

1	2	3	4	5	6	7
22	1	249,9	120,1	139,8	0,9	1,3
23	0	250,0	120,0	140,0	1,3	0,8
24	1	249,5	119,9	140,6	1,0	0,9
25	1	250,1	120,1	140,0	0,5	1,0

По значениям отклонений от номинальных размеров (250×120×140), керамический камень соответствует требованиям п 4.2.2 ГОСТ 530-2012.

По значениям отклонений от перпендикулярности и плоскостности граней все представленные образцы соответствуют требованиям соответственно п.п. 4.2.3, 4.2.4 ГОСТ 530-2012.

По наличию дефектов внешнего вида изделия соответствуют п.5.1.4 ГОСТ 530-2012.

Таблица 2

Определение наличия высолов, известковых включений, водопоглощения, средней плотности, предела прочности камня при сжатии.

№ образца	Наличие высолов	Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м <sup>2</sup> ·мин)	Суммарная площадь отколов при определении наличия известковых включений, см <sup>2</sup>	Средняя плотность с пустотами, кг/м <sup>3</sup>	Водопоглощение, %	Предел прочности при сжатии, МПа
1	отсутствуют	1,11	1,1	890	13,5	14,3
2	отсутствуют	1,40	1,3	900	14,0	13,8
3	отсутствуют	0,84	1,4	900	13,2	13,6
4	отсутствуют	1,12	1,3	890	14,0	14,7
5	отсутствуют	0,84	2,0	880	13,9	13,9

По отсутствию высолов (п. 5.1.3), значениям водопоглощения (п. 5.2.4), скорости начальной абсорбции воды (п. 5.2.5) и суммарной площади отколов, вызванных наличием известковых включений, (п. 5.1.2) изделия соответствуют требованиям ГОСТ 530-2012. По значениям средней плотности изделия относятся к классу **1,0** и соответствуют п. 5.2.1 ГОСТ 530-2012. По прочности к сжатию керамические камни соответствуют марке **M125** (п. 5.2.3 ГОСТ 530-2012).

Контроль морозостойкости проводился при объемном замораживании.

Количество циклов замораживания-оттаивания – 50, .

По результатам определения морозостойкости керамические камни по наличию и качеству дефектов (шелушение) удовлетворяют п. 5.1. Согласно п.п. 4.1.4 и 5.2.7, изделия соответствуют марке по морозостойкости **F50**.

Коэффициент теплопроводности камня формата 2,1НФ в абсолютно сухом состоянии  $\lambda=0,16$  Вт/м<sup>°С</sup>

#### Перечень нормативно-технической документации:

- ГОСТ 530-2012. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия.
- ГОСТ 7025-91. Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости.
- ГОСТ 8462-85. Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе.

**Отбор проб:** Образцы представлены Заказчиком. Акт приемки проб № 186-Т/И-15 от 14.12.2015г.

**Исполнитель:** Николаев К.Г.

**Дополнительные сведения:** Отпечатано в 2-х экземплярах. Один экземпляр, отпечатанный на бланке с логотипом, переданы Заказчику, 2-й экземпляр передан в КДГ АТСИЦ. Копии протокола недействительны.

Руководитель АТСИЦ

Руководитель ТИЦ



Т.З. Лыгина

А.С. Чекмарев