

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. Ивантеевка, 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

Мырзаханова И.В.

«08» февраля 2021 г.

Протокол испытаний

№ 9-190-И.10-11/2020 от «08» февраля 2021 года

1. Заказчик: ООО «Предприятие ВГТ»
 - 1.1. Юридический адрес: 141231, Россия, Московская область, Пушкинский район, р.п. Лесной, ул. Советская, д.2, лит. М-М1-М2, оф.1
 - 1.2. Фактический адрес: 141231, Россия, Московская область, Пушкинский район, р.п. Лесной, ул. Советская, д.2, лит. М-М1-М2, оф.1
 - 1.3. ИНН: 5038004853 1.4. ОГРН: 1025004915803
2. Основание для проведения испытаний: Заявка на проведение испытаний №190 от 26.11.2020г, Договор №И.10-11/2020 от 27.11.2020г.
3. Полное наименование продукции: Штукатурка структурная среднезернистая
4. Нормативно-техническая документация ТУ 2316-009-32998388-2011 с изм.1, 2, 3, 4, 5, на продукцию: 6.
5. Производитель продукции: ООО «Предприятие ВГТ»
 - 5.1. Юридический адрес производителя: 141231, Россия, Московская область, Пушкинский район, р.п. Лесной, ул. Советская, д.2, лит. М-М1-М2, оф.1
 - 5.2. Фактический адрес производителя (адрес производственной площадки): 141231, Россия, Московская область, Пушкинский район, р.п. Лесной, ул. Советская, д.2, лит. М-М1-М2, оф.1

6. Наименование образца (образцов) испытаний (Сведения об испытываемых образцах):
Штукатурка структурная среднезернистая. Промышленная партия (ПП) № А 18086 от 14.12.20 г. Объем образца – 1 п/э банка/1 кг.

Отбор образцов произведен заказчиком. Лабораторные образцы для проведения испытаний изготовлены в соответствии с требованиями нормативной документации на методы испытаний.

7. Акт приемки-передачи образцов (проб): б/н от 24.12.2020 г.

8. Методы испытаний: ГОСТ 25898; ГОСТ 33355 (Приложение ДА)

9. Испытательное оборудование и средства измерений:

- Термогигрометр медико-фармацевтический цифровой «Фармацевт» ТМФЦ-101, Сер. № 101-000245 диапазон измерения отн. влаж. 20...80% погрешность $\pm 3\%$, диапазон измерения температуры $+1...+35^{\circ}\text{C}$, погрешность $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, (Первичная поверка 651-17-004 МП от 16.02.2019);
- Весы электронные AJ-CE/AJH-CE мод. AJH-420CE, рег. № BL121248044, предел взвешивания 0.1...420г, дискретность индикации 0,001; (Свидетельство о поверке СП № АБ 0336962, от 19.03.2020);
- Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427-75, зав. № 74, диапазон измерения до 300 мм, цена деления 1 мм, (свидетельство о поверке № АБ 0337109, период действия 10.03.2020 – 09.03.2021);
- Микрометр с цифровым отчетным устройством "Griff" МКЦ 25, зав. № F 15015, верхний диапазон измерения 0 до 25 мм, цена деления 0,001 мм, погрешность ± 4 мкм, (свидетельство о поверке № ТТ 0270069, период действия 22.12.2020 - 21.12.2021);
- Климатическая камера М -0/100-250 КТВ, зав. № 1009-18/МО, диапазон влажности (40...98)%, диапазон температуры $(+5...+100)^{\circ}\text{C}$; (Аттестат 03/06/243п-20 от 03.03.2020).

10. Подготовка образцов:

В качестве образцов при определении коэффициента сопротивления паропрооницанию использовали свободные плёнки материала. Плёнки получали путём нанесения материала на полиэтиленовую плёнку по ГОСТ 10354 толщиной 0,2 мм. Толщина сухого слоя плёнки материала – штукатурки структурной среднезернистой составила 2,045 мм. Перед началом испытаний образцы выдерживались в течение 14 суток без прямого попадания света в следующих условиях: температура $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$; влажность - $(50\pm 5)\%$.

11. Условия проведения испытаний:

Для определения паропрооницаемости материала в специализированную чашку наливалось установленное количество дистиллированной воды по ГОСТ 6709-72 так, чтобы расстояние между поверхностью воды и нижней поверхностью образца было (15 ± 5) мм, затем в чашку помещался испытуемый образец и механически герметизировался. Подготовленные образцы для испытаний устанавливались в климатическую камеру с относительной влажности воздуха $(50\pm 3)\%$; температурой

(23±0,5) °С; скоростью циркуляции воздуха – от 0,02 до 0,3 м/с. Взвешивание образцов осуществлялось через 24 часа.

Сопротивление паропрооницанию рассчитывалось по ГОСТ 25898-2012 п.7.

12. Дата проведения испытаний: «24» декабря 2020 г. – «08» февраля 2021 г.

13. Условия окружающей среды при проведении испытаний: $t = (23 \pm 2)^\circ\text{C}$, $\varphi = (50 \pm 5)\%$.

14. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний по определению сопротивления паропрооницанию штукатурки структурной среднезернистой.

№ п.п.	Наименование материала	Наименование показателей	Метод испытания	Единица измерения	Фактическое значение
1	Штукатурка структурная среднезернистая	Сопротивление паропрооницанию	ГОСТ 25898	$\text{м}^2 \times \text{ч} \times \text{Па} / \text{мг}$	0,146
2		Плотность потока водяного пара (паропрооницаемость)		$\text{г} / (\text{м}^2 \times \text{сут})$	200
3		Класс паропрооницаемости	ГОСТ 33355 (Приложение ДА)	-	V ₁ (высокий)

Инженер-испытатель  /Козловская З.Ф./ «08» февраля 2021 г.

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

— Конец протокола —