

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

Утверждаю:  
Проректор по научной  
работе, профессор

 Федулов Ю.П.

21.10.2013 г.



Аттестат аккредитации  
Зарегистрирован в Госреестре  
РОСС RU.0001.22СМ12  
от 19.12.2009 г. по 19.12.2014 г.

**Протокол испытаний № 1658 от 21.10.2013 г.**

**Определение воздухопроницаемости ограждающих конструкций**

Основание для проведения испытаний:  
Наименование продукции:

Договор № 117<sup>а</sup> от 05.08.2013 г.  
Фрагмент конструктивного решения стеновой ограждающей конструкции с применением крупноформатных камней «POROMAX»:  
- «POROMAX-380» толщина 380 мм, оштукатуренный с

НТД на продукцию:  
Производитель продукции:

ГОСТ 530-2007  
ООО «Славянский кирпич»  
Россия, 353562, Краснодарский край, г. Славянск-на-  
Кубани, ул. Маевское шоссе, 3Б

№ акта отбора образцов:  
Дата изготовления образцов:  
Дата получения образцов:  
Дата изготовления фрагментов:  
Методика испытаний:  
Дата испытаний образцов:

№8 от 25.07.2013 г.  
См. акт отбора: 10.03.13 – 19.05.13  
28.08.2013 г.  
02-13.09.2013 г.  
ГОСТ 26602.2-99 (по аналогии)  
16-18.10 2013 г.

**Результаты испытаний**

Тип конструктивно-го решения фрагмента ограждающей конструкции	Маркировка образца	Воздухопроницаемость при давлении				Сопротивление воздухопроницаемости R, (м <sup>2</sup> чПа/кг) при давлении 10 Па	Воздухопроницаемость фрагмента, кг/чм <sup>2</sup>	
		10 Па		50 Па			фактическая	нормируемая (G <sub>n</sub> )
		Объемная (Q <sub>1-10</sub> ), м <sup>3</sup> /чм <sup>2</sup>	Массовая (G <sub>1-10</sub> ), кг/чм <sup>2</sup>	Объемная (Q <sub>1-50</sub> ), м <sup>3</sup> /чм <sup>2</sup>	Массовая (G <sub>1-50</sub> ), кг/чм <sup>2</sup>			
«POROMAX-380» + 2 слоя штукатурки	СТ 1-1	0,048	0,057	0,169	0,201	175	0,058	не более 0,5
	СТ 1-2	0,049	0,058	0,169	0,200	173		

**Заключение**

Фактическая массовая воздухопроницаемость при давлении 10 Па (G<sub>1-10</sub>) для 1 типа фрагментов («POROMAX-380» + 2 слоя штукатурки) равна 0,058 кг/(м<sup>2</sup>·ч) и значительно меньше нормируемой воздухопроницаемости для наружных стен жилых, общественных, административных и бытовых зданий и помещений - не более 0,5 кг/(м<sup>2</sup>·ч) (СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий»).

Руководитель ИЛ «Стройэксперт»

 В.Д. Таратута

Испытания провели:  
Руководитель сектора:

 В.В. Раменский