

ММ Чубово

**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 ц.з.

*[Handwritten signature]*  
**І.Р.ГАН**  
"13" серпня 2009 року

**ПРОТОКОЛ № 115/8 -2009**

**ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ  
ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ ЗГІДНО З п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89,  
ДСТУ Б В.2.7-19-95**

Львів-2009

Дослідно-випробувальна лабораторія  
ГУ МНС України в Львівській області  
№ документа 115 від 13.08. 2009  
Всього 3 арк 7  
Підпис *[Signature]*

**ПРОТОКОЛ № 115/8-2009**  
**ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ**  
**ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ ЗГІДНО п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89,**  
**ДСТУ Б В.2.7-19-95**

**Дата проведення**  
**випробування:** 13.08.2009 р.

**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.

Тел.: (032) 270-22-38

**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 11», виробництва фірми ООО «УРСА Чудово», Російська Федерація

**МЕТОДИКА ВИПРОБУВАНЬ:** Згідно з п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89 “Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения” ДСТУ Б В.2.7-19-95 “Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість”.

Метод застосовують для однорідних матеріалів. Суть методу випробувань експериментального визначення не горючих твердих речовин та матеріалів полягає у впливі на зразок, розташований в печі, із заданими параметрами (температура становить  $750 \pm 5$  °С). Під час проведення експериментальних досліджень реєструється температура в печі, в центрі і на поверхні зразка до досягнення температурного балансу трьох термопар, фіксується його тривалість та втрату маси зразка. За результатами випробувань матеріали класифікуються:


- Негорючі при – приріст температури в печі не більше 50 °С;
- втрата маси зразка не більше 50 %;
- тривалість стійкого полум'яного горіння не більше 10 с.

Матеріали, що не задовольняють хоча б одного з вказаних значень параметрів, відносяться до горючих.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ:**

Таблиця 1.

№ п/п	Найменування приладу чи пристрою	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка вимірювання	Дата наступної повірки
1	Установка згідно з ГОСТ 12.1.044-89, п.4.1	б/н	$750 \pm 5$ °С	-	03.11 р.
2	Потенціометр РТ 0102	04.200	Від 0 до 1200 °С	Клас точн. 0,5	03.11 р.
3	Секундомір СОСпр	5064	Від 0 до 3600 с	Клас точн. 2	03.11 р.
4	Термопари ТХА	1-4	Від 0 до 1200 °С	Клас точн. 0,8	03.11 р.
5	Ваги WPT 03/06 С4	107867	Від 0 до 600 г	Клас точн. 4	03.11 р.

Дослідно-випробувальна лабораторія:  
ГУ МНС України в Львівській області  
№ документа 115 від 13.08. 2009  
Всього 3 арк 2  
Підпис 

# ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДАНІ

Таблиця 2.

№ п/п	Температура в печі, С			?tf, Сград	Температура на поверхності візрця, С0		?ts, С град	Температура в середині візрця, С град		Час самотійного горіння, С град	Маса візрця, г		Втрата маси візрця, %	
	початкова	максимальна tf, макс	кінцева tf кін		максимальна ts, макс	кінцева ts кін		максимальна tc, макс	кінцева tc, кін		до випробування	після випробування		
1	750	753	748	5	758	753	5	762	755	7	не зафіксовано	13,66	12,11	11,3
2	755	754	749	5	761	755	6	760	754	6	не зафіксовано	13,61	12,25	10,0
3	750	754	749	5	760	759	1	768	758	10	не зафіксовано	13,68	12,28	10,2
4	753	753	750	3	762	755	7	760	756	4	не зафіксовано	13,66	12,26	10,2
5	755	754	747	7	762	756	6	763	757	6	не зафіксовано	13,62	12,32	9,5
Середнє арифметичне значення				5			5			6,6				10,3

**ВИСНОВОК:** Матеріал тепло та звукоізоляційний із скляного штапельного волокна «URSA» марки «М 11», виробництва фірми ООО «УРСА Чудово», Російська Федерація, за результатами випробувань згідно п.4.1.4.5. ГОСТ 12.1.044-89, ДСТУ Б В.2.7-19-95 класифікується як негорючий.

**ПРИМІТКИ:**

1. Протокол стосується тільки матеріалу тепло та звукоізоляційного із скляного штапельного волокна «URSA» марки «М 11», що надані підтримством з іноземною інвестицією «Урса».
2. Забороняється поєнє чи часткове передрукування та копіювання протоколу №115/8-2009 без дозволу ДВЛГУ МНС України в Д/о. Всього листів 3.

Всього арк 3  
 № документа 115 від 13.08.2009  
 Підпис

Начальник сектора випробувань  
 ДВЛГУ МНС України в Львівській області



М.В.Добровольський