для кожної поверхні, зазначеної як плоска, максимальна відстань від поверхні стінового виробу до лінійки для кожної діагоналі і середнє відхилення з точністю до 0,1 мм;

**i)** для кожної грані постелі виробів, що зазначені як придатні для тонкошарової кладки, максимальна відстань від поверхні виробу до лінійки для кожної діагоналі. Площинність поверхонь грані постелі приймається як найбільша індивідуальна максимальна відстань для зразка виробів, виражена з точністю до 0,1 мм;

**j)** є поверхня стінового виробу увігнутою, опуклою або будь-якої іншої конфігурації;

**k)** примітки, якщо такі є».

**Додаток НА**

(довідковий)

**ПЕРЕЛІК НАЦІОНАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ УКРАЇНИ, ІДЕНТИЧНИХ ТА/АБО МОДИФІКОВАНИХ З МІЖНАРОДНИМИ НОРМАТИВНИМИ ДОКУМЕНТАМИ, ПОСИЛАННЯ НА ЯКІ Є В ЦЬОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТІ**

Таблиця Н.А.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Позначення та назва міжнародного стандарту** | **Позначення та назва національного стандарту України (ДСТУ), який відповідає міжнародному стандарту** |
| **1** | **2** |
| EN 771-1, Specification for masonry units — Part 1: Clay masonry units |  |
| EN 771-2, Specification for masonry units — Part 2: Calcium silicate masonry units | ДСТУ Б EN 771-2:2016 Камені стінові. Частина 2. Вироби стінові з силікату кальцію. Технічні умови (EN 771-2:2011+A1:2015, IDT) |
| EN 771-3, Specification for masonry units — Part 3: Aggregate concrete masonry units (Dense and lightweight aggregates) | ДСТУ Б EN 771-3:2016 Камені стінові. Частина 3. Вироби стінові бетонні з щільним та легким заповнювачами. Технічні умови (EN 771-3:2011+А1:2015, IDT) |
| EN 771-4, Specification for masonry units — Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units | ДСТУ Б EN 771-4:2016 Камені стінові. Частина 4. Вироби стінові з автоклавного газобетону. Технічні умови (EN 771-4:2011+А1:2015, IDT) |
| EN 771-5, Specification for masonry units — Part 5: Manufactured stone masonry units |  |
| EN 771-6, Specification for masonry units — Part 6: Natural stone masonry units |  |

**Код УКНД 91.100.15; 91.100.30**

**Ключові слова:** стіновий виріб, бетон, відстань, діагональ, площинність, природний камінь, розмір.

Голова ТК 305,

заступник директора з наукової роботи

ДП «НДІБМВ»,

науковий керівник,

доктор техн. наук С. Лаповська

Виконавчий директор

Всеукраїнської асоціації

виробників автоклавного

газобетону (ВААГ) О. Сиротін

Відповідальний секретар ТК 305,

старший науковий співробітник

ДП «НДІБМВ» Т. Демченко

Молодший науковий співробітник

ДП «НДІБМВ» М. Черненко