



**ДСНС України**

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ  
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

**ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ  
(ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області)**

вул. Млинівська, 34, м. Рівне, 33024, тел/факс: (0362) 69-45-18

www.rivne.dsns.gov.ua

код ЄДРПОУ 25575049

dvl@rv.dsns.gov.ua

Сертифікат про відповідність № РТ-012/2017 від 24.03.2017 (дійсний до 24.03.2020)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС  
України у Рівненській області

підполковник служби цивільного захисту

**Володимир ГНАТЮК**

« 03 » 02 2020 року



**ПРОТОКОЛ № 3-ГТМ(2)-2020**

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ВАЖКОГОРЮЧИХ  
І ГОРЮЧИХ ТВЕРДИХ РЕЧОВИН І МАТЕРІАЛІВ**

**ЗГІДНО З п. 7.3 ДСТУ 8829:2019**

**(ЗРАЗКІВ ПЛИТИ ДСП ЛАМІНОВАНОЇ ВИРОБНИЦТВА  
ТОВ "СВИСПАН ЛІМІТЕД" (м. КОСТОПІЛЬ, РІВНЕНСЬКА ОБЛАСТЬ))**

Рівне-2020

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОГО ЗАГОНУ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ГУ ДСНС УКРАЇНИ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	
№ документа	3-ГТМ(2)-2020
Дата документа	03.02.2020
Всього аркушів	4 арк 1

**Дата проведення випробувань:**  
03 лютого 2020 року

**Умови у приміщенні:**  
Температура повітря: 21 °С.  
Атмосферний тиск: 773 мм. рт. ст.  
Відносна вологість повітря: 73 %.

### **ДАНІ ЛАБОРАТОРІЇ:**

Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області

Сертифікат про відповідність критеріям оцінювання вимірювальних можливостей згідно ДСТУ ISO 10012:2005 та СОУ 74.9-02568294-001:2016 № РТ-012/2017 від 24.03.2017 видане ДП «Рівненський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (дійсний до 24.03.2020)

Адреса: 33024, вул. Млинівська, 34, м. Рівне

Начальник: Володимир ГНАТЮК

Телефон/факс: (0362) 69-45-18

### **ОРГАНІЗАЦІЯ, У СКЛАДІ ЯКОЇ ФУНКЦІОНУЄ ЛАБОРАТОРІЯ:**

Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення Головного управління ДСНС України у Рівненській області

Адреса: 33005, вул. Павлюченка, 23, м. Рівне

Начальник: Олександр КОСТЮК

Телефон: (0362) 68-32-20

Факс: (0362) 68-30-83

### **ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ:**

ТОВ «Свиспан Лімітед»

Адреса: 35000, вул. Степанська, 9, м. Костопіль, Костопільський район, Рівненська область

Директор: Федішин Юстина Олексіївна

Телефон: (03657) 2-30-99

Вихідний документ: лист-заявка на проведення випробувань від 21.01.2020

### **ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ:**

Зразки плити ДСП ламінованої

Виробник: ТОВ «Свиспан Лімітед» (м. Костопіль, Рівненська область)

Технічна документація: не надана

Об'єкт застосування: для виготовлення меблів

### **ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ:**

Місце і процес відбору: зразки матеріалу в кількості 3 зразків відібрані із загальної кількості матеріалу безпосередньо Замовником та передані на випробування до ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області

Дата надання зразків: 21.01.2020

Розміри зразків: зразки прямокутної форми розмірами 150 мм × 60 мм × 16,25 мм.

Перед випробуванням зразки кондиціонували у вентиляємій сушильній шафі 2В-151 (атестат № 2-2018, дійсний до 20.12.2021) при температурі 60±5 °С протягом 20 годин, після чого вони були в ній охолоджені до температури навколишнього середовища.

№ документа	3-ГМД-2020
Дата документа	03.02.2020
Всього аркухів	4 арк 2
Підпис	

**МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ:** Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області (33024, вул. Млинівська, 34, м. Рівне).

**ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:**

Для випробувань використовували установку визначення групи важкогорючих і горючих твердих речовин та матеріалів ОТМ згідно ДСТУ 8829:2019 (атестат № 1-2020 від 23.01.2020, дійсний до 23.01.2023) і засоби вимірювальної техніки, які перелічено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування	Заводський номер	Діапазон вимірювання	Клас точності або похибка засобу вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	Вимірювач багатоканальний УКТ 38-04	679081	від -50 °С до 1200 °С	$\gamma = \pm 0,5 \%$	11.2020
2	Термопара ТХА	б/н	від 0 °С до 333 °С від 334 °С до 1100 °С	$\Delta = \pm 2,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ $\Delta = \pm (0,0075 \times T_{\text{вим}}) \text{ } ^\circ\text{C}$	11.2020
3	Ваги лабораторні JW-1	0603079	від 2 г до 2000 г	$\Delta = \pm 0,1 \text{ г}$	11.2020
4	Секундомір СОС пр-26-2-000 "Агат" 4295А	8547	від 0 с до 3600 с від 0 с до 60 с більше 60 с	$\gamma = \pm 2\%$ $\Delta = \pm (0,4 \times \tau_{\text{вим}} / 60) \text{ с}$ $\Delta = \pm (0,4 + 1,5 \times (\tau_{\text{вим}} - 60) / 3540) \text{ с}$	11.2020
5	Лінійка вимірювальна	Б/н	від 0 мм до 500 мм	$\Delta = \pm 1 \text{ мм}$	11.2020
6	Штангенциркуль ШЦ-I	F0644307	від 0 мм до 125 мм	$\Delta = \pm 0,05 \text{ мм}$	11.2020
7	Барометр-анероїд БАММ-1	6001	від $80 \times 10^3 \text{ Па}$ до $106 \times 10^3 \text{ Па}$	$\Delta = \pm 0,2 \times 10^3 \text{ Па}$	11.2020
8	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	С210	від 5 °С до 25 °С від 20 % до 90 %	$\Delta = \pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$	11.2021

**МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ:**

Згідно з ДСТУ 8829:2019 «Пожежовибухонебезпечність речовин і матеріалів. Номенклатура показників і методи їхнього визначення. Класифікація» суть методу експериментального визначення групи важкогорючих і 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  $200 \pm 5 \text{ } ^\circ\text{C}$ ). Під час проведення експериментальних досліджень фіксується максимальний приріст температури газоподібних продуктів горіння ( $\Delta t_{\text{max}}$ ), час досягнення максимальної температури газоподібних продуктів горіння ( $\tau$ ) та втрата маси зразка ( $\Delta m$ ). За результатами випробувань матеріали класифікуються на:

- важкогорючі –  $\Delta t_{\text{max}} < 60 \text{ } ^\circ\text{C}$  та  $\Delta m < 60 \%$ ;
- горючі –  $\Delta t_{\text{max}} \geq 60 \text{ } ^\circ\text{C}$  або (та)  $\Delta m \geq 60\%$ .

Горючі матеріали поділяються в залежності від часу досягнення максимальної температури газоподібних продуктів горіння ( $t_{\text{max}}$ ) поділяють на:

- важкозаймисті –  $\tau > 240 \text{ с}$ ;
- середньої займистості –  $30 \leq \tau \leq 240 \text{ с}$ ;
- легкозаймисті –  $\tau < 30 \text{ с}$ .

Якщо за результатами випробувань трьох зразків в одному з них буде перевищено будь-яке з класифікаційних значень у встановлюваній групі горючості, то проводять додаткові випробування на трьох зразках. Якщо в додаткових випробуваннях буде перевищено одне з класифікаційних значень, то матеріал відносять до найближчої (небезпечнішої) по горючості групі.

Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області  
 № документа: 03.02.2020  
 арк. 3  
 Підпис: [підпис]

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

Результати випробувань наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 – Результати випробувань

№ зразка	Температура камери до введення зразка ( $t_0$ ), °C	Максимальна температура газоподібних продуктів горіння ( $t_{max}$ ), °C	Максимальний приріст температури ( $\Delta t_{max}$ ), °C	Час досягнення максимальної температури, с	Маса зразка, г		Втрата маси зразка, %
					до випроб. ( $m_n$ )	після випроб. ( $m_k$ )	
1	201	784	583	303	111,8	41,5	62,9
2	197	782	585	309	110,6	39,8	64,0
3	200	781	581	304	112,3	42,6	62,1
Середнє значення		782	583	305	111,6	41,3	63
ГРУПА ГОРЮЧОСТІ			ГОРЮЧИЙ	ВАЖКОЗАЙМ.			ГОРЮЧИЙ

Максимальна абсолютна похибка вимірювання початкової температури у печі становить  $\pm 2,79$  °C

Максимальна абсолютна похибка вимірювання температури газоподібних продуктів горіння становить  $\pm 6,69$  °C

Максимальна абсолютна похибка вимірювання часу становить  $\pm 0,58$  с.

Максимальна абсолютна похибка визначення відносної втрати маси становить  $\pm 0,07$  %

### ВИСНОВОК:

Згідно з п.7.3.4.3 ДСТУ 8829:2019 зразки матеріалу плити ДСП ламінованої виробництва ТОВ "Свиспан Лімітед" (м. Костопіль, Рівненська область) належать до групи горючих важкозаймистих матеріалів.

### ПРИМІТКИ:

1. Протокол стосується тільки зразків плити ДСП ламінованої, наданих Замовником.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 3-ГТМ(2)-2020 від 03.02.2020 без дозволу ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області.
3. Копії протоколу № 3-ГТМ(2)-2020 від 03.02.2020 чинні тільки в разі їх завірення у ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Рівненській області.
4. Всього листів 4.

### Випробування провели:

Інженер ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України  
у Рівненській області  
капітан служби цивільного захисту

Василь СТАНІСЛАВЧУК

Інженер ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України  
у Рівненській області  
лейтенант служби цивільного захисту

Максим ШЕВЧУК

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЗАБОРОНИ АВАРИЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГОН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ГУ ДСНС УКРАЇНИ У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ	
№ документа	3-ГТМ(2)-2020
Дата документа	03.02.2020
Всього аркушів	4 арк 4
Підпис	