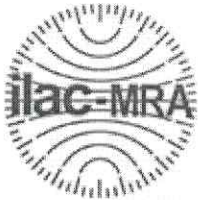


ІНСТИТУТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА НАУКОВИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ З ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

*

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"



20278
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник науково-
дослідного центру



Олександр ДОБРОСТАН

"13" листопада 2023 року

ПРОТОКОЛ № 214/1-2023

ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ЗАЙМИСТОСТІ ЗГІДНО З ДСТУ Б В.1.1-2-97
(ГОСТ 30402-96) ЗРАЗКІВ ТКАНИНИ "TM DESCOR" ВИРОБНИЦТВА ФІРМИ "PONGS
TECHNICAL TEXTILES GmbH" (Німеччина), наданих ТОВ "ВІЗОН ДЕКОР"

Екземпляр Замовника

Екземпляр Виконавця

ФЯ.07.08.06 (редакція 03) від 01.03.2023

Київ-2023

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"			
№ документа	214	від	13 " 11 2023
Всього аркушів	4		
аркуш	1	підпис	<i>[Signature]</i>

Дата проведення
випробувань: 30 жовтня 2023 року

Умови у приміщенні:
температура повітря 17,6 °С
атмосферний тиск 742 мм рт. ст.
відносна вологість повітря 57 %

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

Адреса: 04074, м. Київ, вул. Вишгородська, 21.
Телефон: (044) 451-63-85.

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: Пожежно-випробувальний полігон ІДУ НД ЦЗ (вул. Центральна, комплекс 60, с. Дмитрівка Бучанського району Київської області).

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: ТОВ "ВІЗОН ДЕКОР".

Юридична адреса: 61036, м. Харків, вул. Ковтуна, 50.
Телефон: (067) 707-19-35.

Випробування проведено на підставі договору № 312/02-1 від 11.10.2023 р.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: Тканина "TM DESCOR" виробництва фірми "PONGS Technical Textiles GmbH" (Німеччина), що надана ТОВ "ВІЗОН ДЕКОР".

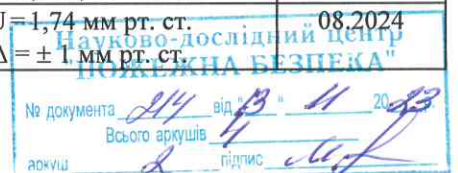
ДАТА ОТРИМАННЯ ЗРАЗКІВ: 16 жовтня 2023 року.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Зразки для випробувань були підготовлені та надані ЗАМОВНИКОМ ВИПРОБУВАНЬ. Випробуванням піддавали 7 (сім) зразків матеріалу білого кольору розмірами 165 мм × 165 мм, середньою товщиною 0,3 мм. Зразки 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 (свідоцтво про верифікацію № 164, термін дії до 08.2025 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 "Термоконт"	б/н	Від 0 °С до 1200 °С	U=0,6 °С; Δ=±0,35 %	08.2024
2	Термопара ТХА (2 одиниці)	б/н	Від 0 °С до 333 °С; від 334 °С до 1200 °С	U=1,29 °С; Δ=±2,5 °С U=3,08 °С; Δ=±0,0075·T _{вим}	08.2024
3	Секундомір СОС пр 2Б-2-010	4693	Від 0 с до 3600 с; від 0 с до 60 с; більше 60 с	2 клас точності; U=0,16 с; Δ=±(0,4·τ _{вим} /60) с; Δ=±(0,4+1,5·(τ _{вим} -60)/3540) с	08.2024
4	Лінійка вимірювальна металева	45	Від 0 мм до 1000 мм	U=0,031 мм/Δ=±1,0 мм	09.2024
5	Штангенциркуль ШЦЦП-1-150-0,005	16128265	Від 0 мм до 150 мм	2 клас точності; U=0,0069 мм/Δ=±0,005 мм	08.2025
6	Термогірометр "Testo" 608-H1	45265499	Від 0 °С до 50 °С від 2 % до 98 %	U=0,1 °С; Δ=±0,5 °С U=1,4 %; Δ=±3 %	08.2024
7	Барометр-анероїд М67	716	Від 610 мм рт. ст. до 790 мм рт. ст.	U=1,74 мм рт. ст. Δ=±1 мм рт. ст.	08.2024



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 (ПГТП) 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 (КПГТП) та проміжок часу від початку випробування до займання зразка.

КПГТП – 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 КПГТП 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	КПГТП, кВт/м ²
В1	35 ≤ КПГТП
В2	20 ≤ КПГТП < 35
В3	КПГТП < 20

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Результати випробувань зразків тканини "TM DESCOR" виробництва фірми "PONGS Technical Textiles GmbH" (Німеччина), наданих ТОВ "ВІЗОН ДЕКОР"

№ зразка	Значення ПГТП, що діє на зразок, кВт/м ²	Проміжок часу до займання зразка, с	Критична поверхнева густина теплового потоку, кВт/м ²
1	30	займання не відбувалось	35
2	35	157	
3	35	154	
4	35	155	
5	30	займання не відбувалось	
6	30	займання не відбувалось	
7	30	займання не відбувалось	

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 тканини "TM DESCOR" середньою товщиною 0,3 мм виробництва фірми "PONGS Technical Textiles GmbH" (Німеччина), наданих ТОВ "ВІЗОН ДЕКОР", які були закріплені на негорючій основі (азбестоцементний лист завтовшки 10,0 мм), належать до матеріалів **групи займистості В1** (за пожежною класифікацією будівельних матеріалів п. А.4 додатку А ДБН В.1.1-7:2016 *Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги – важкозаймисті матеріали*).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 214/1-2023 стосується тільки зразків тканини "TM DESCOR" виробництва фірми "PONGS Technical Textiles GmbH" (Німеччина), наданих ТОВ "ВІЗОН ДЕКОР" та підданих випробуванням.

2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 214/1-2023 без дозволу НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

3. Копії протоколу № 214/1-2023 чинні тільки в разі їх завірення в НДЦ "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА".

Керівник випробувань:

Начальник науково-випробувального центру

Олександр ДОБРОСТАН

Випробування провів:

Інженер відділу речовин і матеріалів науково-випробувального центру

Дмитро КУРКОВ

Представник сектору метрології:

Начальник сектору метрології

Ігор СТИЛИК

Науково-дослідний центр "ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА"			
№ документа	214	від	13.11.2023
Всього аркушів	4		
аркуш	4	підпис	