

Общество с ограниченной ответственностью «СОФАРТ»
Испытательная лаборатория «ПродЛаб»
 Регистрационный № РОСС RU.32093.04КСЕ0-003 108810, город
 Москва, поселение Марушинское, посёлок совхоза Крекшино, улица
 Озерная, дом 2 телефон: +7 916 184 0032; эл. почта:
il.prodlab@gmail.com

Утвердил
 Руководитель испытательной лаборатории



Огарев С. С.

Протокол испытаний № IGCTQ-QU от 25.12.2019 г.

Объект испытаний:	Кирпич рядовой пустотелый, размерами 250*120*65 мм, формата 1НФ, марки по прочности М150, класса средней плотности 1,2, марки по морозостойкости F50: КР-р-пу 250x120x65/1НФ/150/1,2/50/ГОСТ 530-2012
Заказчик испытаний:	Общество с ограниченной ответственностью "АбсолютСерт-Плюс". Место нахождения: 198095, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, дом 49 литер А, помещение 604.1
Изготовитель:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МСТЕРСКИЙ ЗАВОД КЕРАМИЧЕСКИХ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ". Место нахождения: Российская Федерация, Владимирская область, 601410, Вязниковский район, станция Мстёра, улица 2-я Кирзаводская, дом 10
Сопроводительный документ:	Направление № 12320191230-121930
Идентификация объекта испытания:	6D50339397CA
Дата получения объекта испытаний:	11.12.2019 г.
Дата начала испытаний:	11.12.2019 г.
Дата окончания испытаний:	25.12.2019 г.
Нормативная документация:	ГОСТ 530-2012

Испытатель:

Комаров В. Г.

Условия проведения испытаний:
 Температура окружающего воздуха 21-23°C
 Относительная влажность 66 – 68 %
 Атмосферное давление 745-749 мм.рт.ст.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование параметра	Норма	Результат испытаний	
1	2	3	
Внешний вид	Лицевые изделия должны иметь не менее двух лицевых граней - ложковую и тычковую.	Не требуется	
	На лицевых изделиях допускаются единичные вспучивающиеся (например, известковые) включения глубиной не более 3 мм, общей площадью не более 0,2% площади лицевых граней.	Не требуется	
	На рядовых изделиях допускаются вспучивающиеся включения общей площадью не более 1,0% площади вертикальных граней изделия.	Отсутствуют	
	На лицевых и клинкерных изделиях не допускаются высолы.	Не требуется	
	Дефекты внешнего вида изделия, размеры и число которых превышают значения, указанные в таблице 4 ГОСТ 530-2012, не допускаются.		
	Вид дефекта	Значение	
		Лицевые изделия	Рядовые изделия
	Отбитости углов глубиной, отбитости ребер и граней длиной более 15 мм, шт.	Не допускаются	4
	Отбитости углов глубиной, отбитости - ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	2	-
	Отдельные посечки суммарной длиной, мм, не более:		
- для кирпича	40	-	
- для камня	80	-	
Трещины, шт.	Не допускаются	4	
У изделий допускаются черная сердцевина и контактные пятна на поверхности.		Отсутствуют	
Размеры Кирпич КР 1НФ	250*120*66 (д*ш*в)		
Отклонения от номинальных размеров и формы	Предельные отклонения от номинальных размеров не должны превышать на одном изделии, мм:		
	- по длине:	кирпича и камня без пазогребневого соединения	±4
		каменя с пазогребневым соединением	±10
	- по ширине:	кирпича, камня шириной не более 120 мм	±3
		каменя шириной более 120 мм	±5
	- по толщине:	кирпича лицевого	±2
		кирпича рядового	±3
		каменя	±4
	Отклонение от перпендикулярности смежных граней изделий не более:		
	3 мм - для кирпича и камня длиной до 300 мм;		1
	1,4 % длины любой грани - для камня длиной или шириной свыше 300 мм.		Не требуется
	Отклонение от плоскостности граней изделий не допускается более:		
	3 мм - для кирпича и камня;		1
1 мм - для шлифованного камня.		Не требуется	
Толщина наружных стенок пустотелого кирпича должна быть не менее 12 мм, камня - не менее 8 мм.		14	
Радиус закругления угла вертикальных смежных граней должен быть не более 15 мм, глубина фаски на горизонтальных ребрах - не более 3 мм.		Требование выполнено	
Диаметр вертикальных цилиндрических пустот и размер стороны квадратных пустот должен быть не более 20 мм, ширина щелевидных пустот - не более 16 мм.		Требование выполнено	
Предел прочности при сжатии, не менее, МПа	Средний показатель 15,0	21,2	
	Наименьший показатель 12,5	18,5	
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	Средний показатель 2,1	3,6	
	Наименьший показатель 1,0	2,5	
Средняя плотность	Класс средней плотности изделия	Средняя плотность, кг/м ³	
	0,7	До 700	
	0,8	710-800	
	1,0	810-1000	
	1,2	1010-1200	
	1,4	1210-1400	
	2,0	1410-2000	
2,4	2010-2400		
Водопоглощение, %	- не более 6,0% - для клинкерного кирпича;	-	
	- не менее 6,0% - для остальных изделий.	11,9	
Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м ² ·мин)	не менее 0,10 и не более 3,00 - у лицевых изделий,	-	
	без ограничения максимального значения - у рядовых изделий.	1,62	
Пустотность, %	более 13	44	

Морозостойкость	F50	F50
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$, Бк/кг1	не более 370	96
Коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии λ , Вт/(м·°С)	-	0,28