



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)

АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ



УТВЕРЖДАЮ

Директор АСА ДГТУ, профессор
А.Н. Бескопильный
_____ 2016

Заключение

о коэффициенте паропроницаемости декоративно-защитной штукатурки
по ТУ 5714-001-156182475-2016

Определение коэффициента паропроницаемости лицевого слоя фасадной системы АМК выполнялось в период с «01» июля по «15» июля 2016г. в рамках работ по хозяйственному договору 4.6.4-55/16 от 22.03.2016г, доп. соглашение №3 от 24.06.2016.

Величина коэффициента паропроницаемости 0,031 мг/(м·ч·Па) (Приложение 1).

Зам. директора АСА по науке, проф.

А.И. Шуйский

Руководитель темы, д-р техн. наук, проф.

Г.В. Несветаев



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ



УТВЕРЖДАЮ

Директор АСА ДГТУ, профессор
А.Н. Бескопильный
_____ 2016

Заключение

о коэффициенте паропроницаемости декоративно-защитной штукатурки
по ТУ 5714-001-156182475-2016

Определение коэффициента паропроницаемости лицевого слоя фасадной системы АМК выполнялось в период с «01» июля по «15» июля 2016г. в рамках работ по хоздоговору 4.6.4-55/16 от 22.03.2016г, доп. соглашение №3 от 24.06.2016.

Величина коэффициента паропроницаемости 0,031 мг/(м·ч·Па) (Приложение 1).

Зам. директора АСА по науке, проф.

А.И. Шуйский

Руководитель темы, д-р техн. наук, проф.

Г.В. Несветаев

к заключению по результатам определения коэффициента
паропроницаемости

ПРОТОКОЛ

испытаний на паропроницаемость

Материал – декоративно-защитная штукатурка на основе портландцемента и мраморной крошки, изготовитель ИП Джелаухов С.Г., по ТУ 5714-001-156182475-2016

Плотность материала – не определялась;

Толщина образца , 0,0035 м (нанесен на подложку толщиной 30 мм);

Рабочая площадь образца, 0,00113 м²

Расстояние от воды до нижней поверхности образца, 18 мм

Сопrotивление паропроницанию слоя воздуха от воды до нижней поверхности образца, 0,0095 (м² ·ч·Па)/мг.

Особые условия проведения испытаний:

п. 6.8, 6.9 ГОСТ 25898-2012, образцы для испытаний предоставлены заказчиком

Средние значения коэффициента паропроницаемости по результатам измерений (см. «Результаты испытаний»):

Измерение	2	3	4	5	Все измерения
Среднее значение коэффициента паропроницаемости	0,032	0,031	0,034	0,026	0,031

Руководитель темы,

д-р техн. наук, проф.

Г.В. Несветаев

Инженер-испытатель

И.А. Филонов

Приложение №1

Результаты испытаний:

Порядковый номер измерения	Замер		Масса сосуда с водой, г		Δm, мг		Δt, ч	Средние метеорологические данные				Сопроотивление паропроницанию R(м ² ·ч·Па)/мг	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ² ·ч·Па)	
	дата	время	материал	эталон	материал	эталон		T, °C	φ, %	E	e			E-e
1	01.07.2016	17-00	354,07	306,49				23,2	52					
			350,94	310,49										
			357,85	341,57										
2	04.07.2016	17-00	349,51	296,56	4560	9930	72	23,6	52	2913	1515	1398	0,132	0,038
			346,97	300,52	3970	9970								
			354,06	332,07	3790	9500								
3	06.07.2016	17-00	346,36	289,54	3150	7020	48	23,8	53	2948	153	1415	0,134	0,037
			344,35	293,62	2620	6900								
			351,41	325,63	2650	6440								
4	11.07.2016	17-00	338,49	271,99	7870	17550	120	23,6	52	2913	1515	1398	0,170	0,029
			337,7	276,55	6650	17070								
			344,1	309,7	7310	15930								
5	13.07.2016	17-00	336,02	264,38	2470	7610	48	23,8	53	2948	1533	1415	0,145	0,034
			334,81	268,98	2890	7570								
			340,94	302,74	3160	6960								

Руководитель темы,

д-р техн. наук, проф.

Г.В. Несветаев

Инженер-испытатель

И.А. Филонов