



**НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«СТРОЙТЕХНОРМ»**

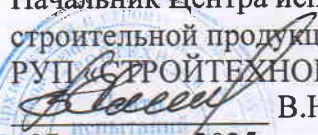
220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89, тел. +375 (17) 317 64 65, факс: +375 (17) 363 61 21

Центр испытаний строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» аккредитован
Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494
220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13,
тел. +375 (17) 236-54-07, 13@stn.by

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Центра испытаний
строительной продукции
РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»


В.Н. Полещук
«07» августа 2025 г



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 13(5)–432/25 от «07» августа 2025г.
(на 5 страницах в 3 экземплярах)**

Экз. № 2

Наименование материала (изделия) и ТНПА на продукцию: **краска фасадная акриловая водно-дисперсионная для наружных работ с товарным знаком «osprey» ВД-АК-101 (ТУ ВУ 690297859.025-2014)**

Изготовитель: **Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ» (Республика Беларусь)**

Заявитель на проведение испытаний: **Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ» (Республика Беларусь), договор от 30.07.2025 № 3639-13/25**

Адрес: **222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино ул. Железнодорожная, д. 16**

Место проведения испытаний: **Минский р-н, а/г Колодищи, пер. Строителей, 61**

Обозначение ТНПА на методы испытаний: **ГОСТ 30244-94 (метод II), ГОСТ 30402-96, ГОСТ 12.1.044-2018 п.11**

Сведения об образцах: **согласно акту отбора образцов, краска фасадная акриловая водно-дисперсионная для наружных работ с товарным знаком «osprey» ВД-АК-101 (ТУ ВУ 690297859.025-2014), белого цвета**

Отбор образцов для испытаний провел: **представитель органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «БелМосСертификат» в присутствии представителя Общества с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ»**

Акт отбора образцов: **от «09» июня 2025 г. № 166с**

Дата получения образцов: **28.07.2025 (рег. № 105/1)**

Даты проведения испытаний: **с 05.08.2025 по 06.08.2025**

1 ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Группа горючести	ГОСТ 30244-94 метод II	-
2	Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	-
3	Коэффициент дымообразования	ГОСТ 12.1.044-2018 (п.11)	-

2 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 2

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Учетный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации (поверки), срок действия
1	2	3	4
1	Установка для определения горючести стройматериалов «Шахтная печь»	13-360	Свидетельство о калибровке № 102 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 08.11.2022 до 08.11.2025
2	Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	13-358	Свидетельство о калибровке № 96 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 15.09.2022 до 15.09.2025
3	Установка по определению коэффициента дымообразования «Дым»	13-361	Свидетельство о калибровке № 104 НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, с 02.12.2022 до 02.12.2025
4	Измеритель-регулятор многоканальный "Сосна-004"	13-374	Свидетельство о госповерке № 1-0394142-5524 РУП "БелГИМ", с 27.08.2024 до 26.08.2025
5	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К)-1199 4 шт	13-353	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0018525-5524 РУП "БелГИМ", с 15.08.2024 до 14.08.2025 Свидетельство о госповерке № 1-0394017-5524 РУП "БелГИМ", с 15.08.2024 до 14.08.2025
6	Весы электронные NV 212	13-348	Свидетельство о госповерке № 1-0340324-4724 РУП "БелГИМ", с 18.09.2024 до 17.09.2025
7	Весы электронные специального назначения ВСН 6/0,2-3	13-326	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0012158-4724 РУП "БелГИМ", с 11.11.2024 до 10.11.2025
8	Прибор измерительный ПИ-002/1	13-402	Свидетельство о госповерке № 1-0203604-5025 РУП "БелГИМ", с 05.05.2025 до 04.05.2026
9	Линейка металлическая 300 мм	13-230	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0011041-4124 РУП "БелГИМ", с 13.08.2024 до 12.08.2025 Свидетельство о госповерке № 1-0250132-4124 РУП "БелГИМ", с 13.08.2024 до 12.08.2025
10	Секундомер электронный "Интеграл С-01"	13-382	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0003378-4325 РУП "БелГИМ", с 05.05.2025 до 04.05.2026 Клеймо № 0003378
11	Рулетка измерительная металлическая, тип Р5Н2К	13-472	Свидетельство о калибровке № ВУ 01 № 0011446-4124 РУП "БелГИМ", с 14.10.2024 до 09.10.2025 Клеймо № 0011446

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
12	Барометр-анероид М-67	13-99	Свидетельство о калибровке ВУ 01 № 0020129-4924 РУП "БелГИМ", с 26.09.2024 до 25.09.2025 Свидетельство о госповерке № 1-0324235-4924 РУП "БелГИМ", с 26.09.2024 до 25.09.2025
13	Хладотермостат воздушный ХТ-3/70-2	13-134	Свидетельство о калибровке № 13 НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ, с 07.06.2024 до 07.06.2027

Условия кондиционирования образцов (ГОСТ 30402): - температура воздуха (22÷24) °С;
- относительная влажность (50÷52) %

Условия кондиционирования образцов (ГОСТ 12.1.044-2018): - температура воздуха (19÷20) °С

Условия проведения испытаний: - температура окружающего воздуха (19÷20) °С;
- атмосферное давление (734÷ 741) мм.рт.ст.;
- относительная влажность воздуха (50÷55) %

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 3 Определение группы воспламеняемости

№ образца	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до устойчивого горения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Группа воспламеняемости материала
1	30	отсутствует	Более 50	В1
2	40	отсутствует		
3	50	отсутствует		
4	50	отсутствует		
5	50	отсутствует		

Примечание: материал наносился на негорючее основание с общим расходом ≈ 480 г/м²

Таблица 4 Определение группы горючести.

№ п/п	Максимальная температура дымовых газов, °С.	Время самостоятельного горения (тление), с.	Степень повреждения образца по длине, см				Средняя масса образцов, г		Степень повреждения по массе,	
			1	2	3	4	до опыта	после опыта	г	%
1	99	0	14	18	17	18	63,6	58,8	4,8	7,5
2	102	0	12	13	15	16	62,2	57,0	5,2	8,4
3	101	0	16	14	17	12	64,4	58,6	5,8	9,0

Примечание: материал наносился на негорючее основание с общим расходом ≈ 480 г/м²



Таблица 5 Результаты обработки экспериментальных данных (таблица 4)

Измеряемый параметр	Среднее арифметическое значение по 3-м опытам	Группа горючести
Максимальная температура дымовых газов, °С;	101	Г1
Время самостоятельного горения, с;	0	
Степень повреждения образца по длине, %;	15	
Степень повреждения по массе, %;	14	
Наличие образования горящих капель расплава	нет	

Таблица 6 Определение коэффициента дымообразования

Режим испытаний	№ образца для испытаний	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг
			начальное	конечное	
тление	1	0,99	100	78,0	160,6
тление	2	0,97	100	78,6	158,9
тление	3	0,99	100	78,6	155,7
тление	4	1,01	100	77,8	159,1
тление	5	1,02	100	77,7	158,3
Среднее значение					158,5
горение	1	1,01	100	91,8	54,2
горение	2	1,0	100	91,9	54,1
горение	3	1,02	100	91,6	55,1
горение	4	1,04	100	91,3	56,0
горение	5	1,03	100	91,4	55,9
Среднее значение					55,0
Дымообразующая способность					умеренная (Д2)

Испытания провели:
начальник отдела
пожарно-технических исследований

ведущий инженер отдела
пожарно-технических исследований


Д.Л.Есипович

А.А.Сакута



Заключение о результатах испытаний

Образцы краски фасадной акриловой водно-дисперсионной для наружных работ с товарным знаком «osprey» ВД-АК-101 (ТУ ВУ 690297859.025-2014), производства Общества с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ» (Республика Беларусь), испытаны согласно ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость», методу II ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть», п.11 ГОСТ 12.1.044-2018 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

Результаты испытаний представлены в таблицах 3-6

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ИЛАС-G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

Протокол проверил и выдал заключение:
заместитель начальника центра
испытаний строительной продукции

 О.В.Шиян

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол составлен для представления в:

- Центр испытаний строительной продукции РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» – 1 экз.;
- Общество с ограниченной ответственностью «ЭЛЕКТРОКОМПАНИЯ» (Республика Беларусь) – 2 экз.

Тиражирование протокола (полное или частичное) возможно только с разрешения начальника ЦИСП РУП «СТРОЙТЕХНОРМ».

Вид образцов до испытания по ГОСТ 30244-94 (метод II)	Вид образцов после испытания по ГОСТ 30244-94 (метод II)
