

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
 Федеральное агентство по недропользованию  
 Федеральное государственное унитарное предприятие  
 «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых»  
 (ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»)

**Аналитико-технологический сертификационный испытательный центр**

Аттестат аккредитации ILAC-APLAC ААЦ «Аналитика» № ААС.А.00016

Свидетельство о соответствии отраслевым требованиям ФНМЦ ВИМС № 0002

Свидетельство о допуске к работам по инженерно-экологическим изысканиям № 0030.03-2010-1655010347-И-026  
 420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зинина 4,

Тел.: (843)236-47-93, факс: (843)236-47-04

e-mail: root@geolnerud.net

**ПРОТОКОЛ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ №186-Т/И-15**  
 от 17.12.2015г. (на 2 листах, лист 1)

Заказчик: ООО «Керамика-Синтез», 422577, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, с. Шеланга

Договор № 789/15

Тип пробы: керамический камень Номер пробы заказчика: 2,1НФ

Дата получения пробы 14.12.2015 Дата проведения анализа: 14-17.12.2015

Методы анализа: определение размеров, плоскостности изделий, перпендикулярности граней, наличия трещин, наличия известковых включений, наличия высолов, предела прочности к сжатию, морозостойкости, средней плотности, водопоглощения, коэффициента теплопроводности изделия.

Таблица 1

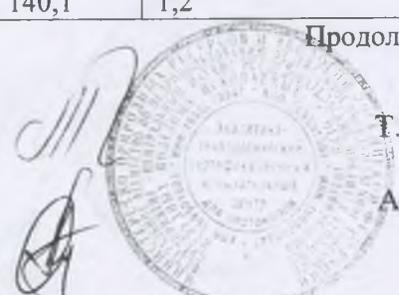
Определение размеров изделий, наличия трещин, перпендикулярности, плоскостности граней

Номер образца	Кол-во боковых трещин, шт	Размеры, мм			Отклонение от перпендикулярности смежных граней, мм	Отклонение от плоскостности граней, мм
		Длина	Ширина	Толщина		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	250,0	120,0	139,0	0,2	0,6
2	1	250,0	120,0	140,0	0,8	1,1
3	2	249,5	119,3	140,0	0,6	1,0
4	0	250,0	120,0	139,6	0,4	0,8
5	1	250,0	119,6	139,8	1,1	1,2
6	1	249,8	119,7	139,7	1,0	1,0
7	1	250,0	120,0	140,0	0,9	1,0
8	0	249,9	119,7	139,9	1,0	0,9
9	1	250,0	120,0	140,0	0,8	1,2
10	1	250,0	120,0	139,8	1,4	1,0
11	0	249,7	120,0	140,0	1,1	1,1
12	1	250,0	119,9	139,8	0,9	0,6
13	2	250,2	120,1	140,1	1,3	1,0
14	1	250,0	119,8	141,0	1,2	0,9
15	0	249,8	120,1	139,9	0,9	0,8
16	1	250,0	120,0	140,0	1,3	1,1
17	1	250,0	120,0	139,9	0,9	1,3
18	1	249,6	119,9	140,0	1,1	1,0
19	1	250,0	120,0	140,0	0,9	0,7
20	0	249,6	119,5	139,7	0,8	1,1
21	1	250,0	120,1	140,1	1,2	0,9

Продолжение таблицы 1

Руководитель АТСИЦ

Руководитель ТИЦ

  
 Т.З. Лыгина  
 А.С. Чекмарев