



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

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

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Проректор по учебно-научной работе  
профессор  
21.10.2013г.  
Федулов

**Протокол испытаний № 1702 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 № 136<sup>а</sup>/13 от 16.09.2013г.  
Образцы-двойки, размером 398х250х217 мм, «РОМОАХ-250»  
в количестве 5 пар  
ГОСТ 24992-81  
—  
ОАО «Славянский кирпич»  
Россия 353562 Краснодарский край,  
п. Славянск-на-Кубани ул. Мавское шоссе, ЗБ  
№ 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 сут.	Поправочный коэффициент при испытании	Величина отрыва-шей нагрузки для образца, кгс	Площадь отрыва (брутто), см <sup>2</sup>	Прочность сцепления, кгс/см <sup>2</sup>		Характеристика площади отрыва, %			Состав, консис-тенция и марка раствора	Прочность раствора, взятого из швов кладки на сжатие, кгс/см <sup>2</sup>	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	1960	995	1,96	2,40	80	18	2	10	11	12
	2	28	1,0	2850	995	2,86		72	24	4			
	3	>28	1,0	3010	995	3,00		66	24	10			
	4	>28	1,0	1890	995	1,90		74	26	-			
5	>28	1,0	2470	995	2,48	84		16	-				

**Заключение:** Предел прочности при осевом растяжении в кладке с учетом поправочного коэффициента составил  $R_p^s = 2,40 \text{ кгс/см}^2$  (240 кПа).

**Примечания:**

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

Руководитель И.Л. «Стройэкспертл»  
Испытания провел, руководитель сектора:  
В.Д. Таратуга  
К.М. Крепнин