



EUROSTANDART
НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

201069
Випробування

«Затверджую»
Директор
ТзОВ «Науково-випробувального
центру «ЄВРОСТАНДАРТ»

О.Є.Льницький
серпня 2025 року

ПРОТОКОЛ №2/ГВГ-25
Випробування з визначення групи горючості
Згідно п.7.3 ДСТУ 8829:2019
Плита ДСП шліфувана

- 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 шліфувана

Зразки для випробувань: Плита ДСП шліфувана розмірами 150x60x16 мм.

Підготовлені зразки витримували у вентиляційній 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 заданими 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 (ΔT) та втрата маси зразка (Δm). 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_{max}	Маса зразка, гр		Втрата маси зразка, гр	Втрата маси зразка, %
				до випробувань	після випробувань		
1	200	624	428	105,74	28,71	77,03	72,85
2	200	648	437	106,83	34,52	72,31	67,69
3	200	593	300	104,2	47,54	56,66	54,38

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 шліфувана відносяться до - Горючі матеріали важкозаймисті.

Примітка:

1. Протокол № 2/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