

**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.

М.П.

Протокол испытаний

№ 10-190-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: Краска ВД-АК-1180 фасадная супербелая
4. Нормативно-техническая документация на продукцию: ТУ 2316-004-32998388-2011 с изм.1, 2, 3, 4.
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):

Краска ВД-АК-1180 фасадная супербелая. Промышленная партия (ПП) № 15651 от 28.10.20 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 АЖ-СЕ/АЖН-СЕ мод.АЖН-420СЕ, 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 лакокрасочного материала. Плёнки получали путём нанесения лакокрасочного материала на полиэтиленовую плёнку по ГОСТ 10354 толщиной 0,2 мм. Толщина сухого слоя плёнки лакокрасочного материала – краски фасадной супербелой составила 110 мкм. 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 лакокрасочного 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 $(23\pm 0,5)^{\circ}\text{C}$; 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: $t = (23 \pm 2)^\circ\text{C}$, $\phi = (50 \pm 5)\%$.

14. Результаты испытаний: Представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Результаты испытаний по определению сопротивления паропрооницанию краски фасадной супербелой.

№ п.п.	Наименование материала	Наименование показателей	Метод испытания	Единица измерения	Фактическое значение
1	Краска ВД-АК-1180 фасадная супербелая	Сопротивление паропрооницанию	ГОСТ 25898	$\text{м}^2 \times \text{ч} \times \text{Па} / \text{мг}$	0,038
2		Плотность потока водяного пара (паропрооницаемость)		$\text{г} / (\text{м}^2 \times \text{сут})$	645
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 —