

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

Утверждаю:
Проректор по научной
работе, профессор

19.09.2014 г.

А.Г. Коцаев

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Госреестре
РОСС RU.0001.22CM12
от 19.12.2009 г. по 19.12.2014 г.

Протокол испытаний № 2803 от 19.09.2014 г.

**Определение предела прочности на местное сжатие (смятие)
Схема загрузки №3 (штамп на стыке спаренных по длине камней)**

Основание для проведения испытаний:	<u>Договор № 100⁹/14 от 01.09.2014 г.</u>
Наименование продукции:	<u>Крупноформатный поризованный керамический камень «POROMAX-280»</u>
НТД на продукцию:	<u>ГОСТ 530-2007</u>
Производитель продукции:	<u>ОАО «Славянский кирпич» Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б</u>
№ акта отбора образцов:	<u>№1 от 30.06.2014 г.</u>
Дата изготовления образцов:	<u>См. акт отбора: 15.02.14</u>
Дата получения образцов:	<u>30.06.2014 г.</u>
Дата изготовления фрагментов:	-
Методика испытаний:	<u>ГОСТ 8462-85 (по аналогии), штамп 100x100x10 мм, расположен на стыке спаренных по длине камней</u>
Дата испытаний образцов:	<u>20.08.2014 г.</u>

Результаты испытаний

№ серии	Маркировка образца	Площадь штампа, см ²	Разрушающая нагрузка, кН	Предел прочности, МПа	Средняя прочность по всем испытаниям, МПа	Предел прочности пяти минимальных значений, МПа	Средняя прочность по пяти минимальным значениям, МПа
3	3-01	100	36,84	3,68	4,10	3,68	3,49
	3-02		39,58	3,96			
	3-03		64,99	6,50			
	3-04		36,57	3,66		3,66	
	3-05		41,34	4,13			
	3-06		48,45	4,84			
	3-07		35,62	3,56		3,56	
	3-08		41,72	4,17			
	3-09		32,59	3,26		3,26	
	3-10		32,71	3,27		3,27	

Заключение

Предел прочности при местном сжатии (смятии) крупноформатного поризованного керамического камня «POROMAX-280» при приложении местной нагрузки площадью 100 см² (штамп 100x100мм), расположенной на стыке спаренных по длине камней (серия №3), как средняя прочность пяти минимальных результатов испытания, равен 3,49 МПа.

Руководитель ИЛ «Стройэксперт»

В.Д. Таратута

Испытания провели:
Руководитель сектора:

В.В. Раменский