



**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
Машурт Л.Ю. Голубєв
« 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.

Управління у Миколаївській області
ГУ МНС України в Миколаївській області
Ід. документу 115 від 26.03.08
Кількість листів 4 лист 1
Кількість екземплярів 3
Підпис *Машурт*

ДАНИ 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.

ДАНИ 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:

1. Температура навколишнього середовища - 20 °С;
2. Атмосферний тиск - 740 мм. рт. ст. 15 від 26.03.08
3. Вологість повітря - 72%.

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ МНС України в Миколаївській області
Кількість листів 4 лист 2
Кількість екземплярів 3
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 (Δt) і втрата маси зразка (Δm). 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 (τ) 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 «Термоконт-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 ВИТ-1	б/н	0 + 40°C 20 + 90%	0,2	2-й квартал 2008 року
7	Барометр - aneroid М110 (ВК-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

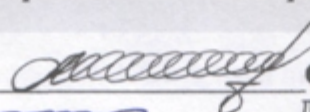
№ зразка для випробування	Температура реакційної камери до введення зразка (t_0), °C	Максимальна температура газоподібних продуктів горіння (t_{\max}), °C	Час досягнення максимальної температури, с	Маса зразка, г		Втрата маси зразка, %
				до випробування (m_n)	після випробування (m_k)	
1	2	3	4	5	6	7
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

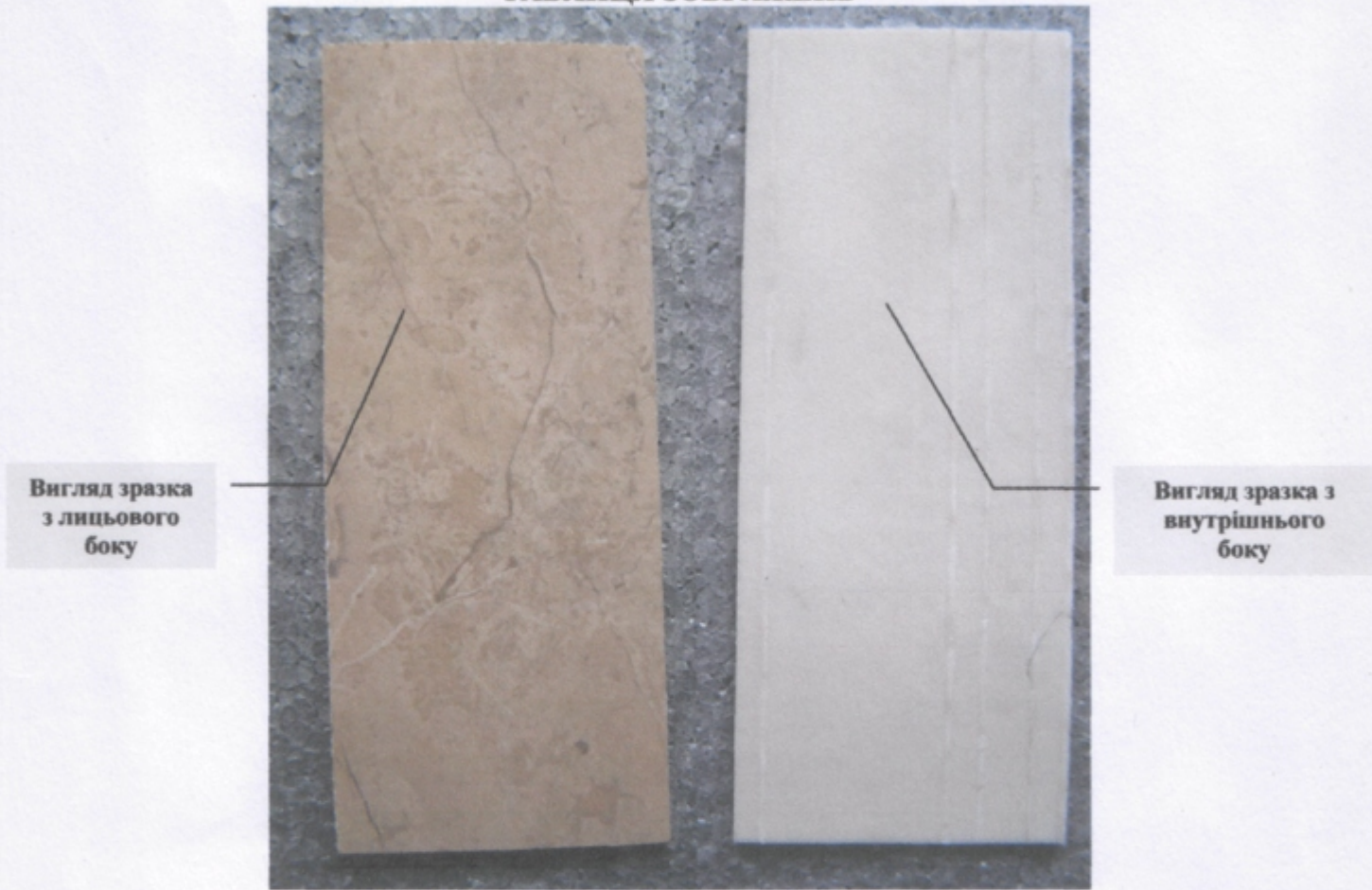
Результати випробувань відносяться тільки до випробуваних зразків матеріалу при конкретних умовах випробувань, вони не призначені для використання як єдиний критерій оцінки потенційного ризику займистості матеріалу при його використанні.

Заст. начальника лабораторії _____
 Інженер лабораторії _____


О.В.Щербина
Д.В.Трешнюк

Державна спеціальна лабораторія
 ГУ МНС України в Миколаївській області
 № документа 115 від 26.03.08
 Кількість листів 4 лист 3
 Кількість екземплярів 3
 Підпис Щербина

ТАБЛИЦЯ ЗОБРАЖЕНЬ



Зображення 1. Вигляд зразка до випробування.



Зображення 2. Вигляд зразка після випробування.

Львівська обласна лабораторія
Кіровоградська обласна лабораторія
Документу 115 від 26.03.08
Кількість листів 4 лист 4
Кількість екземплярів 3
Підпис Григорук