



201069  
Випробування



**EUROSTANDART**  
НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР



«Затверджую»  
Директор  
ТзОВ «Науково-випробувального  
центру «ЄВРОСТАНДАРТ»  
**О.Є.Ільницький**

01 серпня 2025 року

**ПРОТОКОЛ №3/ГВГ-25**  
Випробування з визначення групи горючості  
Згідно п.7.3 ДСТУ 8829:2019  
Плита ДСП ламінована

- ПРИМІРНИК 1 ВЛ  
 ПРИМІРНИК 2 ЗАМОВНИКА

2025

Дата проведення випробування: 29.07.2025 р

**Умови проведення випробування:**

- температура повітря: 22° С;
- відносна вологість повітря: 58 %;
- атмосферний тиск: 100,2 кПа;

**Замовник:** ТОВ «Свиспан Лімітед» 35000, Рівненська обл., м. Костопіль, вул. Степанська 9, код ЄДРПОУ 32358806.

**Випробувальний центр:**

ТЗОВ «НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР «ЄВРОСТАНДАРТ»

Юридична та фактична адреса: Львівська обл., с. Черляни, вул. Польова, 99А;

e-mail: nvz-es@ukr.net, <http://lab-eurostandart.com>.

Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України № 518682

Атестат акредитації № 201069 виданий Національним агентством з акредитації України від 19.12.2024, дійсне до 18.12.2029 р.

**Випробування здійснювалось згідно:**

- Договір №25/77 від 02.07.2025

**Об'єкт випробувань:** Плита ДСП ламінована

**Зразки для випробувань:** Плита ДСП шліфувана розмірами 150x60x18 мм.

Підготовлені зразки витримували у вентиляльованій сушильній шафі за температури (60 ± 5) °С 24 години.

**Дата отримання зразків:** 15.07.2025 р

Лабораторія не брала участі у відборі зразків для випробування

**Засоби випробувань:** Для випробування використовувалась установка ОТМ для визначення важкогорючих і горючих твердих речовин та матеріалів та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

**Засоби вимірювальної техніки**

**Таблиця 1**

№ п/п	Найменування обладнання або приладу	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Результати калібрування
1	2	3	4	5
1	Прилад ВРП	00020	Від 20 до 800 °С	U= ±1.5 °С
2	Лінійка металева	-	від 0 до 1000 мм	U= ±0,1мм
3	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	Г 3018	температури від 0 до 25° С,	U= ±0.16 °С
4	Ротаметр РМ-6,3 ГУЗ	0061228	Від 0 до 6,300 м3/год	U= ±0,1 м3/год
5	Секундомір CASIO HS-3	J912Q02	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	U= ±0,007с. U= ±0.010с.
6	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	353	від 80 до 106 кПа	U = ±0.18 кПа
7	Ваги WPT 03/06 С4	107867	Від 0 до 600 г	U = ±0.00452г
8	Термопара типу ТХА	0188	від 0 до 1200° С	U = ± 0,092 °С/2,2°С

**МЕТОДИКА ВИПРОБУВАНЬ**

Згідно п.7.3. ДСТУ 8829:2019 ПОЖЕЖОВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІСТЬ РЕЧОВИН І МАТЕРІАЛІВ Номенклатура показників і методи їх визначення.

Суть методу випробувань експериментального визначення важкогорючих та горючих твердих речовин та матеріалів полягає у впливі на зразок, розташований в керамічній трубі

установки ОТМ, полум'я пальника з заданим параметрами (температура газоподібних продуктів горіння на виході з керамічної труби становить  $200 \pm 5^\circ\text{C}$ ).

Під час проведення експериментальних досліджень фіксується максимальний приріст температури газоподібних продуктів горіння ( $\Delta T$ ) та втрата маси зразка ( $\Delta m$ ). За результатами випробувань матеріали класифікуються:

важкогорючі –  $\Delta T < 60^\circ\text{C}$  та  $\Delta m < 60\%$ ;

горючі –  $\Delta T \geq 60^\circ\text{C}$  чи  $\Delta m \geq 60\%$ .

Горючі матеріали поділяються в залежності від часу досягнення максимальної температури газоподібних продуктів горіння на:

важкозаймисті –  $\tau > 4$  хвилини;

середньої займистості –  $0,5 \leq \tau \leq 4$  хвилини;

легкозаймисті –  $\tau < 0,5$  хвилини.

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДАНІ:

Таблиця 2. Результати випробувань

№ п/п	Температура в камері до введення зразка, $^\circ\text{C}$	Максимальна температура газоподібних продуктів горіння, $^\circ\text{C}$	Час досягнення максимальної температури, с $T_{\text{max}}$	Маса зразка, гр		Втрата маси зразка, гр	Втрата маси зразка, %
				до випробувань	після випробувань		
1	200	574	471	117,5	65,40	52,10	44,34
2	200	546	421	118,6	57,61	60,99	51,42
3	200	608	465	117,8	49,52	68,28	57,96

Максимальна похибка результату вимірювання температури становить  $\pm 2^\circ\text{C}$

Максимальна похибка результату вимірювання часу становить  $\pm 0,7$  с

Максимальна похибка результату вимірювання маси  $\pm 750,0$  мг

#### Висновок:

Згідно з п.7.3. ДСТУ 8829:2019 Зразки плита ДСП ламінована відносяться до - Горючі матеріали важкозаймисті.

#### Примітка:

1. Протокол № 3/ГВГ-25 стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ТзОВ «Науково-випробувальний центр «ЄВРОСТАНДАРТ».
3. Копії протоколів чинні тільки після їх завірення в ТзОВ «Науково-випробувальний центр «ЄВРОСТАНДАРТ».

Інженер-випробувач

М.М. Карп'як