



Общество с ограниченной ответственностью

«Испытательный центр ВНИИГС»

192019, Россия, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, 18, лит. А,
тел/факс 412-87-93; 412-68-43, e-mail: il@vniigs.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ВНИИГС»

Аттестат аккредитации № РОССТУ. 0001. 21СЛ 35 действителен с 22.09.2014 г

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ «ВНИИГС»

И. А. Яковлева

22 июня 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 191-1-17

от 22 июня 2017 г.

- Основание для проведения испытаний: договор № 118-17 от 10.05.2017 г.
с ООО «Эм-Си Баухеми»
- Наименование продукции: Смесь сухая растворная штукатурная цементная
«Плитонит» Т1+, ТУ 5745-250-51552155-2016.
- Цель испытаний: определение коэффициента паропроницаемости и сопротивления паропроницанию.
- Представитель продукции: ООО «Эм-Си Баухеми»
- Дата получения образцов: 11.05.2017 г.
Акт отбора образцов № 22 от 10.05.2017 г.
- Сведения о представленных образцах:
четыре образца смеси сухой растворной штукатурной цементной «Плитонит» Т1+
размером 100×100×17 мм.
ИЦ «ВНИИГС» не несет ответственности за отбор и транспортирование образцов.
- Регистрационный номер ИЦ: 106
- Дата проведения испытаний: с 23. 05.2017 г. по 20.06.2017 г.
- НД на испытания: ГОСТ 25898-2012 п. 6 (метод «мокрой чашки»).
- Условия проведения испытаний:
температура воздуха в камере $(23,0 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$;
относительная влажность воздуха $(53 \pm 3) \%$.

- Используемое оборудование и средства измерения:
 - весы электронные GX-4000, инв. № 2-08, свидетельство о поверке № 00037, действительно до 23.01.2018 г.;
 - измеритель температуры и относительной влажности ИВТМ-7, инв. № 2-05, свидетельство о поверке № 0012962, действительно до 01.02.2018 г.;
 - термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К 170, инв. № 2-10, протокол аттестации № 22-17, действителен до 03.02.2018 г.

Результаты испытаний

Наименование показателя	Значение
Сопротивление паропрооницанию, (м ² ·ч·Па)/мг	0,31
Коэффициент паропрооницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,056

Расчеты приведены в приложении № 1 на 2-х листах.

Частичная перепечатка протокола запрещается.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Инженер



Г.М. Романова

Ответственный за составление протокола
Зав. лабораторией № 1



Л.С. Альбицкая

Конец протокола

Толщина образцов, м:

1	0,01590
2	0,01730
3	0,01760
4	0,01885

Площадь рабочей поверхности образца, м² (А):


0,005473
0,005408
0,005499
0,005447

Расстояние от поверхности воды до нижней поверхности образца 0,015-0,018 м.

Но- мер об- раз- ца	Замер		Масса сосуда с водой m, г	Количество водяного пара про- шедшее через обра- зец за ин- тервал вре- мени, Δm, мг	Интер- вал вре- мени между замера- ми, Δt, ч	Интен- сивность потока водяно- го пара j, мг/ч	Плотность потока во- дяного пара ρ, мг/(м²·ч)	Средние метеорологические данные за период ме- жду замерами					Сопротив- ление паро- проница- нию R _п , (м²·ч·Па)/мг	Паропро- ницаемость μ, мг/(м·ч·Па)
	Дата взвешива- ния	Время взве- шива- ния, ч/мин						тем- п. воз- духа в каме- ре t, °C	влаж- ность воздуха в каме- ре φ, %	парциальное давление водяного пара				
										под об- разцом, Е, Па	в окру- жающем воздухе е, Па	разность давле- ний Е-е, Па		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	30.05.17.	14-42	457,88	3650	168	22	3970	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,051
	06.06.17.	14-42	454,23											
2	30.05.17.	14-43	461,81	3510	168	21	3863	23	53	2809	1489	1320	0,32	0,054
	06.06.17.	14-43	458,30											
3	30.05.17.	14-44	470,09	3790	168	23	4102	23	53	2809	1489	1320	0,30	0,059
	06.06.17.	14-44	466,30											
4	30.05.17.	14-45	486,25	3620	168	21,5	3956	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,060
	06.06.17.	14-45	482,63											

Зав. лабораторией № 1

Инженер

 Л. С. Альбицкая

 Г. М. Романова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	06.06.17.	14-42	454,23	3650	168	22	3970	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,051
	13.06.17.	14-42	450,58											
2	06.06.17.	14-43	458,30	3450	168	20,5	3797	23	53	2809	1489	1320	0,33	0,053
	13.06.17.	14-43	454,85											
3	06.06.17.	14-44	466,30	3710	168	22	4016	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,057
	13.06.17.	14-44	462,59											
4	06.06.17.	14-45	482,63	3620	168	21,5	3956	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,060
	13.06.17.	14-45	479,01											
1	13.06.17	14-42	450,58	3680	168	22	4002	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,052
	20.06.17	14-42	446,90											
2	13.06.17	14-43	454,85	3510	168	21	3863	23	53	2809	1489	1320	0,32	0,054
	20.06.17	14-43	451,34											
3	13.06.17	14-44	462,59	3770	168	22	4081	23	53	2809	1489	1320	0,30	0,058
	20.06.17	14-44	458,82											
4	13.06.17	14-45	479,01	3670	168	22	4010	23	53	2809	1489	1320	0,31	0,061
	20.06.17	14-45	475,34											
среднее												1320	0,31	0,056

Зав. лабораторией № 1

Инженер

Л. С. Альбицкая

Г. М. Романова