

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ
Государственное предприятие «Украинский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт строительных материалов и изделий «НИИСМИ»
04080, МСП, Киев-80, ул. Константиновская, 68

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГП «НИИСМИ»
Руководитель испытательного центра
Строительных материалов и изделий
«НИИСМИ»
(подпись и печать)

В.И.Сай

« 22 » октября 2007 г.

ПРОТОКОЛ № 29/10 - 07

по результатам испытаний плитки
керамической неглазурованной для пола производства ЗАО «ЗЕВС КЕРАМИКА», Украина

Исполнитель: Испытательный центр строительных материалов и изделий
Государственное предприятие «Украинский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт строительных материалов и изделий «НИИСМИ»,
аттестат аккредитации № UA 6.001.T 214 от 23.05.2001 г. обновлённый до 22.05.2008 г.

Заказчик: ЗАО «ЗЕВС КЕРАМИКА»
в соответствии с договором № 586.07 от 25.09.07

1. Дата проведения испытаний: 27.09.-22.10.2007 г.
2. Испытания проводились в соответствии с такими документами: ГОСТ 473.1-81 «Изделия химически стойкие и термостойкие. Метод определения кислотостойкости», ГОСТ 743.2-81 «Изделия химически стойкие и термостойкие. Метод определения щелочестойкости», ГОСТ 473.5-81 «Изделия химически стойкие и термостойкие. Метод определения термической стойкости», ГОСТ 473.6-81 «Изделия химически стойкие и термостойкие. Метод определения предела прочности при сжатии», ГОСТ 13993-78 «Изделия химически стойкие и термостойкие. Метод определения водопроницаемости», ГОСТ 474-90 «Кирпич кислотоупорный. Технические условия», ДСТУ Б В.2.7-118-2002 «Плитки керамические для полов. Методы испытаний», ДСТУ Б В.2.7-117-2002 «Плитки керамические для полов».
3. Названия и основные характеристики испытательного оборудования, измерительной техники:

Таблица 1

Название и тип измерительной техники	Характеристики	Номер свидетельства и дата поверки Укрметртестстандарт
Весы лабораторные, ВЛУ – 1 кг, зав. № 136	Граница взвешивания до 1 кг; 3 класс, цена деления 0,01 г, погрешность $\pm 0,001$ г	№ 35-1/2706 от 31.05.06
Линейка измерительная, №01	диапазон измерения 0-1000 мм, деление 1 мм, погрешность $\pm 0,5$ мм	тавро 2007
Термометр ртутный стеклянный по ГОСТ 2823-73	диапазон измерений (0...+160) °С, погрешность ± 1 °С	штамп II кв. 2005
Штангенциркуль, ШЦ – I зав. № В14280	граница измерения 0-125 мм, погрешность $\pm 0,1$ мм	№ 23-18/2094 от 13.09.07
Щупы, № 01	Класс 2, диапазон измерения 0,05-1,0 мм	№ 23-2809 от 12.07.07
Угольник поверочный, УШ, № 03	класс 2	№ 23-23/00127 от 01.03.07

Таблица 2

Название и тип измерительной техники	Характеристики	Номер свидетельства и дата поверки Укрметртестстандарт
Шкаф сушильный электрический № 219	Размеры рабочей камеры: диаметр-257 мм, длина-200 мм, автоматическое регулирование температуры от +15 °С от +200 °С	не поверяется
Пресс гидравлический ПСУ-334	Диапазон измерения до 1250 кН, деление 0,1 кН, погрешность до 1%	№ 34/6612 от 15.12.06

4. Для определения водопоглощения применяют: посудину для кипячения с проволочной подставкой, плитку электрическую по ГОСТ 14919, воду питьевую по ГОСТ 2874, мягкую ткань.
5. Химическая стойкость неглазурованной плитки определялась путем частичного погружения образцов в 70% раствор серной кислоты на 28 суток. После этого образцы были помещены в проточную воду на 7 суток, а затем в кипящую воду на полчаса.

6. Результаты визуального обследования образцов перед испытанием: плитка керамическая неглазуванная размером 200x200x14,0 мм, и 200x 200x12,0 мм. По внешнему виду плитки керамические неглазуванные для полов отвечают требованиям ДСТУ Б В.2.7-117-2002 «Плитки керамические для полов. Технические условия».
7. Условия проведения испытаний:

температура, °С	+ 18 ± 2
атмосферное давление, мм. рт. ст.	748 ± 10
влажность, %	62,0 ± 10
8. Результаты испытаний

Таблица 3

№	Название показателя	Название нормативного документа	Показатели		
			Согласно нормативному документу	Фактические	
				Светло-серая, 200x200x14,0 мм	Темно-серая, 200x200x12,0 мм.
1	Термическая стойкость, количество теплосмен	ГОСТ 473.5-81	от 2 до 3	25 разрушений нет	25 разрушений нет
2	Предел прочности при сжатии, МПа	ГОСТ 473.6-81, ГОСТ 474-90	от 30,0 до 55,0	64,6	68,4
3	Предел прочности при изгибе, МПа	ДСТУ БВ.2.7-117-2002, ДСТУ БВ.2.7-118-2002	при толщине до 9,0 мм – не менее 28,0 при толщине до 9,0 мм – не менее 25,0	65,4	61,5
4	Водонепроницаемость, часов	ГОСТ 13993-78, ГОСТ 474-90	от 24 до 48	Более 235 плитка водонепроницаемая	Более 220 плитка водонепроницаемая
5	Износостойкость, не более, г/см ²	ДСТУ БВ.2.7-117-2002, ДСТУ БВ.2.7-118-2002	0,18	0,006	0,008
6	Химическая стойкость	Описание приведено выше в п.5	При действии 70% раствора серной кислоты не должно быть изменения цветового оттенка, пятен и прочих дефектов	Дефекты отсутствуют	Дефекты отсутствуют
7	Морозостойкость, циклы	ДСТУ БВ.2.7-67-98, п.5.1.2 табл. 4	Не менее 40 для 5 образцов	50	50
	Разрушающая нагрузка при определении границы прочности при изгибе, Н	ДСТУ БВ.2.7-118-2002	–	7068	7564

Водопоглощение, не более, %	ДСТУ БВ.2.7-117-2002, ДСТУ Б В.2.7-118-2002	3,5	0,12	0,11
-----------------------------	--	-----	------	------

Примечания: 1. Протокол испытаний касается только образцов, предоставленных для испытаний.
2. Полное или частичное перепечатывание протокола без разрешения испытательного центра не допускается.

Дата составления протокола:

« 22 » 10 2007 г.

И.О. Заведующая лабораторией керамики и неметаллорудных материалов

Палиенко О.А.

Перевод с украинского языка на русский язык выполнил переводчик Холодов Алексей Викторович, проживающий по адресу: ул. м. Василевского 4, кв. 55, Славянск, Донецкая область.

Подпись переводчика

Холодов Алексей Викторович

Восьмого квітня дві тисячі дев'ятого року я, Соловар В.І. приватний нотаріус Слов'янського міського нотаріального округу, Донецької області, засвідчую справжність підпису перекладача **Холодова Олексія Вікторовича, який зробив переклад тексту цього документа з української мови на російську мову.**

Зареєстровано в реєстрі за № **1009**

Стягнуто плати - за домовленістю.

Приватний нотаріус :



Соловар