



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

Ліцензія  
Держдепартаменту  
пожежної безпеки МНС  
України  
серія АА № 776977  
від 13.01.2005 року

Свідоцтво про атестацію  
Державного комітету  
України з питань  
Технічного регулювання  
та споживчої політики  
(Держстандарту України)  
№ РН-0110 від 31.10.2005 року

Свідоцтво про  
визнання випробувальної  
лабораторії  
Російським Морським  
Регістром судноплавства  
№ 06.00025.160  
від 19.12.2006 року

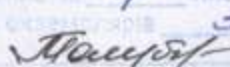
**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Начальник ДВЛ ГУ МНС України  
в Миколаївській області  
 **Л.Ю. Голубев**  
« 24 » 03 2008 року

**ПРОТОКОЛ № 115 - 2008**  
**ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ВАЖКОГОРЮЧИХ ТА ГОРЮЧИХ ТВЕРДИХ**  
**РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ ВІДПОВІДНО ГОСТ 12.1.044-89**

Дата випробування: 26.03.2008 року.

**УВАГА !**

1. Протокол № 115 - 2008 є власністю Замовника.
2. Забороняється повне або часткове передрукування та копіювання протоколу № 115 - 2008 без дозволу на те ДВЛ ГУ МНС України в Миколаївській області.
3. Копії протоколу № 115 - 2008 дійсні тільки при їхньому завіренні в ДВЛ ГУ МНС України в Миколаївській області або Замовником за угодою з ДВЛ.
4. Результати, зазначені в протоколі, поширюються тільки на надані зразки.
5. Випробування проведені відповідно до вимог ГОСТ 12.1.044-89 „Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения”.
6. Область застосування випробуваного матеріалу визначається органами Державного пожежного нагляду.

№ документа	115	від	26.03.08
Кількість листів	4	лист	1
Кількість екземплярів	3		
Підпис			



## ДАНІ ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Найменування: Дослідно - випробувальна лабораторія  
ГУ МНС України в Миколаївській області  
Поштова адреса: 54003, м. Миколаїв, вул. Володарського, 1.  
Начальник: Голубев Лев Юрійович.  
Телефон: (0512) 49-06-56.  
Факс: (0512) 49-06-68.

### ДАНІ ОРГАНІЗАЦІЇ, У СКЛАДІ ЯКОЇ ФУНКЦІОНУЄ ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Найменування: Головне управління МНС України в Миколаївській області.  
Поштова адреса: 54003, м. Миколаїв, вул. Володарського, 1.  
Розрахунковий рахунок: Обласне управління Держказначейства, р/р 35227001000007,  
МФО 826013, код ОКПО 08588843.  
Начальник: Поступальський Микола Іванович.  
Телефон: (0512) 24-71-01, 49-06-10.  
Факс: (0512) 57-52-10.

### ЗАМОВНИК

Організація: товариство з обмеженою відповідальністю „Юпітер-2003”.  
Керівник: директор ТОВ „Юпітер-2003” Борщенко П.Г.  
Адреса: 65031, м. Одеса, Новомосковська дорога, 25.  
Телефон: 8(0482) 30-22-23.  
Факс: 8(0482) 30-21-14.  
Вихідний документ: лист-заявка № 750 від 14.03.2008 року.

### ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування: зразки матеріалу суспензійного непластифікованого полівінілхлориду для виготовлення полівінілхлоридних ламінованих підвіконників.  
Опис: матеріал однорідної структури світло-жовтого кольору, виконаний із суспензійного полівінілхлориду, з лицьової сторони покритий ламінованим декоративним покриттям різних кольорів та відтінків. Товщина матеріалу виробу складає 2,1 мм. Фізико-хімічні властивості не визначені.  
Щільність виробу: у середньому складає 1799 кг/м³.  
Виробник: ТОВ „Юпітер-2003”.  
Постачальник: ТОВ „Юпітер-2003”.  
Організація-розробник: ТОВ „Юпітер-2003”.  
Технічна документація: ГОСТ 14332-78 „Поливинилхлорид суспензионный. Технические условия”, ДСТУ Б.В. 2.7-130:2007 „Профілі полівінілхлоридні для огороджуючих будівельних конструкцій. Загальні технічні умови”.  
Об'єкт застосування: застосовується в якості підвіконників при проведенні будівництва, реконструкції та ремонту об'єктів різного призначення.

### ПРОЦЕДУРА ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ МАТЕРІАЛУ

Місце і процес відбору: зразки матеріалу виробу у кількості 6 одиниць розмірами 150 x 60 x 2,1 мм відібрані із загальної кількості виробів, які виготовляються на підприємстві Замовника, комісійно безпосередньо Замовником та передані на випробування до ДВЛ ГУ МНС України в Миколаївській області (акт відбору наданий).  
Дата відбору і надання зразків: 14.03.2008 року.

**МЕТА ВИПРОБУВАНЬ:** визначення характеристик горючості зразків  
представленого матеріалу при заданих умовах.

### УМОВИ ВИПРОБУВАНЬ:

- Температура навколишнього середовища - 20 °С.
- Атмосферний тиск - 740 мм. рт. ст.
- Вологість повітря - 72 %.

Дослідно-випробувальна лабораторія  
ГУ МНС України в Миколаївській області  
Кількість листів 4 від 26.03.08  
Кількість екземплярів 3  
Лист 2  
Підпис *Голубев*



## ВИМОГИ ДО ВИПРОБУВАНЬ МАТЕРІАЛІВ ТА ХІД ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

Зразки матеріалу наданого виробу після підготовки та обробки розмірами 150 x 60 x 2,1 мм у кількості 3-х піддаються випробуванням для визначення групи важкогорючих або горючих твердих речовин та матеріалів у відповідності з вимогами п.4.3.4 ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» на установці для визначення групи важкогорючих та горючих матеріалів «ОТМ».

Суть методу випробувань полягає в дії на зразок, розташований у керамічній трубі установки ОТМ, полум'я пальника з заданими параметрами (температура газоподібних продуктів горіння на виході з керамічної труби складає 200°C ± 5°C). Під час проведення експериментальних досліджень фіксується максимальне збільшення температури газоподібних продуктів горіння ( $\Delta t$ ) і втрата маси зразка ( $\Delta m$ ). За результатами випробувань матеріали класифікуються на:

- |             |   |
|-------------|---|
| важкогорючі | – $\Delta t < 60^\circ\text{C}$ та $\Delta m < 60\%$ ;        |
| горючі      | – $\Delta t \geq 60^\circ\text{C}$ або $\Delta m \geq 60\%$ . |

Горючі матеріали підрозділяються в залежності від часу ( $\tau$ ) досягнення максимальної температури газоподібних продуктів горіння на:

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

### ХАРАКТЕРИСТИКА ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ

прилад «ОТМ» відповідно ГОСТ 12.1.044-89 (атестат № 675 від 11.07.2007 року, виданий ДП «Миколаїстандартметрологія», дійсний до 11.07.2009 року).

### ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Таблиця 1

№ з/п	Найменування приладу або обладнання	Заводський номер	Діапазон вимірювань	Клас точності або погрішність вимірювань	Дата наступної атестації, перевірки
1	Інформаційно-вимірювальний комплекс «Термокопт-2М»	б/н	0-1200°C	0,5%	3-й квартал 2009 року
2	Термопара ТХА	10	0-1100°C	± 2°C	2-й квартал 2008 року
3	Ваги ВД-2000	8439	0-2000 м	± 0,1 м	2-й квартал 2008 року
4	Секундомір «Агат» СОС	5331	0-60 хв	За 60 хв ± 1,1 с	2-й квартал 2008 року
5	Лінійка металева	111	0-0,5 м	1 мм	2-й квартал 2008 року
6	Гигрометр психрометричний ВІТ-1	б/н	0 + 40°C 20 + 90%	0,2	2-й квартал 2008 року
7	Барометр - aneroid M110 (BK-316)	1042	5 + 100 , 100 + 790 мм.рт.ст	± 2,5 мм.рт.ст. ± 1,5 мм.рт.ст.	3-й квартал 2008 року

### СПОСТЕРЕЖЕННЯ

При проведенні випробувань спостерігається полум'яне горіння та димовиділення зразків.  
По закінченню випробувань зразки втратили форму та змінили колір (див. додаток 1 до протоколу).

### РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 2

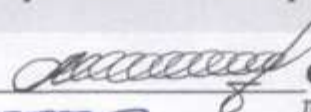
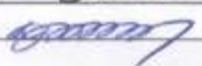
№ зразка для випробувань	Температура реакційної камери до введення зразка ( $t_0$ ), °C	Максимальна температура газоподібних продуктів горіння ( $t_{\max}$ ), °C	Час досягнення максимальної температури, с	Маса зразка, г		Втрата маси зразка, %
				до випробування ( $m_0$ )	після випробування ( $m_k$ )	
1	2	3	4	5	6	7
1	200	345	130	33,9	14,4	57,5
2	200	340	125	33,8	14,5	57,1
3	200	335	135	33,9	14,6	56,9
Сер. значення випробувань		340,0	130,0	33,9	14,5	57,2
Збільшення температури		140,0				


### ВИСНОВОК:

Зразки матеріалу, надані на випробування, у відповідності з п.4.3.4.3 ГОСТ 12.1.044-89 відносяться до групи горючих матеріалів середньої займистості

*Результати випробувань відносяться тільки до випробуваних зразків матеріалу при конкретних умовах випробувань, вони не призначені для використання як єдиний критерій оцінки потенційного ризику займистості матеріалу при його використанні.*

Заст. начальника лабораторії  
Інженер лабораторії

  
О.В.Щербина  
  
Д.В.Третюк

Голова лабораторії  
Інженер лабораторії  
Кількість листів 115 від 26.03.08  
Кількість екземплярів 4 лист 3  
Підпис 

ТАБЛИЦЯ ЗОБРАЖЕНЬ



Зображення 1. Вигляд зразка до випробування.



Зображення 2. Вигляд зразка після випробування.