

МН-Ф Чудово.

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
МНС УКРАЇНИ В ЛЬВІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ**

*

Атестат акредитації № РЛ 1177/08 від 24 квітня 2008р.
Ліцензія ДДПБ МНС України серія АВ № 365495 від 16.11.2007 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заст. начальника ДВЛ ГУ МНСУ
в Львівській області
капітан служби цивільного захисту



І.Р.ГАН

13 серпня 2009 року

ПРОТОКОЛ № 121/8-2009

**ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ
У ВІДПОВІДНОСТІ З ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)**

м. Львів

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ МНС України в Львівській області
№ документа 121 від 13.08. 2009
Всього 4 арк 1
Підпис [Signature]

ПРОТОКОЛ № 121/8-2009
ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ
У ВІДПОВІДНОСТІ З ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

Дата проведення
випробування: 13.08.2008р.

Умови в приміщенні:
температура 20°C
атм. тиск, кПа 97.5
відносна вологість 89 %

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: Теплотехнічна лабораторія дослідно-випробувальної лабораторії ГУ МНС України в Львівській області.
Адреса: м.Львів-26, вул.Козельницька,9.

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: Підприємство зі 100 % іноземною інвестицією «Урса»
Адреса : 04073, м.Київ, пр-т Московський 20Б, 6 поверх.
Тел. 8 (044) 461-98-70

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: Матеріал тепло та звукоізоляційний із скляного штапельного волокна «URSA» марки «М-11Ф», виробництва ООО «УРСА Чудово», Російська Федерація

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавалися зразки, розмірами 1000x190 мм, товщиною 50 мм. Зразки розташовані на азбестоцементному листі розмірами 1000x190 мм, товщиною 10 мм.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:
Установка УВГ-1 згідно ДСТУ Б В.2.7-19-95 .

Таблиця 1. Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	Потенціометр РТ 0102	04.200	Від 0 до 1200 °С	Клас точн.0,5	03.11 р.
2	Секундомір СОСпр	5064	Від 0 до 3600 с	2 кл	03.11 р.
3	Термопары ТХА	1-10-	0-800 °С	2 кл	03.11 р.
4	Лінійка вимірювальна	б/н	Від 0 до 1000 мм	±1,0 мм	03.11 р.

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ МНС України в Львівській області
№ документа 121 від 13.08. 2008
Всього 4 арк 2
Підпис 

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: Згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) “Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість” будівельні матеріали поділяють на негорючі (НГ) та горючі (Г). Суть методу випробувань по визначенню групи горючості горючих будівельних матеріалів згідно з п. 7 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) полягає у введенні одночасно чотирьох зразків, закріплених в тримачі, до камери згоряння, дії на зразки полум’я від джерела запалювання з заданими параметрами (фіксована витрата газу та повітря) на протязі 10 хвилин та визначенні для кожного випробування таких параметрів:

- температури димових газів;
- тривалості самостійного горіння;
- довжини пошкодження зразка;
- маси зразка до і після випробування.


За результатами випробувань горючі (Г) будівельні матеріали в залежності від значень параметрів горючості матеріалу розподіляють на чотири групи горючості – Г1 (низької горючості), Г2 (помірної горючості), Г3 (середньої горючості), Г4 (підвищеної горючості)– відповідно до таблиці 2.

Таблиця 2. Класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура димових газів T, °C	Ступінь пошкодження за довжиною S _L , %	Ступінь пошкодження за масою S _m , %	Тривалість самостійного горіння τ _{ср} , с
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Примітка: Для матеріалів груп горючості Г1-Г3 не допускається утворення крапель розплаву, що горять під час випробувань.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Дослідно-випробувальна лабораторія
 ГУ МНС України в Львівській області
 № документа 121 від 13.08 2009
 Всього 4 арк 3
 Підпис 

Таблиця №3. Результати випробувань зразків

№ випробування	№№ зразків для випробувань			Початкова температура в установці T_p , °C	Максимальна температура димових газів T_d , °C	Середнє арифметичне значення температури димових газів T_{cp} , °C	Довжина пошкодження зразків L , мм		Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за довжиною ΔL_{cp} , мм	Ступень пошкодження зразків за довжиною S_L , %	Маса зразків до випробувань, m_1 , г		Маса зразків після випробувань m_2 , г		Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за масою Δm_{cp} , г	Ступень пошкодження зразків за масою S_m , %	Тривалість самостійного горіння зразків τ , с
	1	2	3				35	39			32	37	310	300			
1	1			21	33	34		41	36	4	310	300	12	4	0		
	2			21	32		48	311								302	
	3			21	36		45	311								300	
	4			21	35		40	311								302	
	5			22	38		42	312								301	
2	6			22	39	37		44	4	311	302	10	3	0			
	7			22	34		45	311							300		
	8			22	37		40	311							302		
	9			23	39		42	312							301		
3	10			23	41	41		42	4	312	304	8	3	0			
	11			23	42		40	312							305		
	12			23	40		43	312							305		
	Середні арифметичні значення для трьох випробувань						37										4

ВИСНОВОК: Згідно з 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки матеріалу тепло та звукоізоляційний із скляного штапельного волокна «URSA» марки «М-11Ф», виробництва ООО «УРСА Чудово», Російська Федерація, відносяться до групи горючості Г1 (низької горючості).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол стосується тільки зразків матеріалу тепло та звукоізоляційний із скляного штапельного волокна «URSA» марки «М-11Ф», що надані підприємством з іноземною інвестицією «Урсал».
2. Забороняється копіювати чи часткове передрукування та копіювання протоколу № 121/8-2009 чинні тільки при їх завіренні у ДВЛ ГУ МНСУ в Л.О.
3. Оригінали та копії протоколу № 121/8-2009 чинні тільки при їх завіренні у ДВЛ ГУ МНСУ в Л.О.
4. Вевого листів4.

Начальник сектора випробувань ДВЛ
ГВ МНС України в Львівській області

М.В.Добровольський

Львівська обласна лабораторія випробувань в Львівській області
МНС України
вул. Майданська, 10
Львів, 79000
Тел: (0322) 62-11-11
Факс: (0322) 62-11-12
e-mail: lviv@mnslviv.gov.ua

Львівська обласна лабораторія випробувань в Львівській області
МНС України
вул. Майданська, 10
Львів, 79000
Тел: (0322) 62-11-11
Факс: (0322) 62-11-12
e-mail: lviv@mnslviv.gov.ua