

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
Державного підприємства
«Дніпропетровський регіональний
випробувальний центр по сертифікації та
екології будівельних матеріалів»



Примірник № 2
Аркушів 3
Аркуш 1

ПРОТОКОЛ

за результатами контрольних випробувань
цегли керамічної ручного формування
за показником морозостійкості (F-75) згідно з ДСТУ Б В.2.7-42-97
«Будівельні матеріали. Методи визначення водопоглинання, густини і морозостійкості
будівельних матеріалів і виробів»

ВИКОНАВЕЦЬ: Випробувальна лабораторія Державного підприємства
«Дніпропетровський регіональний випробувальний центр по
сертифікації та екології будівельних матеріалів»
Акредитована в НААУ на відповідність вимогам
ДСТУ ISO/IEC 17025:2006
Атестат аккредитації № 2 Т 266 от 17.07.2012 р.
дійсний до 16.07.2017 р.
Адреса: 49027, м. Дніпропетровськ, вул. Ворошилова, 3а
Код ЄДРПОУ 05246852; тел./факс: (056) 745-02-32

ЗАМОВНИК: ТОВ «Керамброк»
Адреса: 49000, м. Дніпропетровськ, вул. Саксаганського, 60.
Код ЄДРПОУ 13446329; тел./факс: (056) 726-90-55

ДОГОВІР: № 05/13 від 10 січня 2013 р.

1. Виготовлення та відбір зразків продукції
проводився представниками ЗАМОВНИКА 15-26.03.2013 р.
2. Акт відбору зразків продукції 26.03.2013 р.
3. Дата отримання зразків продукції на випробування 28.03.2013 р.
4. Дата початку випробувань 29.03.2013 р.
5. Дата закінчення випробувань 05.07.2013 р.

6. Випробування проводились у відповідності з вимогами нормативної документації:

- ДСТУ Б В.2.7-42-97 «Будівельні матеріали. Методи визначення водопоглинання, густини і морозостійкості будівельних матеріалів і виробів»
- ДСТУ Б В.2.7-61:2008 «Будівельні матеріали. Цегла та камені керамічні рядові та лицьові. Технічні умови»
- ДСТУ-Н Б В.1.3:2009 «Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві. Виконання вимірювань, розрахунків та контроль точності геометричних параметрів. Настанова»

7. Мета випробувань: проведення контрольних випробувань цегли керамічної ручного формування за показником морозостійкості (F-75) згідно з ДСТУ Б В.2.7-42-97.

8. Для проведення випробувань використовувалися наступні засоби вимірювальної техніки та випробувальне обладнання, повірене та атестоване ДП «Дніпростандартметрологія» у встановленому порядку, згідно з затвердженим графіком.

Таблиця № 1

№ пп	Найменування ВО и ЗВТ	Тип	Номер	Діапазон вимірювань	Клас точності, похибка	Дата повірки, № свідоцтва
1	Ларь морозильний	DANCAR	111192	- 18 °C	± 1 °C	Ат. № 15-3/361-2 від 12.06.2013 р.
2	Штангенциркуль	ШЦ-Ш ДСТУ ГОСТ 166:2009	115192	0...400 мм	Ц.п. 0,1 мм пох. ± 0,05 мм	Св. № 14-6/1328 від 16.07.2012 р.
3	Набір щупів	ЛІЗ	Інв. № 19	0,05...1,0 мм	2 кл.	Св. № 14-6/1330 від 16.07.2012 р.
4	Гігрометр психрометричний	ВИТ-2	Інв. № 21	16...40 °C	± 0,2 °C	Св. № 15-0/164-1 від 08.02.2013 р.
5	Термометр технічний рідинний	ТТЖ-М	38589	- 35...+ 50 °C	±1 °C	2 квартал 2013 р.

Допоміжне обладнання: бак для насичення та відтавання зразків.

9. Результати візуального огляду зразків перед випробуваннями: на випробування надана цегла керамічна ручного формування у кількості 5 шт. номінальними розмірами 250x120x65 мм, правильної геометричної форми прямокутного паралелепіпеда теракотового кольору з тисненням по постелі двоголового орла (герб Російської Федерації). Цегла без видимих дефектів, тріщин, пошкоджень та відбитостей кутів. Зразки позначені замовником: «К-Б оп. 1...5».

Лабораторний шифр зразків – «№ 17/КБр»

10. Умови проведення випробувань:

- температура в приміщенні - 17...25 °С
- відносна вологість повітря - 64...79 %
- температура в морозильній камері - мінус 17...19 °С
- температура води у баку для відтавання - плюс 18...22 °С
- атмосферний тиск - 740...758 мм. рт. ст.

11. Особливості поведінки зразків продукції під час випробувань: не виявлено.

12. Результати контрольних випробувань зразків цегли керамічної ручного формування, що виготовлені ТОВ «Керамброк», наведені в таблиці 2.

Таблиця № 2

№ пп	Найменування показників за ДСТУ Б В.2.7-61:2008	Характеристики		№№ зразків
		Вимоги до показників за ДСТУ Б В.2.7-61:2008	Фактичні значення	
1	2	3	4	5
1	Марка за морозостійкістю – п.5.6, цикли поперемінного заморожування і відтавання	Вироби повинні бути морозостійкими і в насиченому водою стані витримувати без ознак видимих пошкоджень (розшарування, лущення, розтріскування, викришування) не менше 15, 25, 35, 50, 75 та 100 циклів поперемінного заморожування і відтавання для марок за морозостійкістю відповідно F-15, F-25, F-35, F-50, F-75, F-100	Після 75 циклів поперемінного заморожування та відтавання 5 шт. цегли ознак видимих пошкоджень немає.	1...5

ВИСНОВОК: після проведення випробувань цегли керамічної ручного формування, відібраної згідно акту відбору від 26.03.2013 р. встановлено відповідність продукції вимогам ДСТУ Б В.2.7-61:2008 за показником морозостійкості. Марка за морозостійкістю для цегли ручного формування – не менше F-75.

- Примітки: 1. Протокол випробувань відноситься тільки до тих зразків, що надані у ВЛ згідно з актом відбору .
2. Протокол складений у двох примірниках.
3. Повне або часткове тиражування чинного протоколу без дозволу ВЛ не допускається .

Виконавець: інженер ВЛ II категорії  В. І. Таран