

ООО « ЦНИ «УДМУРТГРАЖДАНПРОЕКТ»

Лаборатория строительных материалов

Адрес: 426028, УРг. Ижевск ул.Маяковского, 39. тел/факс 50-68-48. СВИДЕТЕЛЬСТВО об оценке состояния измерений №22-13.
Действительно до 08.11.15г. Выдано ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Удмуртской Республике».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 217

от 27.02.2014г.

Заказчик: ООО «ПКФ «Кирпичный завод»

Основание для проведения испытаний: договор № 7Л от 16.01.2014г.

Наименование продукции: Кирпич керамический одинарный рядовой
полнотелый по ГОСТ 530-2012«Кирпич и камень
керамические. Общие технические условия».
Условное обозначение - кирпич
КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 ГОСТ 530-2012

Сведения о продукции: Кирпич керамический одинарный рядовой
полнотелый в количестве- 35шт.

Производитель продукции: ООО «ПКФ «Кирпичный завод»

Место отбора проб: Пермский край, Чайковский район, с.Фоки.

Акт отбора проб: от 22 января 2014 г.

Дата изготовления: 15.01.2014г. партия № 57

Регистрационные данные ИЛ: вх. № 6 от 22 января 2014г.

Методики испытаний: ГОСТ 530-2012, ГОСТ 7025-91, ГОСТ 8462-85

Дата испытаний: 22 января по 28 февраля 2014г.

Результаты испытаний приведены в приложениях №№1,2,3,4,5 к протоколу
испытаний № 217 от 27 февраля 2014г.

Зам. главного инженера



Л.П.Ермакова

(эксперт в области сертификации строительных материалов,
сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.31013707)

РЕЗУЛЬТАТЫ
испытаний кирпича керамического
одинарного рядового полнотелого
на морозостойкость и водопоглощение

Средства измерения: Весы электронные МК -6.2 зав. №32852, поверены до I кв. 2014г.,
Линейка измерительная 0-500 мм клеймо до I кв. 2014г.
Штангенциркуль ШЦ-П-250-0,05 поверен до марта 2014г.

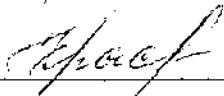
Оборудование: -ванна для насыщения и оттаивания образцов бетона и кирпича, аттестована до ноября 2014г.
-низкотемпературный холодильник Т12.5/0.1.1, аттестован до марта 2014г.
-электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3-ИЗ зав.№ 49116 аттестован до марта 2014г.

Испытания проведены в соответствии требованиям ГОСТ 7025-91.(объемный метод)

№№ п/п	Линейные размеры, см.	Масса высушен ного образца, г.	Масса образца насыщенн ого водой, г.	Водопо глощение %	Плот ность, кг/м ³	Количе ство циклов	Описание внешнего вида образцов после испытания
1	25,1x12,0x6,4	3244	3674	13,3	1740	50	Без изменений
2	25,0x12,0x6,4	3366	3762	11,8	1750	50	Без изменений
3	25,0x12,0x6,4	3328	3660	10,0	1730	50	Без изменений
4	25,0x12,0x6,4	3406	3750	10,1	1770	50	Без изменений
5	25,1x12,0x6,5	3422	3826	12,1	1750	50	Без изменений
Ср.				11,5	1750		

Условия проведения измерений: температура 22С, влажность 59%.

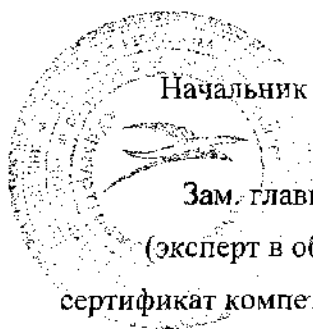
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Образцы кирпича керамического одинарного рядового полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 по морозостойкости соответствуют марке **F-50**, класс средней плотности-2,0

Инженер  О.И. Красноперова

Начальник лаборатории  О.В. Лобанова

Зам. главного инженера  Л.П. Ермакова

(эксперт в области сертификации строительных материалов,
сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.31013707)



РЕЗУЛЬТАТЫ

испытаний кирпича керамического
одинарного рядового полнотелого
на прочность при сжатии и изгибе.

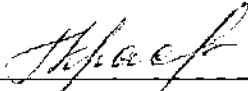
Средства измерения: Линейка измерительная 0-500 мм клеймо до I кв. 2014г.
Угольник поверочный УШ-160 зав №25 поверен до I кв. 2014г.
Машина для испытаний на сжатие П-125 поверена до марта 2014г..
Штангенциркуль ШЦ-111-500-0,1 зав.№636343 поверен до марта 2014г.

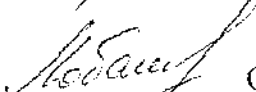
Испытания проведены в соответствии ГОСТ 8462-85 "Материалы стеновые. Методы определения прочности при сжатии и изгибе", классификация - в соответствии ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия»

Прочность.

№	Размеры образца, см			Предел прочности при сжатии, МПа	Предел прочности при изгибе, МПа	Среднее значение, МПа
	длина	ширина	высота			
1	25,0	11,7	6,3	22,2	-	24,6
2	25,0	11,8	6,5	25,3	-	
3	25,0	11,7	6,3	24,1	-	
4	25,0	11,8	6,5	23,9	-	
5	25,0	11,8	6,5	27,4	-	
6	24,9	11,7	6,6	-	3,88	3,1
7	25,0	11,8	6,3	-	3,14	
8	24,9	11,8	6,3	-	2,60	
9	24,9	11,8	6,4	-	3,05	
10	25,0	11,9	6,4	-	2,67	

Заключение: Образцы кирпича керамического одинарного рядового полнотелого КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 по прочности на сжатие и изгиб соответствует марке **M 175**.

Инженер  О.И. Красноперова

Начальник лаборатории  О.В. Лобашова

Зам. главного инженера  Л.П. Ермакова

(эксперт в области сертификации строительных материалов,
сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.31013707)

РЕЗУЛЬТАТЫ


периодических испытаний кирпича керамического
одинарного рядового полнотелого
на наличие известковых включений.

Оборудование: - сосуд с крышкой;
- нагревательный элемент;
- решетка;
- секундомер поверен до I кв. 2014г.;

Испытания проведены в соответствии ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия» (п.7.5)

№ образцов,	Время кипячения, ч	Время охлаждения, ч	Наличие отколов
1	1	4	отсутствуют
2	1	4	отсутствуют
3	1	4	отсутствуют
4	1	4	отсутствуют
5	1	4	отсутствуют

Заключение: Известковые включения на образцах не обнаружены. Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 соответствует требованиям ГОСТ530-2012

Инженер  О.И. Красноперова

Начальник лаборатории  О.В. Лобашова

Зам. главного инженера  Л.П. Ермакова

(эксперт в области сертификации строительных материалов,
сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.31013707)

РЕЗУЛЬТАТЫ

периодических испытаний кирпича керамического
одинарного рядового полнотелого
на наличие высолов.

Оборудование: - сосуд;
- сушильный шкаф;

Испытания проведены в соответствии ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия» (п.7.8)

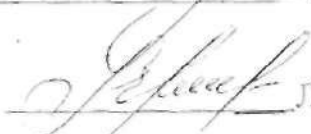
№ образцов	Время выдерживания в сосуде с водой, сут	Температура сушки, °С	Наличие высолов
1	7	100	отсутствуют
2	7	100	отсутствуют
3	7	100	отсутствуют
4	7	100	отсутствуют
5	7	100	отсутствуют

Заключение: Высолы на образцах не обнаружены. Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 соответствует требованиям ГОСТ530-2012

После выдерживания 5 половинок кирпичей керамических лицевых полнотелых одинарных в течении 7 суток в дистиллированной воде и высушивания до постоянной массы.

Инженер  О.И. Красноперова

Начальник лаборатории  О.В. Лобашова

Зам. главного инженера  Л.И. Ермакова
(эксперт в области сертификации строительных материалов,
сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.31013707)

РЕЗУЛЬТАТЫ

испытания партии кирпича керамического
одинарного рядового полнотелого
по внешнему виду и основным размерам.

Инструменты: набор щупов №2- проверка до I кв. 2014г., штангенциркуль ШЦ III – 500-0,1 поверен до I кв. 2014г., штангенциркуль ШЦ II – 250-0,05 поверен до I кв. 2014г., угольник поверочный УШ 160 поверен до I кв. 2014г.
Количество отобранных изделий – 35шт.

№ п/п	Наименование дефекта лицевых граней	Наименование НД на испытание (раздел, пункт)	Единицы измерения	Нормативное значение	Фактические результаты испытаний	Критерий соответствия
1.	2	3	4	5	6	7
1	Отклонения номинальных размеров на одном изделии	ГОСТ 530-2012, п 7.3	мм.	-по длине ± 4 -по ширине ± 3 -по толщине ± 3	-по длине -1 -по ширине -3 -по толщине +1; -2	соответствует
2	Отклонения от верноангулярности смежных граней	ГОСТ 530-2012, п 7.4.1	мм.	Не более 3	на 29 кирпичах -2 мм на 6 кирпичах - 2,9 мм	соответствует
3	Отклонения от плоскостности граней	ГОСТ 530-2012, п 7.4.2	мм.	Не более 3	на 25 кирпичах - 1 мм на 8 кирпичах - 2 мм на 2 кирпичах- 3мм	соответствует
4	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15мм.	ГОСТ 530-2012, п 7.3.5	шт.	Не более 4	на 31 кирпиче отсутствуют, на 4 кирпичах по 1 шт.	соответствует

1	2	3	4	5	6	7
5	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной не более 15мм.	ГОСТ 530-2012, п 7.3.5	шт.	Не регламентируются	-	соответствует
6	Трещины	ГОСТ 530-2012, п 7.3.4	штг.	Не более 4	на 3-х кирпичах по 2 шт., на 4 кирпичах по 1 шт., на 28 кирпичах отсутствуют.	соответствует

Заключение: Кирпич керамический рядовой полнотелый КР-р-по 250x120x65/1НФ/150/2,0/50 соответствует требованиям ГОСТ 530-2012 по испытанным показателям.

Инженер *Маск* О.И. Красноперова

Начальник лаборатории *Лобашова* О.В. Лобашова

Зам. главного инженера *Ермакова* Л.П. Ермакова
(эксперт в области сертификации строительных материалов,
сертификат компетентности эксперта № РОСС RU.0001.31013707)

