

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 № OLIKТ-ЕС от 25.12.2019 г.

Объект испытаний:	Камень рядовой, размерами 250*120*140 мм, формата 2,1НФ, марки по прочности М150, класса средней плотности 1,2, марки по морозостойкости F50: КМ-р 250x120x140/2,1НФ/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 № 17320191230-121837
Идентификация объекта испытания:	6D503393976D
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	Отсутствуют
	Отбитости углов глубиной, отбитости - ребер и граней длиной не более 15 мм, шт.	2	-	Не требуется
	Отдельные посечки суммарной длиной, мм, не более:			
- для кирпича	40	-	Не требуется	
- для камня	80	-	Не требуется	
Трещины, шт.	Не допускаются	4	Отсутствуют	
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	±2
		каменя с пазогребневым соединением	±10	Не требуется
	- по ширине:	кирпича, камня шириной не более 120 мм	±3	±2
		каменя шириной более 120 мм	±5	Не требуется
	- по толщине:	кирпича лицевого	±2	Не требуется
		кирпича рядового	±3	Не требуется
		каменя	±4	±1
	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		21,2	
	Наименьший показатель 12,5		18,5	
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.		9,8	
Скорость начальной абсорбции воды, кг/(м ² ·мин)	не менее 0,10 и не более 3,00 - у лицевых изделий,		Не требуется	
	без ограничения максимального значения - у рядовых изделий.		2,21	
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)	-	0,29