**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

до першої редакції проекту **ДСТУ Б EN 772-1:201... «Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск**

**(EN 772-1:2011, IDT)»**

**1 Підстава для прийняття ДСТУ**

Підставою для прийняття національного стандарту, ідентичного до регіонального стандарту EN 772-1:2011 Methods of test for masonry units - Part 1. Determination of compressive strength («Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск» ), є:

- Закон України «Про стандартизацію» та «Про стандарти, технічні регламенти та процедури оцінки відповідності»;

- розпорядження Кабінету Міністрів України від 14 липня 2010р. № 1436-р «Про схвалення Концепції реалізації державної політики з нормативного забезпечення будівництва в Україні на період до 2015 року»;

- договір між Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України та Державним підприємством “Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут будівельних матеріалів та виробів «НДІБМВ»” від 20.12.2013 №Н/312-2013.

За необхідності назву проекту ДСТУ буде уточнено відповідно до назви оригіналу.

**2 Призначеність і завдання розроблюваного стандарту**

Призначення роботи полягає в актуалізації національної нормативної бази відповідно до сучасних завдань будівельної галузі та гармонізації цієї бази з нормативними документами Європейського Союзу.

Стандарт встановлює метод визначення міцності на стиск стінових каменів, що призначені для будівельної кладки.

Розроблення та прийняття Україною національного стандарту, гармонізованного з чинним міжнародним стандартом EN 772-1:2011 Methods of test for masonry units - Part 1. Determination of compressive strength («Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск»), буде сприяти однозначної ідентифікації каменів для будівельної кладки за показником міцності на стиск, що буде визначатися за єдиною методикою.

В Європейському комітеті зі стандартизації стосовно методів випробувань каменів для будівельної кладки діє EN 772-1:2011 Methods of test for masonry units - Part 1. Determination of compressive strength («Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск»), правила прийняття якого підпадають під дію ДСТУ 1.7:2001 “Національна стандартизація. Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів”.

Згідно з 4.2 ДСТУ 1.7:2001 міжнародний стандарт (МС) вважається прийнятим, якщо національний стандарт (ДСТУ) ідентичний за технічним змістом, структурою і викладом (він є тотожній переклад).

Згідно з додатком Б ДСТУ 1.7:2001 одним з доцільних методів прийняття міжнародного стандарту як ідентичного є метод перевидання (охоплює передрук, ідентичний переклад). Тож завданням розроблюваного стандарту є ідентичний переклад.

**3 Характеристика об'єкта стандартизації**

Розроблення національного стандарту України, ідентичного європейському ЕN 772-1:2011, здійснюється шляхом тотожного перекладу з англійської мови. Науково-технічне редагування тексту виконано спеціалістами ДП «Український науково-дослідний інститут будівельних матеріалів та виробів «НДІБМВ» та ТК 305 «Будівельні вироби і матеріали».

Стандарт розроблено згідно з вимогами ДСТУ 1.7:2001 „Національна стандартизація. Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів" (ІS0/ІЕС Guide 21:1999, NEQ) і ДСТУ 1.5:2003 „Національна стандартизація. Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів" (ІS0/ІЕС Directives, рагt 2, 2001, NEQ

Прийняття стандарту здійснено методом “Перекладу”, з ідентичним ступенем відповідності. Стандарт викладено як двомовне видання (українська-англійська), що забезпечує тотожність перекладу.

Продукція, що випробовується, за EN 772-1:2011 згідно класифікації ISC має код 91.100.25, що стосується керамічних та теракотових виробів для будівництва (охоплює також керамічну плитку, покрівельну черепицю, цеглу тощо). За цим документом випробовуються керамічні блоки, вироби з силікату кальцію, бетону, ніздрюватого бетону та природнього каменя. В процесі розробки код буде уточнюватись.

Проект ДСТУ Б EN 772-1:201... “Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск (EN 772-1:2011, IDT)” за схемою класифікації нормативних документів України в галузі будівництва згідно з ДБН А.1.1-1-93 “Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення” відноситься до комплексу “В.2.7- Будівельні матеріали”.

Національний стандарт містить у своєму складі національний вступ, в якому зазначено внесені редакційні зміни, які не впливають на ступінь відповідності, а саме:

- долучені структурні елементи - «Титульний аркуш», «Передмову»,

«Зміст», «Національний вступ», додаток «Перелік нормативних документів, пов'язаних з цим стандартом та чинних в Україні» та «Бібліографічні дані», які оформлені згідно з вимогами національної стандартизації України;

**4 Надання чинності, упровадження, дата першого перевіряння і**

**періодичність перевіряння стандарту**

Розсилання проектів ДСТУ, які регламентують методи випробувань і є ідентичними до стандартів ЕN, на відгуки та погодження не передбачено.

Перші редакції проектів ДСТУ направляються на експертизу.

Експертиза проектів ДСТУ здійснюється організацією, яку визначив Мінрегіон.

Остаточні редакції проектів ДСТУ розміщуються на офіційному сайті Мінрегіону для громадського обговорення та розглядаються у Мінрегіоні з метою прийняття та видання.

Робота розглядається на засіданні секції з питань технічного регулювання у будівництві та науково-технічної діяльності, схвалюється рішенням Науково-технічної ради Мінрегіону.

Проекти ДСТУ приймаються Мінрегіоном та вводяться в дію відповідними наказами.

Перше перевіряння ДСТУ буде проведено через три роки, наступні - через кожні 5 років.

З урахуванням часу, необхідного для можливого доопрацювання стандарту, проведення експертизи, затвердження і державної реєстрації, можлива дата надання чинності стандарту - січень 2016 р.

**5 Взаємозв'язок з іншими нормативними документами**

ДСТУ Б ЕN 772-1:200х пов'язаний з такими нормативними документами:

EN 771-1 Технічні умови для каменів стінових – Частина 1: Цегла керамічна будівельна;

ЕN 771-2 Камені стінові частина 2. Вироби стінові з силікату кальцію. Технічні умови;

EN 771-3, Технічні умови для каменів стінових – Частина 3: Блоки будівельні з бетону (на щільних і пористих заповнювачах);

EN 771-4, Технічні умови для каменів стінових – Частина 4: Стінові блоки з автоклавного ніздрюватого бетону;

EN 771-5, Технічні умови для каменів стінових – Частина 5: Блоки будівельні бетонні заводського виготовлення;

EN 771-6, Технічні умови для каменів стінових – Частина 6: Блоки будівельні з природного каменя;

EN 772-2, Методи випробувань каменів стінових. Частина 2. Визначення процентної долі пустот в каменях стінових (за відтиском на папері)

EN 772-10, Методи випробувань каменів стінових. Частина 10: Визначення вмісту вологи в виробах з силікату кальцію та автоклавних газобетонних виробах

EN 772-13 Методи випробувань каменів стінових. Частина 2. Визначення об’ємної щільності брутто нетто) каменів стінових в сухому стані (за виключенням блоків з природного каменя)

EN 772-16 Методи випробувань каменів стінових. Частина 16: Визначення розмірів

EN 1015-11 Методи випробувань каменів стінових. Частина 11. Визначення міцності на розтяг при згині та міцності при стиску розчину, що затверднув;

EN ISO 6507-1, Метали. Визначення твердості по Віккерсу. Частина 1. Метод випробувань (ІSO 6507-1:2005).

**6 Джерела інформації**

Під час розроблення стандарту використані:

ДСТУ 1.0-2003 Національна стандартизація. Основні положення;

ДСТУ 1.2-2003 Правила розроблення національних нормативних документів;

ДСТУ 1.5-2003 Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до

змісту нормативних документів;

ДСТУ 1.7-2001 Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів;

EN 772-1:2011 Methods of test for masonry units - Part 1. Determination of compressive strength («Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск»).

**7 Додаткові дані**

Проекти ДСТУ викладені у двоколонковому варіанті українською та англійською мовами.

Результати розробки подаються до Мінрегіону у двох примірниках, а також на електронному носії та з копією офіційного тексту EN 772-1:2011 Methods of test for masonry units - Part 1. Determination of compressive strength («Методи випробувань стінових каменів. Частина 1. Визначення міцності на стиск»).

Завідуючий лабораторією

силікатних матеріалів ДП«НДІБМВ»,

науковий керівник С.В. Страшук

Відповідальний виконавець Т.Ю. Багаєва