

**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

**В.о. начальника ДВЛ ГУ МНСУ
в Львівській області
капітан служби цивільного захисту**

І.Р.ГАН

“17” червня 2008 року

ПРОТОКОЛ № 114/8-2008

**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 114 від 17.06 2008
Всього 4 арк 7
Підпис [Signature]

ПРОТОКОЛ № 114/8-2008
ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ
У ВІДПОВІДНОСТІ З ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

Дата проведення
випробування: 17.06.2008р.

Умови в приміщенні:
температура 20°C
атм. тиск, кПа 97.1

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ: Теплотехнічна лабораторія дослідно-випробувальної лабораторії ГУ МНС України в Львівській області.
Адреса: м. Львів-26, вул. Козельницька, 9.
Тел. (032) 270-22-38.

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: Підприємство з іноземною інвестицією «Урса»
04655, м. Київ, пр-т Московський 20Б, 6 поверх.
Тел. 8 (044) 461-98-70

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: Матеріал зразків екструдованого пінополістиролу марки URSA XPS виробництва фірми ООО «Урса Серпухов», Росія.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавалися зразки, розмірами 1000x190 мм, товщиною 40 мм. Зразки розташовані та закріплені 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, перевірки
1	Потенціометр РТ 0102	04.200	Від 0 до 1200 °С	Клас точн. 0,5	03.09 р.
2	Секундомір СОСпр	5064	Від 0 до 3600 с	2 кл	03.09 р.
3	Термопары ТХА	1-10-	0-800 °С	2 кл	03.09 р.
4	Лінійка вимірювальна	б/н	Від 0 до 1000 мм	±1,0 мм	03.09 р.

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ МНС України в Львівській області
№ документа 114 від 17.06 2008
Всього 4 арк
Підпис [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 _{сп} , 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 119 від 17.06 2008
 Всього 4 арк 5
 Підпис [підпис]

Таблиця №3. Результати випробувань зразків

№ випробування	№ зразків для випробувань	Початкова температура в установці $T_p, ^\circ\text{C}$	Максимальна температура лимових газів $T, ^\circ\text{C}$	Середнє арифметичне значення температури лимових газів $T_{cp}, ^\circ\text{C}$	Довжина пошкодження зразків $L, \text{мм}$	Середнє арифметичне значення зразків за довжиною $\Delta L_{cp}, \text{мм}$	Степень пошкодження зразків за довжиною $S_L, \%$	Маса зразків до випробувань, $m_1, \text{г}$	Маса зразків після випробувань $m_2, \text{г}$	Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за масою $\Delta m_{cp}, \text{г}$	Степень пошкодження зразків за масою $S_m, \%$	Тривалість самостійного горіння зразків $t, \text{с}$
1	1	21	94	94	225	225	23	245	240	8	3	0
	2	21	92		220			238				
	3	21	90		230			235				
	4	21	99		225			239				
2	5	22	100	100	240	236	24	245	241	7	3	0
	6	22	101		235			240				
	7	22	102		230			239				
	8	22	98		240			235				
3	9	23	99	102	250	244	24	240	238	5	2	0
	10	23	103		245			242				
	11	23	104		240			237				
	12	23	101		240			239				
Середні арифметичні значення для трьох випробувань				99			24				3	0

Примітка: Під час випробувань не відбувалось утворення крапель розплаву, що горять.

ВИСНОВОК: Згідно з 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки матеріалу екструдованого пінополістиролу марки URSA XPS виробництва фірми ООО «Урса Серпухов», Росія відносяться до групи горючості Г1 (низької горючості).

ПРИМІТКИ:

- Протокол відноситься тільки зразків матеріалу екструдованого пінополістиролу марки URSA XPS виробництва фірми ООО «Урса Серпухов», Росія щодо даного підприємством з іноземною інвестицією «Урса».
- Забороною є повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу №114/8-2008 без дозволу ДВЛ ГУ МНС У в Л.О. Всього листів 4.

Начальник сектора випробувань ДВЛ
ГУ МНС України в Львівській області



М.В.Добровольський