

**Протокол испытаний №103**

от 14 июня 2023г.

**Основание для проведения испытаний:** Договор № К.837-22 от 24.10.2022

**Наименование Заказчика:** Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕП ПЛЮС».

**Наименование продукции** Черепица керамическая Rongguan Китай (по данным Заказчика).

**Место отбора образцов** Россия, Московская область городской округ Истра, поселок станции Манихино, 1 (по данным Заказчика).

**Дата поступления образцов:** 25.10.2022г. по Акту отбора образцов от 24.10.2022г.

**Сведения об испытанных образцах** Черепица керамическая в количестве 5 штук. Маркировка серии ИПЧ/24.10.

**Методика испытаний** ГОСТ 7025-91 «Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости».


**Применяемые средства измерения и оборудование:**

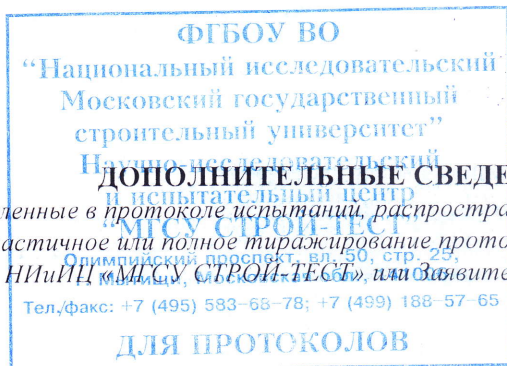
- термокамера типа TV1000-V, зав. № 309188;
- ванна для оттаивания и насыщения образцов, зав. № 125.

**Результаты испытаний** представлены в приложении.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** По результатам испытаний установлено, что черепица керамическая серии ИПЧ/24.10 выдержала без каких-либо видимых разрушения **250 циклов** попеременного замораживания и оттаивания, что **соответствует** требованиям ГОСТ Р 56688-2015 «Черепица керамическая. Технические условия» п.5.3.3 (Черепица должна быть морозостойкой и выдерживать не менее 100 циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков разрушения (расслоение, шелушение, растрескивание, выкрашивание).

Зам. директора НИиИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ»

 И.С. Шакалова



Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на испытанные образцы.

Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения

НИиИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ» или Заказчика

**Результаты испытаний на морозостойкость**

Наименование измеряемого показателя	Маркировка образцов	Дата испытаний	Результаты испытаний
Морозостойкость	2	3  С 25.10.2022г. по 13.06.2023г.	4  Образцы выдержали 250 циклов попеременного замораживания и оттаивания без каких-либо видимых признаков разрушения (расслоение, шелушение, растрескивание, выкрашивание)
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		



Рисунок - Образцы после 250 циклов попеременного замораживания и оттаивания

Испытатель

Рындин А.А.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**

*Результаты, представленные в протоколе испытаний, распространяются только на испытанные образцы.  
Не допускается частичное или полное тиражирование протокола испытаний без разрешения  
НИИЦ «МГСУ СТРОЙ-ТЕСТ» или Заявителя (Заказчика)*