

**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](mailto:il.prodlab@gmail.com)

Утвердил  
 Руководитель испытательной лаборатории



Огарев С. С.

**Протокол испытаний № МКУУО-GU от 25.12.2019 г.**

Объект испытаний:	Камень рядовой, размерами 250*120*140 мм, формата 2,1НФ, марки по прочности М150, класса средней плотности 1,0, марки по морозостойкости F50: КМ-р 250x120x140/2,1НФ/150/1,0/50/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 Кир-заводская, дом 10
Сопроводительный документ:	Направление № 11720191230-121857
Идентификация объекта испытания:	6D5033939781
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 Камень КМ 2,1НФ	250*120*140 (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.		8	
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.		20 Отсутствуют	
Предел прочности при сжатии, не менее, МПа	Средний показатель 15,0 Наименьший показатель 12,5	20,2 17,5	
Средняя плотность	Класс средней плотности изделия	Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	
	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.	9,8	
Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м <sup>2</sup> ·мин)	не менее 0,10 и не более 3,00 - у лицевых изделий,	Не требуется	
	без ограничения максимального значения - у рядовых изделий.	2,1	
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 $\lambda$ , Вт/(м·°C)	-	0,23