

Інститут наукових досліджень з цивільного захисту
Національного університету цивільного захисту України

*

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"



20278
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник науково-дослідного центру



Олександр ДОБРОСТАН

17 квітня 2026 року

ПРОТОКОЛ № 57/1-2026

ВИПРОБУВАНЬ з визначення групи займистості згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97
(ГОСТ 30402-96) зразків ПВХ плівки для натяжних
стель "RIONEX PREMIUM", наданих ТОВ "ФОКС АРТ"

Екземпляр Замовника

Екземпляр Виконавця

2026

ФЯ.07.08.06 (редакція 01) від 01.01.2026

Науково-дослідний центр «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»	
№ документа	57 від 17 квітня 2026 р.
Всього аркушів	1
аркуш:	1 / підпис: <i>М.Д.</i>

Дата проведення
випробувань: 20 квітня 2026 року

Умови у приміщенні:
температура повітря 16,4 °С
атмосферний тиск 745 мм рт. ст.
відносна вологість повітря 59 %

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР: Науково-дослідний центр (НДЦ) "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

Адреса: 08112, Київська область, Бучанський район, с. Дмитрівка, вул. Центральна, 60.
Телефон: (044) 228-91-30.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: Пожежно-випробувальний полігон ІНДЦЗ НУЦЗ України (08112, Київська область, Бучанський район, с. Дмитрівка, вул. Центральна, 60).

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: ТОВ "ФОКС АРТ".

Юридична адреса: 30000, Хмельницька обл., Шепетівський р-н, м. Славути, вул. Ярослава Мудрого, 70з/3.

Телефон: (068) 088-68-25.

Випробування проведено на підставі договору № 29/02-1 від 18.03.2026 р.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: ПВХ плівка для натяжних стель "Rionex Premium", що надана ТОВ "ФОКС АРТ". Назва матеріалу за даними ЗАМОВНИКА ВИПРОБУВАНЬ.

ДАТА ОТРИМАННЯ ЗРАЗКІВ: 08 квітня 2026 року.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Зразки для випробувань були підготовлені та надані ЗАМОВНИКОМ ВИПРОБУВАНЬ. Випробуванням піддавали 11 (одинадцять) зразків матеріалу білого кольору, розмірами 165 мм × 165 мм, середньою товщиною 0,2 мм. Зразки матеріалу були закріплені на негорючій основі (азбестоцементний лист завтовшки 10 мм). Кондиціонування зразків проводили за температури повітря (23 ± 2) °С та відносної вологості повітря (50 ± 5) % протягом 48 годин.

ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:

Для випробувань використовували установку визначення займистості будівельних матеріалів (УЗМ-1) згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (сертифікат верифікації № 13, термін дії до 09.2027 р.) і засоби вимірювальної техніки, які перелічено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Клас точності, невизначеність; похибка засобу вимірювальної техніки	Дата наступного калібрування
1	ІВС "Термокопт"	б/н	Від 0 до 1200 °С	U=0,6 °С	11.2026
2	Термопара ТХА (2 одиниці)	б/н	Від 0 до 333 °С; від 334 °С до 1200 °С	U = 1,5 °С; Δ = ± 2,5 °С U = 3,08 °С; Δ = ± 0,0075 · T _{вим}	11.2026
3	Секундомір СОС пр 2Б-2-010	4693	Від 0 до 3600 с; від 0 до 60 с; більше 60 с	2 клас точності; U = 0,24 с; Δ = ± (0,4 · τ _{вим} / 60) с; Δ = ± (0,4 + 1,5 · (τ _{вим} - 60) / 3540) с	11.2026
4	Лінійка вимірювальна металева	45	Від 0 до 1000 мм	2 клас точності; U = 0,598 мм; Δ = ± 1,0 мм	09.2027
5	Штангенциркуль ШЦЦП-1-150-0,005	16128265	Від 0 до 150 мм	U = 0,008 мм; Δ = ± 0,005 мм	11.2026
6	Термогірометр "Testo" 608-H1	45038120	Від 0 до 50 °С від 2 % до 98 %	U = 0,1 °С; Δ = ± 0,5 °С U = 1,2 %; Δ = ± 3 %	05.2026
7	Барометр-анероїд М67	716	Від 610 мм рт. ст. до 790 мм рт. ст.	U = 0,6 мм рт. ст. Δ = ± 1 мм рт. ст.	11.2026

№ документа 37 від 08.04.2026 р.
Всього аркушів 4
аркуш 2 підпис [підпис]

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: Суть методу випробувань згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) *Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість* полягає у визначенні параметрів займистості матеріалу при заданих стандартом рівнях впливу на поверхню зразка променистого теплового потоку та полум'я від джерела запалювання. Поверхнева густина теплового потоку (ППТП) повинна перебувати у межах від 10 кВт/м² до 50 кВт/м².

Для класифікації матеріалів за групами займистості визначають такі параметри: критична поверхнева густина теплового потоку (КППТП) та проміжок часу від початку випробування до займання зразка.

КППТП – мінімальне значення поверхневої густини теплового потоку, за якого виникає горіння, що не припиняється до чергового впливу на зразок полум'я від джерела запалювання.

За результатами випробувань горючі будівельні матеріали залежно від значення КППТП поділяють на три групи займистості: В1, В2, В3 (таблиця 2).

Таблиця 2 – Класифікація будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97

Група займистості матеріалу	КППТП, кВт/м ²
В1	35 ≤ КППТП
В2	20 ≤ КППТП < 35
В3	КППТП < 20

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Результати випробувань зразків ПВХ плівки для натяжних стель "Rionex Premium", наданих ТОВ "ФОКС АРТ"

№ зразка	Значення ППТП, що діє на зразок, кВт/м ²	Проміжок часу до займання зразка, с	Критична поверхнева густина теплового потоку, кВт/м ²
1	30	19	10
2	25	37	
3	20	58	
4	15	96	
5	10	251	
6	5	займання не відбувалось	
7	5	займання не відбувалось	
8	5	займання не відбувалось	
9	10	247	
10	10	259	
11	10	242	

Розширена невизначеність критичної поверхневої густини теплового потоку становить 0,4 кВт/м².

Розширена невизначеність результату вимірювання часу становить 0,4 с.

ВИСНОВОК: Згідно з п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) зразки ПВХ плівки для натяжних стель "Rionex Premium" середньою товщиною 0,2 мм, наданих ТОВ "ФОКС АРТ", які були закріплені на негорючій основі (азбестоцементний лист завтовшки 10,0 мм), належать до матеріалів групи займистості В3 (за пожежною класифікацією будівельних матеріалів п. А.4 додатку А ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги – легкозаймисті матеріали).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 57/1-2026 стосується тільки зразків ПВХ плівки для натяжних стель "Rionex Premium", наданих ТОВ "ФОКС АРТ" та підданих випробуванням.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 57/1-2026 без дозволу НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".
3. Копії протоколу № 57/1-2026 чинні тільки в разі їх завірення в НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

Керівник випробувань:

Начальник науково-дослідного
центру досліджень та випробувань



Олександр ДОБРОСТАН

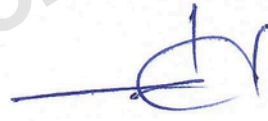
Випробування провів:

Науковий співробітник науково-
випробувального відділу дослідження
речовин, матеріалів та виробів
науково-дослідного центру
досліджень та випробувань



Олексій РАТУШНИЙ

Керівник з метрологічного
забезпечення



Ігор СТИЛИК

Науково-дослідний центр «ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА»	
№ документа	57/1-2026
Всього аркушів	4
аркуш:	4 підпис: 