



Испытательный центр «Строительные материалы»
Общества с ограниченной ответственностью
НИЦ «Строительных технологий и материалов»
(ООО НИЦ «СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ»)

Адрес осуществления деятельности: 141281, Московская обл., г. Ивanteeвка, ул. Кирова, д. 5
Телефон +7 (495)390-00-13; адрес электронной почты: ic@nicstm.ru
Свидетельство об уполномочивании Испытательной лаборатории №: RU.СМИК.ИЦ.001,
Срок действия: с 13 октября 2020 до 12 октября 2025 гг.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

 Андрианов А.В.

«29» ноября 2023 г.



Протокол испытаний

№ 1408.И-1 от 29.11.2023 года

1. Заказчик: ООО «ФасадКерамика»
 - 1.1. Юридический адрес: 127220, г. Москва, ул. Нижняя Масловка, д.6, к.1
 - 1.2. Фактический адрес: 125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 1, стр.1, оф. 509
 - 1.3. ИНН: 7714825634 1.4. ОГРН: 5107746021576
2. Основание для проведения испытаний: Счет-оферта №605 от 12 октября 2023 года
3. Полное наименование продукции: МК ППС (плотность 160 кг/м³)
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: ТУ 22.21.41-005-69632908-2023
5. Производитель продукции: ООО «ФасадКерамика»
 - 5.1. Юридический адрес производителя: 127220, г. Москва, ул. Нижняя Масловка, д.6, к.1
 - 5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 143541, Московская область, городской округ Истра, поселок станции Манихино, д.1

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):

МК ППС (плотность 160 кг/м³). Образец размером 100x100x30 – 10 шт. Номер партии: 26.09.2023. Дата изготовления: 26.09.2023.

7. Акт отбора образцов (проб):

-

8. Акт приемки-передачи образцов (проб):

№1408.И-1 от 23.10.2023

9. Методы испытаний:

ГОСТ 25898-2020

10. Испытательное оборудование и средства измерений:

- Штангенциркуль с цифровым отсчетным устройством, серии 307 мод. 307-12-4, зав. № 190501520, диапазон измерений наружных размеров: от 0 до 300 мм; Диапазон измерений наружных размеров: от 0 до 300 мм, Двусторонние. Имеют глубиномер, двойную шкалу: метрическую и дюймовую Шаг дискретности цифрового отсчетного устройства, мм 0,01, Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений наружных размеров, мм $\pm 0,03$ (свидетельство о поверке № С-ТТ/24-03-2023/233403214, период действия 24.03.2023-23.03.2024);
- Весы электронные АН-620СЕ, зав. № ВЛ101076016, максимальный предел взвешивания: 620 г, минимальный предел взвешивания: 0,1 г, действительная цена деления: $\pm 0,001$ г, класс точности 1, (Свидетельство о поверке № С-ДВЗ/28-09-2023/281902761 период действия 28.09.2023 – 27.09.2024);
- Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой ТМФЦ «Фармацевт» ТМФЦ-101, сер. № 101-000252, диапазон температур: от 0 до +35°C, диапазон измерения относительной влажности: от 20 до 80%, пределы абсолютной погрешности температуры: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; предел абсолютной погрешности измеряемой влажности (при значениях температуры от 5 до 40 °C: $\pm 3\%$, (Свидетельство о поверке № С-ДЮП/25-01-2023/218011002 от 25.01.2023-24.01.2025).

11. Дата проведения испытаний:

23.10.2023 – 29.11.2023 г.

12. Условия окружающей среды при проведении испытаний:

$t = 19,6-22,4^\circ\text{C}$, $\varphi = 50-59\%$

13. Результаты испытаний:

Представлены в Таблице 1-2.

Таблица 1 – Результаты испытаний материала: МК ППС (плотность 160 кг/м³).

№ п/п	Определяемый показатель	Метод испытания	Ед. изм.	Фактическое значение определяемого показателя	Примечание
1	Паропроницаемость	ГОСТ 25898	мг/(м·ч·Па)	$\frac{0,0534}{\text{Ср. знач.}} / \frac{0,0459}{\text{Ср. знач.}} / \frac{0,0445}{\text{Ср. знач.}}$ 0,0479	См. таблицу 2

Таблица 2 – Результаты определения паропроницаемости материала: МК ППС (плотность 160 кг/м³).

Номер образца	Толщина образца, мм	Площадь рабочей поверхности образца, м ²	Температура воздуха t, °C	Среднее значение влажности воздуха φ, %	Среднее атмосферное давление в процессе	Плотность потока водяного пара g, мг/ч·м ²	Плотность потока водяного пара g, мг/ч·м ²	Плотность потока водяного пара g, мг/ч·м ²		Сопrotивление паропрооницанию воздуха R _{п.в.} , м ² ·ч·Па/мг		Сопrotивление паропрооницанию образца R _{п.} , м ² ·ч·Па/мг		Паропроницаемость материала μ, мг/м·ч·Па	
								Частное значение	Среднее значение	Частное значение	Среднее значение	Частное значение	Среднее значение	Частное значение	Среднее значение
1	27,300	0,0060	22,1	50	1330	2507,2	2660	60,173	49,922	0,020	0,511	0,0534	0,0479		
2	29,000	0,0060	21,1	51	1276	1880,4	2502	45,130	49,922	0,020	0,632	0,0459	0,0479		
3	28,600	0,0060	21,1	51	1276	1852,6	2502	44,461	49,922	0,020	0,642	0,0445	0,0479		

Инженер _____

Сидоренко Е.С. «29» ноября 2023 г.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, и не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ.

— Конец протокола —