

Кубанский государственный аграрный университет
Инженерно-строительный факультет
Испытательная лаборатория «Стройэксперт»

Аттестат аккредитации зарегистрирован в Госреестре
РОСС RU.0001.22СМ12 19 ноября 2009г.

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
профессор
21.10.2013г.



**Протокол испытаний № 1701 от 21.10.2013г.
Определение прочности сцепления в каменной кладке**

Основание для проведения испытаний
Наименование продукции

Н.Т.Д. на продукцию
Конструкции
Производитель продукции

Дата изготовления партии
Номер акта отбора образцов
Дата получения образцов
Методика испытаний
Дата испытаний образцов

Договор № 136⁶/13 от 16.09.2013г.
Образцы-двойки, размером 380x250x217 мм, «РОМАХ-380»
в количестве 5 пар
ГОСТ 24992-81
ОАО «Славянский кирпич»
Россия 353562 Краснодарский край,
г. Славянск-на-Кубани ул. Маевское шоссе, 3Б
№ 1 от 30.09.2013г.
09.10.2013г.
ГОСТ 24992-81
18.10.2013г.-21.10.2013г.

Серии (участка)	Образца в серии (участке)	Возраст образцов (кладки) при испытаниях	Поправочный коэффициент	Величина отрыва-шей нагрузки для образца, кгс	Площадь отрыва (брутто), см ²	Прочность сцепления, кгс/см ²		Характеристика площади отрыва, %			Состав, консис-тенция и марка раствора	Прочность раствора, взятого из швов кладки на сжатие, кгс/см ²	Примечание
						частное значение	среднее значение	по контакту	по раствору	по кирпичу (камню)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11	12
	1	28	1,0	1900	950	2,00	70	30	-	102,7,0 кгс/см ²	11		
	2	28	1,0	1870	950	1,96	86	12	2				
	3	28	1,0	2140	950	2,25	74	20	6				
	4	>28	1,0	2750	950	2,89	70	24	6				
5	>28	1,0	1790	950	1,88	80	20	-					

Заключение: Предел прочности при осевом растяжении в кладке с учетом поправочного коэффициента составил $R_p^B = 2,20$ кгс/см² (220 кПа).

Примечания:

1. Поправочный коэффициент равен 1,0 ГОСТ 24992-81, п.2.7.3, табл. 1.
2. Возраст образцов на момент испытаний 28 и >28 суток.
3. Прочность раствора взятого из швов кладки на сжатие не определялась.
4. Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
5. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
6. **Испытания проводить не реже 1 раза в квартал.**

Руководитель И.Л. «Стройэксперт»
Испытания провел, руководитель сектора:

В.Д. Таратута
К.М. Крепнин