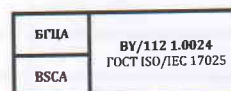




МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
**Белорусский национальный
технический университет**
Филиал БНТУ
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**
пр. Независимости, 65, 220013, г. Минск



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

12.08.2025 № 1904

Научно-исследовательская и испытательная лаборатория бетонов и строительных материалов (НИИЛ БиСМ)
220076, г. Минск, ул. Ф. Скорины, д. 23 к. 1
+375 17 396 75 84



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий НИИЛ БиСМ
А.И. Бондарович
12 августа 2025
Протокол на 6 стр.
в 3 экземплярах

Наименование материала (изделия): Краска фасадная акриловая
водно-дисперсионная для наружных работ с товарным знаком «osprey» ВД-АК-101,
ТУ BY 690297859.025-2014
Изготовитель ООО «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ»

Работа выполнена на основании договора: № 3429/25
с ООО «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ»

Заявитель на проведение испытаний: ООО «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ»
Республика Беларусь, 222163, Минская область, г. Жодино, ул. Железнодорожная,
д. 16

Отбор образцов для испытаний провели: представители
органа по сертификации продукции ООО «БелМосСертификат»
в присутствии представителя ООО «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ»

Акт отбора образцов № б/н от " 09 " июня 2025 г.
Регистрационный номер образцов № 1013 от " 10 " июня 2025 г.

1. ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Количество испытываемых образцов
1	2	3
Адгезия покрытия к основанию	ГОСТ 28574-2014, пп. 5.2, 5.6, 5.7	5 образцов
Коэффициент паропроницаемости покрытия	СТБ 1263-2001, п. 8.11, СТБ 1197-2008, приложение А	5 образцов
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С	ГОСТ 9.403-2022, разд.5	3 образца (1-контрольный)
Условная светостойкость покрытия (изменение коэффициента диффузного отражения)	ГОСТ 21903-76, метод 2 СТБ 1197-2008, п. 5.14	3 образца
Морозостойкость покрытия	СТБ 1263-2001, п. 8.10. ГОСТ 28574-2014, пп. 5.2, 5.6, 5.7	12 образцов (3– контрольные)
Примечание – При проведении испытаний использовался клей состоящий из эпоксидной смолы ЭД-20 и отвердителя ПЭПА		

Условия проведения испытаний: температура 20 °С – 23 °С
относительная влажность 58 % – 62 %
Срок выполнения работ: с 25.06.2025 г. по 11.08.2025 г.

Лабораторная деятельность осуществлялась на площадях НИИЛ БиСМ.



2. ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3
Прибор комбинированный ТКА-ПКМ 20	20 12482	Свидетельство о поверке №1-0187015-5525 до 17.06.2026
Климатическая камера Memmert ICH 750	Y813.0011	Аттестат № 599-47-A/2025 до 04.03.2026
Аппарат искусственной погоды ИП-1-3	2625	Аттестат № 605-47-A/2025 до 04.03.2026
УФ-Радиометр, тип ТКА-ПКМ(12)	122778	Свидетельство о поверке №1-0280688-5025 до 13.07.2026
Линейка измерительная металлическая	3	Свидетельство о поверке №1-0596374-4124 до 03.12.2025
Весы лабораторные электронные Pioneer(PA), PA 214C	B223996253	Свидетельство о поверке №1- 0284392-4725 до 08.06.2026
Машина разрывная Z100	179565/2008	Свидетельство о поверке №1-0341963-4724 до 28.09.2025
Блескомер фотоэлектрический ФБ-2	227	Свидетельство о поверке № 1-0556761-5024 до 08.12.2025
Секундомер электронный ИНТЕГРАЛ С-01	442498	Свидетельство о калибровке ВУ 01 №0003610-4325 до 16.06.2026
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300	899062	Свидетельство о поверке №1-038479-5524. до 08.12.2025
Установка морозильная М-7181-003	0347059232	Аттестат №4265-47-A/2024 до 24.10.2025
Микрометр гладкий МК-25	4842	Свидетельство о поверке №1- 0596824-4124 до 05.12.2025



3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3

Наименование объекта испытаний (показатели, техни- ческие требова- ния)	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования		Норми- рованное значение	Фактическое значение показателя для образцов						Вывод о соот- вет- ствии требо- ваниям ТНПА
	к продукции	к методу испыта- ний		Частное					Резуль- тиру- ющее	
1	2	3	4	5					6	7
1. Адгезия по- крытия к основа- нию, МПа	СТБ 1197- 2008, п. 4.6, табл. 1	ГОСТ 28574- 2014, пп. 5.2, 5.6, 5.7	Не менее 1,0	1,9	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	Соот- ветст- вует
				Характер отрыва от бетонного основания – когезионно- адгезионный (60:40)						
2. Коэффициент паропроницаемо- сти покрытия, мг/м·ч·Па	СТБ 1197- 2008, п. 4.6, табл. 1	СТБ 1263- 2001, п. 8.11, СТБ 1197- 2008, прило- жение А	Не менее 0,005	0,033	0,032	0,033	0,033	0,033	0,033	Соот- ветст- вует
3. Стойкость по- крытия к ста- тистическому воз- действию воды при температуре (20±2) °С, ч	СТБ 1197- 2008, п. 4.6, табл. 1	ГОСТ 9.403- 2022, разд.5	Не менее 24	24	24	24	24	24	24	Соот- ветст- вует
				Изменение внешнего вида покры- тия не наблюдается (Обобщенная оценка внешнего вида покрытия по комплексу изменений декоративных и защитных свойств соответствует АДО, АЗО)						
4. Условная све- тостойкость по- крытия (измене- ние коэффициен- та диффузного отражения), %	СТБ 1197- 2008, п. 4.6, табл. 1	ГОСТ 21903- 76, ме- тод 2 СТБ 1197- 2008, п. 5.14	Не более 5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Соот- ветст- вует
				Изменение внешнего вида после 24 часов облучения не произошло						



Окончание таблицы 3

1	2	3	4	5			6	7
5. Морозо-стойкость по-крытия, циклы	СТБ 1197-2008, п. 4.6, табл. 1	СТБ 1263-2001, п. 8.10, ГОСТ 28574-2014, пп. 5.2, 5.6, 5.7	Не менее 50	50				Соот-вет-ствует
5.1. Адгезия покрытия к ос-нованию, МПа								
- до испыта-ний				1,8 (см.п.1 табл.3.)				
- после 50 циклов испы-таний				1,5	1,4	1,5	1,5	
5.2. Снижение адгезии после испытаний, %			Не более 25	16,7				
5.3. Степень повреждения покрытия по-сле испытаний			После проведе-ния ис-пытаний не долж-но наблю-даться появле-ние тре-щин, вздутий, шелуше-ний и измене-ние цве-та	После 50 циклов попеременного замораживания и оттаивания на поверхности покрытия от-сутствуют трещины, вздутия, шелушения, изменение цвета покрытия не происходит				



4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Краска фасадная акриловая водно-дисперсионная для наружных работ с товарным знаком «osprey» ВД-АК-101, ТУ ВУ 690297859.025-2014, изготовленная и представленная для проведения сертификационных испытаний ООО «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ», соответствует требованиям СТБ 1197-2008 «Материалы лакокрасочные фасадные. Общие технические требования. Методы испытаний».

При выдаче заключения о соответствии определено следующее правило принятия решения: бинарное заявление для правила простого принятия (без защитной полосы ($w=0$)) (результат предполагается соответствующим требованиям, если измеренное значение находится в допустимом диапазоне).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Заключение выдал
Руководитель договора


А.А. Довнар

Испытания провел:
Инженер НИИЛ БиСМ


А.А. Чуйко

Инженер I категории НИИЛ БиСМ


А.А. Довнар

Протокол составила:
Инженер I категории НИИЛ БиСМ


А.А. Довнар

Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения НИИЛ БиСМ.

Дата выдачи протокола Заказчику: _____

Протокол оформлен в 3-х экземплярах:

- 1-й – НИИЛ БиСМ;
- 2-й – ООО «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ»;
- 3-й – Орган по сертификации продукции ООО «БелМосСертификат».

ПРОВЕРЕНО
Нормоконтролер



