

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.

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» .	
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. № 01181 до 13.11.15 г. 2. Сушильный шкаф SNOL 67/350 аттестат № 435-0901-14 до 15.04.2016 г. 3. Весы квадрантные «Sartorius» св. № 104905 до 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 	

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.