

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”

Начальник



Пег МИРОНЮК

« 23 » жовтня 2025

ПРОТОКОЛ № 97-ГЗ(8)-2025

випробувань на займистість згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97
зразків профілю полівінілхлоридного,
які виготовлені з суспензійного полівінілхлориду SPVC K65-68,
виробництва ТОВ «ВІКНАЛЕНД» (Україна).

☒ Примірник 1: Замовник

☐ Примірник 2: ДВЛ

Київ-2025

Дата проведення
випробувань: 09.10.2025

Умови в приміщенні:
температура повітря 24,1 °С
атмосферний тиск 102,1 кПа
відносна вологість повітря 46,5 %

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: 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 (скорочена назва — ТОВ «ВІКНАЛЕНД»)
Адреса: Україна, 07330, Київська область, Вишгородський район, с.м.т. Димер, вул. Вишнева, 22 (Літ.-Є). Тел./факс: +38(099) 626-82-86.

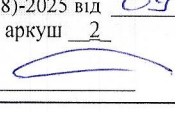
ПІДСТАВА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: договір № ПП/1/6/ДВЛ/42 від 08.10.2025.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ (згідно даних наданих Замовником): матеріал ідентифіковано Замовником, як зразки профілію полівінілхлоридного. Матеріал використовується для виробництва огорожувальних конструкцій будинків і споруд (вікна та балконні двері). Виробник матеріалу: ТОВ «ВІКНАЛЕНД» (Україна). Характеристики матеріалу: профіль білого кольору виготовлений з суспензійного полівінілхлориду SPVC K65-68, інші характеристики матеріалу Замовником не надані.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: зразки були ідентифіковані та виготовлені Замовником випробувань відповідно до вимог п. 6 ДСТУ Б В.1.1-2-97 «Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість» та передані до ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві для проведення випробувань згідно акту прийому-передачі зразків на випробування без номеру від 08.10.2025.

Випробуванням піддавалися зразки, що мають форму квадрату зі стороною 165 мм, загальною середньою товщиною 70,00 мм. Перед випробуванням зразки кондиціювались до сталої маси за температури повітря $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ та відносній вологості повітря $(50 \pm 5) \%$. В ході випробувань зразки були обгорнуті алюмінієвою фольгою (номінальна товщина 0,2 мм), з отворами в центрі кожного діаметром 140 мм.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: Для випробувань використовувалась установка ВЗ для випробування будівельних матеріалів на займистість згідно з вимогами ДСТУ Б В.1.1-2-97 «Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість» (Атестат про перевірку метрологічних характеристик установки № 2442/PR-2025 від 06.06.2025) і засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Дослідно-випробувальна лабораторія у м. Києві 04080, м. Київ, вул. Нижньоюрківська, 5	ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві № документа: 97-ГЗ(8)-2025 від 09.10.2025 р. Всього аркушів 4, аркуш 2
ДЛЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ТА ВИМІРЮВАЛЬНИХ РОБІТ	Підпис 

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Розширена невизначеність засобу вимірювальної техніки	Номер та дата документа про калібрування (періодичну)
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 02.05.2025
2	Термогігрометр Testo 608-H1	84076756	Від 0 до 50 °C Від 10 до 95 %	$U = 0,18$ °C $U = 0,78$ %	2413/Т-2025 02.05.2025
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	2432/М-2025 02.05.2025
4	Штангенциркуль ЩЦ-II	122824	Від 0 до 250 мм	$U = 0,03$ мм	2424/Л-2025 02.05.2025
5	Лінійка вимірювальна металева	1	Від 0 до 1000 мм	$U = 0,06$ мм	2423/Л-2025 02.05.2025
6	Термометр цифровий ТРЦ-08ТП	4882-11	Від 0 до 1300 °C	$U = 0,26$ °C	2403/Т-2025 02.05.2025
7	Термопара ХА (перетворювач термоелектричний робочий)	14	Від 0 до 1300 °C	$U = 0,26$ °C	2499/Т-2025 02.05.2025
8	Вимірювач щільності теплового потоку РАП-12М	03	Від 5 кВт/м ² до 50 кВт/м ²	$U = 1,6$ %	2435/PR-2025 02.05.2025

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: ДСТУ Б В.1.1-2-97 «Матеріали будівельні. Метод випробувань на займистість» встановлює метод випробування будівельних матеріалів на займистість та класифікацію їх за групами займистості.

Сутність методу полягає у визначенні параметрів займистості матеріалу при заданих стандартом рівнях впливу на поверхню зразка променистого теплового потоку та полум'я від джерела запалювання. Рівні впливу променистого теплового потоку повинні знаходитися у межах від 10 до 50 кВт/м².

Параметрами займистості матеріалу є критична поверхнева щільність теплового потоку (КПЩТП) та час займання.

КПЩТП – мінімальне значення поверхневої щільності теплового потоку, при якому виникає стійке полум'яне горіння.

Поверхнева щільність теплового потоку (ПЩТП) – променистий тепловий потік, що діє на одиницю поверхні зразка.

За результатами випробувань горючі будівельні матеріали в залежності від величини КПЩТП поділяють на три групи займистості: В1, В2, В3 (таблиця 2).

Таблиця 2 – класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б.В 1.1-2-97 «Матеріали будівельні. Метод випробувань на займистість».

Група займистості матеріалу	КПЩТП, кВт/м ²
В1 (важкозаймисті)	$35 \leq \text{КПЩТП}$
В2 (помірнозаймисті)	$20 \leq \text{КПЩТП} < 35$
В3 (легкозаймисті)	$\text{КПЩТП} < 20$

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Дослідно-випробувальна лабораторія у м. Києві 04080, м. Київ, вул. Нижньоярківська, 5	ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві № документа: 97-ГЗ(8)-2025 від 02.05.2025 р. Всього аркушів 4, аркуш 3
	Підпис _____
ДЛЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ТА ВИМІРЮВАЛЬНИХ РОБІТ	

Таблиця 3 – Результати випробувань

№ зразка	Величина ПЩТП, що діє на зразок, кВт/м ²	Час спалахування зразка, с	Критична поверхнева щільність теплового потоку, кВт/м ²
1	30	223	$20 \leq \text{КПЩТП} < 35$
2	20	256	
3	10	спалахування відсутнє	
4	15	спалахування відсутнє	
5	15	спалахування відсутнє	
6	15	спалахування відсутнє	
7	20	267	
8	20	244	

Розширена невизначеність вимірювання часу склала 0,061 с;

Розширена невизначеність вимірювання довжини склала 0,06 мм.

ВИСНОВОК: Згідно з п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 зразки профілю з суспензійного полівінілхлориду SPVC K65-68 відносяться до матеріалів групи займистості В2. За пожежною класифікацією відповідно до п. 4.3 ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва» В2 - помірнозаймисті матеріали.

ПРИМІТКА:

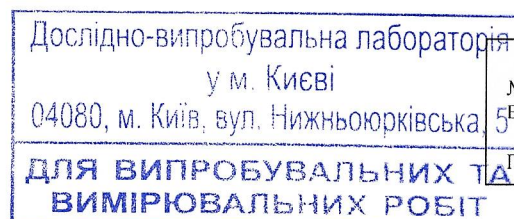
1. Протокол 97-ГЗ(8)-2025 стосується тільки зразків матеріалу, які були надані на випробування Замовником та піддані випробуванням.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу без дозволу ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві.
3. Копії протоколу чинні тільки при їх завіренні в ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві.

Інженер відділення
дослідження пожеж ДВЛ

Євген ГУСАР

Інженер відділення
випробувальних робіт ДВЛ

Євген ЮШКО



ДВЛ АРЗСП ГУ ДСНС України у м. Києві
№ документа: 97-ГЗ(8)-2025 від 09.10.2025 р.
Всього аркушів 4, аркуш 4
Підпис