



ДСНС УКРАЇНИ
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Свідоцтво № ПЧ 06-2/601-2020 від 29.04.2020 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник дослідно-
випробувальної лабораторії

Ірина ФЕДОРШИНА

06 січня 2021 р.

ПРОТОКОЛ № 1-ГЗ(1)-2021

випробувань по визначенню групи займистості згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97
(ГОСТ 30402-96), зразків підвіконня полівінілхлоридного за ДСТУ Б В. 2.7-146:2008 для
застосування у будівництві для оздоблення житлових, громадських приміщень
та виробничих і допоміжних будинків та споруд, виробництва
ТОВ «МІРОПЛАСТ» (Україна).

м. Дніпро – 2021

Дослідно-випробувальна лабораторія	
АРЗ СП ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області	
№ документа	1-ГЗ(1)-2021 від "6" 01 2021 р.
Всього аркушів	3
Зокуп	1
підпис	

Дата проведення
випробувань: 05.01.2021 р

Умови у приміщенні:
- температура повітря 21 °С
- атмосферний тиск 100,7 кПа
- відносна вологість повітря 63 %

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ Дослідно-випробувальна лабораторія (ДВЛ)
АРЗ СП ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області.

Адреса лабораторії: 52070, Дніпропетровська обл., Дніпровський район, сільрада Новоолександрівська, КОМПЛЕКС БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД № 42-М.

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: ТОВ «МІРОПЛАСТ»

Адреса замовника: 49083, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Собінова, б. 1

Тел./факс (0562) 33-80-00

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: Підвіконня полівінілхлоридне за ДСТУ Б В. 2.7-146:2008 для застосування у будівництві для оздоблення житлових, громадських приміщень та виробничих і допоміжних будинків та споруд, виробництва ТОВ «МІРОПЛАСТ» (Україна), завтовшки 20,2 мм.

Зразки для випробувань надані ЗАМОВНИКОМ 17.12.2020 року.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробування проводились на зразках підвіконня полівінілхлоридного за ДСТУ Б В. 2.7-146:2008 для застосування у будівництві для оздоблення житлових, громадських приміщень та виробничих і допоміжних будинків та споруд, виробництва ТОВ «МІРОПЛАСТ» (Україна), розмірами 165 x 165 мм та завтовшки 20,2 мм, що закріплені на негорючій основі – азбоцементних листах завтовшки 10 мм. Кондиціювання зразків проводили за температури повітря $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ та відносної вологості повітря $(50 \pm 2)\%$ протягом 48 годин.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:

Для випробувань використовували установу з визначення групи займистості будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (атестат № 23/25-20, термін дії атестату до 08.2023 року) і засоби вимірювальної техніки, які перелічено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки.

№ з/п	Найменування приладу чи обладнання	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засоби вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	2	3	4	5
1	Лінійка вимірювальна	Від 0 до 500 мм	± 1 мм	09.2021
2	Штангенциркуль ШЦП-II	Від 0 до 250 мм	Клас точності – 2; $\pm 0,05$ мм	09.2021
3	Психрометр аспіраційний М-34	Від -30 до +45 °С Від 10 до 100 %	$\pm 0,2$ °С ± 4 %	11.2021
4	Барометр-анероїд БАММ-1	Від 80 - 106 кПа	$\pm 0,2$ кПа	09.2021
5	Секундомір СОП пр.	Від 0 до 1800 с	Клас точності – 2; $\pm 0,4$ с за 60 с; $\pm 1,6$ с за 1800 с	08.2021

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, променевого теплового потоку та полум'я від джерела запалювання. Рівні впливу променевого теплового потоку повинні знаходитися у межах від 10 кВт/м² до 50 кВт/м².



Для класифікації матеріалів за групами займистості визначають критичну поверхневу щільність теплового потоку (КПЩТП) та проміжок часу від початку випробування до займання зразка.

КПЩТП - мінімальне значення поверхневої щільності теплового потоку, за якого виникає горіння, що триває до чергового впливу на зразок полум'я від джерела запалювання.

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

Таблиця 2 – Класифікація горючих будівельних матеріалів за займистістю

Група займистості матеріалу	КПЩТП, кВт/м ²
Важкозаймисті (група В1)	$35 \leq \text{КПЩТП}$
Помірнозаймисті (група В2)	$20 \leq \text{КПЩТП} < 35$
Легкозаймисті (група В3)	менше < 20

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Результати випробувань.

№ зразка	КПЩТП, кВт/м ²	Час займання, с	Види руйнування під дією теплового випромінювання та полум'я
1	30	48	обвуглювання матеріалу
2	20	148	обвуглювання матеріалу
3	10	займання відсутнє	обвуглювання матеріалу
4	15	займання відсутнє	обвуглювання матеріалу
5	15	займання відсутнє	обвуглювання матеріалу
6	15	займання відсутнє	обвуглювання матеріалу
7	20	156	обвуглювання матеріалу
8	20	140	обвуглювання матеріалу

Максимальна похибка вимірювання часу склала $\pm 1,2$ сек.

ВИСНОВОК: На підставі п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 95 (ГОСТ 30402-96) та п. 6.17.2 ДСТУ 8829:2019 надані зразки підвіконня полівінілхлоридного за ДСТУ Б В. 2.7-146:2008 для застосування у будівництві для оздоблення житлових, громадських приміщень та виробничих і допоміжних будинків та споруд, виробництва ТОВ «МІРОПЛАСТ» (Україна), відносяться до помірнозаймистих будівельних матеріалів (група В2).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 1-ГЗ(1)-2021 відноситься тільки до зразків підвіконня полівінілхлоридного за ДСТУ Б В. 2.7-146:2008 для застосування у будівництві для оздоблення житлових, громадських приміщень та виробничих і допоміжних будинків та споруд, виробництва ТОВ «МІРОПЛАСТ» (Україна), які були піддані випробуванням.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування протоколу № 1-ГЗ(1)-2021 без дозволу ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області.
3. Копії протоколу № 1-ГЗ(1)-2021 чинні тільки після їх завірення в ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області.
4. Протокол дійсний до 06.01.2024 року.

Заступник начальника ДВЛ



Олександр ЧУМАК

Інженер відділення технічних
випробувань ДВЛ



Ростислав КАВУН

Дослідно-випробувальна лабораторія	
АРЗ СП ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області	
№ документа	1-ГЗ(1)-2021 від "6" сі 2021 р.
Всього аркушів	3
Аркуш	3 підпис

