

ООО "АКЦЕПТ"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «Акцепт»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
№ РОСС RU. 0001.21СМ 06

187026 г. Никольское , Госненский р - он , Ленинградская обл., Отраденское ш. 1-е
т/ф (881361) 534-76 акцепт-nikol@mail.ru

Всего листов 7

Лист 1

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ «Акцепт»



Кемпи Е.Г.

ПРОТОКОЛ
испытаний
кирпича клинкерного пустотелого

№ ИС-212.15 от 06.10.2015 г.

Протокол № ИС-212.15 от 06.10.2015. ООО «ЛСР. Стеновые -СЗ» Никольский кирпичный завод		Лист 2 из 7
Заявитель	ООО «ЛСР. Стеновые-СЗ» 187330, Ленинградская обл., Кировский район, г. Отрадное, Никольское шоссе, д. 55	
Производитель	ООО «ЛСР. Стеновые-СЗ» 187330, Ленинградская обл., Кировский район, г. Отрадное, Никольское шоссе, д. 55	
Акт отбора образцов	№17 от 08.07.2015 г.	
Дата проведения испытаний	начало	23.07.2014 г.
	окончание	02105.2015 г.
Нормативная документация на продукцию	ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические». Общие технические условия».	
Определяемые показатели	<ul style="list-style-type: none"> -размеры, предельные отклонения, правильность формы; - толщина наружных стенок; -дефекты внешнего вида; -посторонние включения; -предел прочности при изгибе и сжатии; - средняя плотность; - водопоглощение; - скорость начальной абсорбции; - пустотность; - марка по морозостойкости; -кислотостойкость. 	
Методика испытаний	ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия», ГОСТ 8462-85 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе», ГОСТ 7025-91 « Кирпич и камни керамические и силикатные. Методы определения водопоглощения и контроля морозостойкости», ГОСТ 473.1-81«Изделия химически стойкие и термостойкие керамические. Метод определения кислотостойкости» .	
Испытательное оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Машина сжатия МС-1000 св. № 01181до 13.11.15 г. 2. Сушильный шкаф SNOL 67/350 аттестат № 435-0901-14 до 15.04.2016 г. 3. Весы квадрантные «Sartorius» св. № 104905до 28.10.2015 г. 4. Линейка металлическая 0-500 мм.св. № 0024555 до 06.02. 2016 г. 5. Штангенциркуль ШЦ-III 0-400 мм св. № 0024547 до 06.02.2016 г. 6. Угольник УШ-630 св. № 0024556 до 06.02.2016 г. 7. Морозильная камера «Rosenlew», протокол № 438 до02.04.2016г. 	
Описание образцов	1.Кирпич керамический клинкерный пустотелый КР-кл-пу 0,54НФ/300/2,0/100 размером 210х100х 50 мм в количестве 35 штук.	

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без
письменного согласия

ИЦ «Акцепт»

2015 год.

Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/300/2,0/100 по ГОСТ 530-2012

Номер образца	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Отклонение от перпендикулярности смежных граней, мм	Отклонение от плоскостности граней, мм	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	Радиус закругления угла вертикальных смежных граней, мм	Отдельные посечки суммарной длиной длинной, не более , мм	Трещины, шт.
	210±4	100±3	50±2	Не более 3	Не более 3	Не допускаются	Не более 2	Не более 15	Не более 40	Не допускаются
1	209	101	52	0,6	0,6	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
2	208	101	52	0,65	0,6			5		
3	208	102	52	0,65	1,0			5		
4	208	101	52	0,65	0,65			5		
5	208	102	52	1,0	0,35			5		
6	206	101	52	0,6	0,6			5		
7	206	102	52	0,35	0,6			5		
8	210	102	52	0,3	0,6			5		
9	208	102	52	0,6	0,6			5		
10	208	101	51	0,65	0,6			5		
11	209	101	52	0,35	0,6			5		
12	208	101	51	0,6	0,5			5		
13	208	101	52	0,4	0,65			5		

Руководитель группы физико-механических испытаний



ПЕРЕВОЗЧИКОВА Т.М.

Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/300/2,0/100 по ГОСТ 530-2012

Номер образца	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Отклонение от перпендикулярности смежных граней, мм	Отклонение от плоскостности граней, мм	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	Радиус закругления угла вертикальных смежных граней, мм	Отдельные посечки суммарной длиной длинной, не более , мм	Трещины, шт.
	210±4	100±3	50±2	Не более 3	Не более 3	Не допускаются	Не более 2	Не более 15	Не более 40	Не допускаются
14	208	101	51	1,0	0,35	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
15	208	102	52	0,6	0,35			5		
16	209	101	51	0,5	0,6			5		
17	207	101	52	0,6	0,35			5		
18	208	101	52	0,6	0,6			5		
19	207	101	51	0,5	0,6	5				
20	208	101	52	0,6	0,6	5				
21	208	101	52	0,55	0,6	5				
22	208	101	51	1,0	0,65	5				
23	208	101	52	0,6	1,0	5				
24	208	102	52	0,3	0,65	5				
25	207	102	51	0,6	0,6	5				

Руководитель группы физико-механических испытаний



ПЕРЕВОЗЧИКОВА Т.М.

Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/300/2,0/100 по ГОСТ 530-2012

Номер образца	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Отклонение от перпендикулярности смежных граней, мм	Отклонение от плоскостности граней, мм	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	Радиус закругления угла вертикальных смежных граней, мм	Отдельные посечки суммарной длиной длинной, не более , мм	Трещины, шт.
	210±4	100±3	50±2	Не более 3	Не более 3	Недопускаются	Не более 2	Не более 15	Не более 40	Не допускаются
26	206	101	51	0,65	0,6	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
27	209	101	52	0,35	0,35			5		
28	208	102	52	0,55	1,0			5		
29	209	101	52	0,6	0,6			5		
30	209	102	51	0,6	0,65			5		
31	208	101	52	1,0	0,6	5				
32	208	101	52	0,65	0,35	5				
33	207	101	51	0,6	0,6	5				
34	208	102	52	0,6	0,6	5				
35	208	101	52	0,65	0,65	5				

Руководитель группы физико-механических испытаний



ПЕРЕВОЗЧИКОВА Т.М.

**Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/300/2,0/100 по ГОСТ 530-2012**

Определяемый показатель	№ образца	Нормативное значение по ГОСТ 530-2012	Фактическое значение
Наличие лицевых поверхностей	1-35	Не менее 2	3
Поверхность граней	1-35	Гладкая, рельефная	гладкая
Толщина наружных стенок, мм		Не менее 12	21
Размер ширины щелевидных пустот, мм	1-35	Не более 16	13
Наличие вспучивающих включений	11-15	Допускаются единичные вспучивающиеся включения глубиной не более 3 мм общей площадью не более 0,2% площади лицевых граней	Отсутствуют
Водопоглощение, %	1	Не более 6,0	3,2
	2		3,1
	3		3,2
	4		3,3
	5		3,3
	Среднее		3,2
Средняя плотность, кг/см ³	1	1410-2000	1822
	2		1849
	3		1825
	4		1838
	5		1821
	Среднее		1831
Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м ² ·мин)	1	Не менее 0,1 Не более 3,0	0,13
	2		0,15
	3		0,15
	4		0,12
	5		0,14
	Среднее		0,14
Класс средней плотности	1-5	2,0	2,0
Кислотостойкость, %	1-5	Не менее 95	98,9

Руководитель группы
физико-механических испытаний



Перевозчикова Т. М.

**Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/300/2,0/100 по ГОСТ 530-2012**

Предел прочности при изгибе, МПа	6-10	Средний для пяти образцов 3,4	5,2
		Наименьший для отдельного образца 1,7	4,8
Предел прочности при сжатию, МПа	11-20	Средний для пяти образцов 30,0	46,5
		Наименьший для отдельного образца 25,0	45,5
Марка по морозостойкости	1-5	F 100	F 100

Руководитель группы
физико-механических испытаний

 Перевозчикова Т. М.