

ООО "АКЦЕПТ"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «Акцепт»

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

187026 г. Никольское , Тосненский 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 полнотелого

№ ИС-212/1.15 от 16.10.2015 г.

Протокол № ИС-212/1.15 от 16.10.2015. 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	№18 от 22.07.2015 г.	
Дата проведения испытаний	начало	31.07.2014 г.
	окончание	14.10.2015 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; -дефекты внешнего вида; -посторонние включения; -предел прочности при изгибе и сжатии; - средняя плотность; - водопоглощение; - скорость начальной абсорбции; - 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 до 02.04.2016 г. 	
Описание образцов	Кирпич керамический клинкерный полнотельный КР-кл-по 0,54НФ/400/2,4/100 размером 210x100x 50 мм в количестве 35 штук, КМ1-КМ35.	

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 полнотелого
0,54 НФ/400/2,4/100 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 песочки суммарной длиной более, мм	Не допущено
1	210	101	51	0,5	0,5	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
2	209	100	51	0,55	0,55	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
3	209	99	50	1,0	1,0	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
4	210	99	50	0,65	0,65	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
5	208	101	51	0,55	0,55	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
6	210	101	51	0,6	0,6	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
7	211	100	50	0,6	0,6	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
8	210	100	50	0,65	0,65	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
9	209	100	51	0,6	0,6	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
10	210	101	51	0,6	0,6	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
11	209	101	50	0,45	0,45	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
12	211	101	51	0,5	0,5	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют
13	211	101	50	0,45	0,45	Отсутствуют	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют



Руководитель группы физико-механических испытаний
Перевозчикова Т.М.

Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/400/2,4/100 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 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 песечки суммарной длиной более, мм	Не допускаются
	210±4	100±3	50±2	Не более 3	Не допускаются	Не более 2	Не более 15	Не более 40	Не допускаются	
14	209	100	50	1,0	0,35	Отсутствуют	5	Отсутствуют	Отсутствуют	
15	209	101	50	0,6	0,35		5			
16	210	100	50	0,5	0,6		5			
17	208	100	51	0,6	0,35		5			
18	209	101	51	0,6	0,6		5			
19	208	99	50	0,5	0,6		5			
20	209	100	50	0,6	0,6		5			
21	210	100	51	0,55	0,6		5			
22	209	99	50	1,0	0,65		5			
23	209	100	51	0,6	1,0		5			
24	209	101	51	0,3	0,65	5				
25	208	101	50	0,6	0,6	5				

Руководитель группы физико-механических испытаний



Перевозчикова Т.М.

Отсутствуют

Отсутствуют

Отсутствуют

Отсутствуют

Не допускаются

Протокол № ИС-212/1.15 от 16.10.2015. ООО «ЛСР. Стеновые -СЗ» Никольский кирпичный завод

Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/400/2,4/100 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.	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	Радиус закругления угла вертикальных смежных граней, мм	Отдельные песочки суммарной длиной более, мм	Не доускаются
	210±4	100±3	50±2	Не более 3	Не более 3	Недопускаются	Не более 2	Не более 15	Не более 40	Отсутствуют	Не доускаются
26	209	100	50	0,6	0,6			5		Отсутствуют	
27	210	100	51	0,55	0,45			5		Отсутствуют	
28	209	101	51	0,45	1,0			5		Отсутствуют	
29	210	100	51	0,65	0,5			5		Отсутствуют	
30	210	101	50	0,5	0,55			5		Отсутствуют	
31	209	100	51	1,0	0,6			5		Отсутствуют	
32	209	100	51	0,55	0,45			5		Отсутствуют	
33	208	101	50	0,6	0,5			5		Отсутствуют	
34	209	101	51	0,65	0,55			5		Отсутствуют	
35	209	100	50	0,55	0,65			5		Отсутствуют	



Руководитель группы физико-механических испытаний

Перевозчикова Т.М.

**Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/400/2,4/100 по ГОСТ 530-2012**

Определяемый показатель	№ образца	Нормативное значение по ГОСТ 530-2012	Фактическое значение
Поверхность граней	1-35	Гладкая, рельефная	гладкая
Высолы		Не допускаются	Отсутствуют
Наличие вспучивающих включений	11-15	Допускаются вспучивающиеся включения общей площадью не более 1,0 % площади лицевых граней	Отсутствуют
Водопоглощение, %	1	Не более 6,0	3,7
	2		4,0
	3		4,1
	4		3,8
	5		3,5
	Среднее		3,82
Средняя плотность, кг/см ³	1	2010-2400	2360
	2		2270
	3		2280
	4		2290
	5		2330
	Среднее		2306
Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м ² ·мин)	1	Не менее 0,1	0,56
	2		0,58
	3		0,52
	4		0,54
	5		0,55
	Среднее		0,55
Класс средней плотности	1-5	2,4	2,4
Кислотостойкость, %	1-5	Не менее 95,0	97,9

Руководитель группы
физико-механических испытаний



Перевозчикова Т. М.

**Результаты испытаний кирпича клинкерного пустотелого
0,54 НФ/400/2,4/100 по ГОСТ 530-2012**

Предел прочности при изгибе, МПа	6-10	Средний для пяти образцов Более 4,4	5,2
		Наименьший для отдельного образца 4,4	4,8
Предел прочности при сжатию, МПа	11-20	Средний для пяти образцов 40,0	46,5
		Наименьший для отдельного образца 32,0	45,5
Марка по морозостойкости	1-5	F 100	F 100

Руководитель группы
физико-механических испытаний

Перевозчикова Т. М.