

ДСНС України
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОГО ЗАГОНУ
СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДСНС УКРАЇНИ У М. КИЄВІ
(ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві)

вул. Нижньоюрківська, 5, м. Київ, 04080, тел./факс (044) 482-50-38

<https://kyiv.dsns.gov.ua>

dvl.kyiv@dsns.gov.ua

Сертифікат визнання вимірювальних можливостей від 23.12.2024 № ПТ-401/24

ЗАТВЕРДЖУЮ”


Олег МИРОНЮК

«09» грудня 2026 р.

ПРОТОКОЛ № 242-РП(3)-2026

випробувань на розповсюдження полум'я згідно з ДСТУ Б В.2.7-70-98
зразків: лист гіпсокартонний ламінований «ZRUCHNO», наданих на
випробування ТОВ «ЗРУЧНО ІОА».

☒ Примірник 1: Замовник

☐ Примірник 2: ДВЛ

Київ-2026

Дата проведення
випробувань: 09.07.2026

Умови в приміщенні:
температура повітря 24,4 °C
атмосферний тиск 102,9 кПа
відносна вологість повітря 49,5 %

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: Дослідно-випробувальна лабораторія Аварійно-рятувального загону спеціального призначення Головного управління ДСНС України у м. Києві (скорочена назва - ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві). Адреса: Україна, 04080 м. Київ, вулиця Нижньоюрківська, 5. Телефон: (044) 482-50-38.

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: Товариство з обмеженою відповідальністю «ЗРУЧНО ЮА» далі – (ТОВ «ЗРУЧНО ЮА»). Адреса: Україна, 02223, м. Київ, проспект Шухевича Романа, будинок № 14/А, квартира 48.

ПІДСТАВА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: договір № ПП/1/6/ДВЛ/31 від 07.07.2026 р.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ (згідно даних наданих Замовником): Матеріал ідентифікований замовником: лист гіпсокартонний ламінований «ZRUCHNO» ТУ У23.6-45827776-001:2026. Характеристики матеріалу: листи, що використовуються, як оздоблювальні елементи, з лицьового боку панелі ламіновані сірого кольору. Товщина матеріалу складає – 12мм. (АКТ прийому передачі зразків на випробування від 08 липня 2026 року). Фізико-хімічний склад, марка та Виробник матеріалу Замовником не надані.

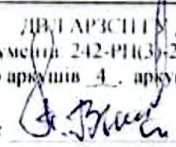
ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: зразки були ідентифіковані та виготовлені Замовником випробувань відповідно до вимог п. 7.4.2.1 ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація» та передані до ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві для проведення випробувань згідно акту прийому-передачі зразків на випробування від 08.07.2026 б/н.

Випробуванням піддавалися 10 (десять) зразків розміром 1100 x 250 мм товщиною 12,5 мм, ($\pm 0,05$ мм), які були закріплені на негорючу основу (азбестоцементний лист) товщиною 10 мм. Зразки кондиціювались при температурі (20 ± 5) °C та відносній вологості (65 ± 5) %.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: для випробувань використовувалась установка РП для випробувань будівельних матеріалів на розповсюдження полум'я згідно з вимогами ДСТУ Б В.2.7-70-98 «Матеріали будівельні. Метод випробування на розповсюдження полум'я» (атестат про перевірку метрологічних характеристик установки № 2441/PR-2025 від 06.06.2025) і засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Розширена невизначеність засобу вимірювальної техніки	Номер та дата наступного калібрування (перевірки)
1	2	3	4	5	6
1	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	10555	Від 80 до 106 кПа	$U = 0,32$ кПа	2419/М-2025 02.05.2027
2	Термогігрометр Testo 608-H1	84076756	Від 0 до 50 °C Від 10 до 95 %	$U = 0,18$ °C $U = 0,78$ %	2432/М-2025 02.05.2027
3	Секундомір механічний СДСпр-1-2-000	0288822	Від 0 до 3600 с	$U = 0,019$ с за 60 с $U = 0,061$ за 900 с	2415/ТФ-2025 02.05.2027
4	Штангенциркуль ШЦ-ІІ	122824	Від 0 до 250 мм	$U = 0,03$ мм	2424/Л-2025 02.05.2027
5	Лінійка вимірювальна металева	1	Від 0 до 1000 мм	$U = 0,06$ мм	2423/Л-2025 02.05.2027

Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві 04080, м. Київ, вул. Нижньоюрківська, 5	№ документа 242-РП(З) 2026 від 09.07.2026 р. Всього аркушів 4, аркуш 2
ДЛЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ТА ВИМІРЮВАЛЬНИХ РОБІТ	Підпис 

1	2	3	4	5	6
6	Термометр цифровий ТРЦ-02ТП-1	06002	Від 0 до 1300 °С	U = 0,26 °С	2401/Т-2025 02.05.2027
7	Термопара ХА (перетворювач термоелектричний робочий)	15	Від 0 до 1200 °С	U = 0,26 °С	2400/Т-2025 02.05.2027
8	Неавтоматичний зважувальний прилад СВП-250-5	101	Від 0,01 до 250 кг	U = 0,24 г	2418/М-2025 02.05.2027
9	Вимірювач щільності теплового потоку РАП-12М	03	Від 5 кВт/м ² до 50 кВт/м ²	U = 1,6 %	2435/РР-2025 02.05.2027

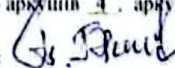
МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: Суть методу випробувань згідно з ДСТУ Б В.2.7-70-98 «Матеріали будівельні. Метод випробування на розповсюдження полум'я» полягає у визначенні критичної поверхневої густини теплового потоку (КПГТП), величину якого визначають по довжині розповсюдження полум'я вздовж зразку у результаті дії на його поверхню теплового потоку та джерела запалювання. КПГТП – величина теплового потоку, при якому припиняється поширення полум'я.

Під час випробувань на горизонтально розташований зразок діє тепловий потік від радіаційної панелі, що встановлена під кутом 30° до зразка і полум'я газового пальника. При відсутності займання зразка протягом 10 хвилин випробування вважають закінченим. У випадку займання зразка випробування закінчують після припинення полум'яного горіння, або після закінчення 30 хвилин від початку впливу на зразок полум'я газового пальника шляхом примусового гасіння. Під час випробувань фіксують час до займання та тривалість полум'яного горіння зразку. Довжину розповсюдження полум'я визначають як середнє арифметичне значення по довжині пошкодженої частини п'яти зразків. За відсутності займання зразка або при довжині розповсюдження полум'я менше 100 мм слід вважати, що КПГТП матеріалу складає більше 11 кВт/м². За результатами випробувань матеріали в залежності від величини КПГТП розподіляють на чотири групи розповсюдження полум'я відповідно до таблиці 2.

Таблиця 2 – Класифікація горючих будівельних матеріалів за групами розповсюдження полум'я

Група поширення полум'я	Критична поверхнева густина теплового потоку, кВт/м ²	Довжина поширення полум'я згідно з тарировочним графіком розподілу ПГТП L, мм
1	2	3
РП1	11,0 та більше	від 0 до 100
РП2	від 8,0 але менше 11,0	від 100 до 250
РП3	від 5,0 але менше 8,0	від 250 до 400
РП4	менше 5,0	від 400 до 900

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3

Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві 04080, м.Київ, вул.Нижньогорківська, 5	ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві № документа: 242-РП(З)-2026 від 09.07. 2026 р. Всього аркушів 4, аркуш 3
ДЛЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ТА ВИМІРЮВАЛЬНИХ РОБІТ	Підпис 

Таблиця 3 – Результати випробувань

№ зразка	Час займання зразка від початку випробувань, τ_3 , с	Тривалість полуменевого горіння зразка $\tau_{гор}$, с	Довжина пошкодженої частини зразка L , мм	Середнє арифметичне значення довжини пошкодженої частини зразка, $L_{ср}$, мм	Критична поверхнева густина теплового потоку, кВт/м ²
1	148	18	81	80	11,0 та більше
2	150	16	79		
3	146	19	84		
4	149	17	76		
5	147	18	80		

Розширена невизначеність вимірювання часу склала 0,059 с;

Розширена невизначеність вимірювання довжини склала 0,06 мм.

ВИСНОВОК: Згідно з п. 5.1 ДСТУ Б В.2.7-70-98 піддані випробуванням зразки: лист гіпсокартонний ламінований «ZRUCHNO», які були надані на випробування ТОВ «ЗРУЧНО ЮА», відносяться до матеріалів групи поширення полум'я РП1. За вітчизняною пожежною класифікацією будівельних матеріалів (ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва») РП1 – матеріал не поширює полум'я.

ПРИМІТКА:

1. Протокол від 09.07.2026 №242-РП(3)-2026 стосується тільки зразків матеріалу, які були надані на випробування Замовником та піддані випробуванням.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу без дозволу ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві.
3. Копії протоколу чинні тільки при їх завіренні в ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві.
4. Протокол чинний до 08 липня 2030 року.

Начальник відділення
випробувальних робіт ДВЛ
АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві

Інженер відділення
випробувальних робіт ДВЛ
АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві

Євген ГУСАР

Олексій БСЛОУСОВ

Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві 04080, м. Київ, вул. Нижньогорьківська	ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві № документа: 242-РП(3)-2026 від 09.07.2026 р. Всього аркушів 4, аркуш 4
ДЛЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ТА ВИМІРЮВАЛЬНИХ РОБІТ	Підпис