

Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах  
захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ МНС УКРАЇНИ В ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Ліцензія Держдепартаменту пожежної безпеки МНС України  
серія АА № 776690 від 25.08.2004 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник ДВЛ ГУ МНС України  
в Одеській області  
підполковник вн. служби

Л.К. Гусев  
« 7 » \_\_\_\_\_ 2007 р.



**ПРОТОКОЛ № 08-07**  
експериментального визначення  
групи важкогорючих та горючих речовин и матеріалів

Одеса – 2007

ДВЛ ГУ МНС України в Одеській області	
Протокол №	виз 0106.07р 08-07
Стрінок	7, сторінок 1
Г. Метлиця	_____

## ДАНІ ВИПРОБУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

**Найменування:** Дослідно-випробувальна лабораторія  
ГУ МНС України в Одеській області

**Поштова адреса:** 65091, м. Одеса, вул. Прохорівська, 6

**Начальник:** Гусев Леонід Костянтинович

**Телефони:** 7790769; 7790770; 7790700.

## ДАНІ ОРГАНІЗАЦІЇ, У СКЛАДІ ЯКОЇ ФУНКЦІОНУЄ ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

**Найменування:** Головне управління МНС України в Одеській  
області

**Поштова адреса:** 65091, м. Одеса, вул. Прохорівська, 6

**Начальник:** Антіпов Юрій Федорович

**Телефони:** 779-07-24

**Р. рахунок** 392161532201, УДК в Одеській області  
МФО 828011, код ЗКПО 08588866

## ЗАМОВНИК

**Організація:** ТОВ „Юпітер”

**Адреса:** м. Одеса, Новомосковська дорога, 25

**Начальник:** Борщенко П.Г.

**Телефон:** 302-223

## ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ


**Найменування:** Укіс віконний полівінілхлоридний ТМ „Данке”  
згідно з ГОСТ 19111-77 «Изделия погонажные  
профильные поливинилхлоридные. Технические  
условия»

**Виробник:** ТОВ „Юпітер 2003”(Україна, м. Одеса).

**Призначення:** використовується на об'єктах промислового та  
житлового призначення

## ПРОЦЕДУРА ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ

Зразки матеріалу представлені замовником

ДУ МНС України Одеська область	
Протокол №	649/0126/07р / 08-07
Кількість зразків	4
Кількість зразків	2
Підпис	

**Підстава для**

**проведення випробувань:** Лист ТОВ «Юпітер 2003» № 386 від 21.05.07 р.

**Дата проведення випробування:**

23.05.07 р.

**Умови в приміщенні:**

Температура, °С	28
атм. тиск, к Па	101,0
відн. вологість, %	59

**ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ**

Випробуванням піддалися три зразки полівінілхлоридного віконного укусу завдовжки 150 мм і шириною 60 мм. Зразки є твердим листовим полімерним матеріалом білого кольору, виготовлений методом екструзії із суспензійного полівінілхлориду з коефіцієнтом 63-67 згідно ГОСТ 14332-78 «Поливинилхлорид суспензионный. Технические условия». Середня товщина зразків для випробувань – 5 мм.

**Випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки:**

Таблиця 1. Випробувальне обладнання та засоби вимірювальної техніки  
Для випробування використовується прилад «ОТМ» - атестат № 03/139-02 від 09.01.06 р. і засоби вимірювальної техніки, які приведені в таблиці № 1.

№ п/п	Найменування приладів та обладнання	Заводський номер	Границі вимірювань	Клас точності або похибка вимірювальної техніки	Дата наступної атестації
1.	Потенціометр КСП-4	B1033744	від 0 до 1100 °С	± 0,35%	08.2007
2.	Термомара ТХА	-	від 0 до 1000 °С	2 кл. ± 2,5 °С.	06.2007
3.	Секундомір механічний	8070	від 0 до 3600 с	2 кл. ± 0,4 с за 60 с; ± 1,9 с за 3600 с	11.2007
4.	Ваги лабораторні	134	від 0 до 5000 г	4 кл. ± 0,05 г	06.2007
5.	Штангенциркуль	4142178	від 0 до 150 мм	2 кл. ± 0,1 мм	06.2007
6.	Лінійка металева	б. н.	от 0 до 250 мм	± 0,5 мм	06.2007

Протокол № 690106027 / 08-04  
Сторінок 7 сторінок 3



під час проведення дослідження використовувались термоперетворювачі (термопари) ТХА (перетворювач термоелектричний хромель-алюмелевий), похибка якого складає  $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$  при вимірюваннях температури в діапазоні від 0 до  $1000^{\circ}\text{C}$ ;

$\Delta t_2$  – похибка вимірювального пристрою:

для потенціометра КСП-4 згідно з паспортом  $\Delta t_2 = \pm 0,5\%$  від нормованого значення;

$\Delta t_3$  – похибка зняття результатів, для КСП-4 приймається  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ;

$\Delta t_4$  – похибка, що обумовлена реакцією оператора, для КСП-4 приймається  $0,1^{\circ}\text{C}$ .

$$\Delta t_2 = \pm \left( \frac{0,5}{100} \cdot t_B \right) = \pm \left( \frac{0,5}{100} \cdot 205 \right) = \pm 1,03^{\circ}\text{C}$$

Максимальна абсолютна похибка вимірювання температури складає:

$$\Delta t = \pm 1,1 \cdot \sqrt{2,5^2 + 1,03^2 + 2^2 + 0,1^2} = \pm 4,47^{\circ}\text{C}$$

#### Визначення максимальної похибки вимірювання маси

Для вагів важільного типу похибка визначення маси дорівнює похибці, що обумовлена їх класом точності, тобто  $\Delta m = \pm 0,05$  г.

**Висновки:** Відповідно до п.4.3.4.3 ГОСТ 12.1.044-89 зразки полівинілхлоридних віконних укосів ТМ „Данке” згідно з ГОСТ 19111-77 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные. Технические условия», виробництва ТОВ “Юпітер 2003” (Україна, м. Одеса), відносяться до трудногорючих матеріалів.

#### **Примітки:**

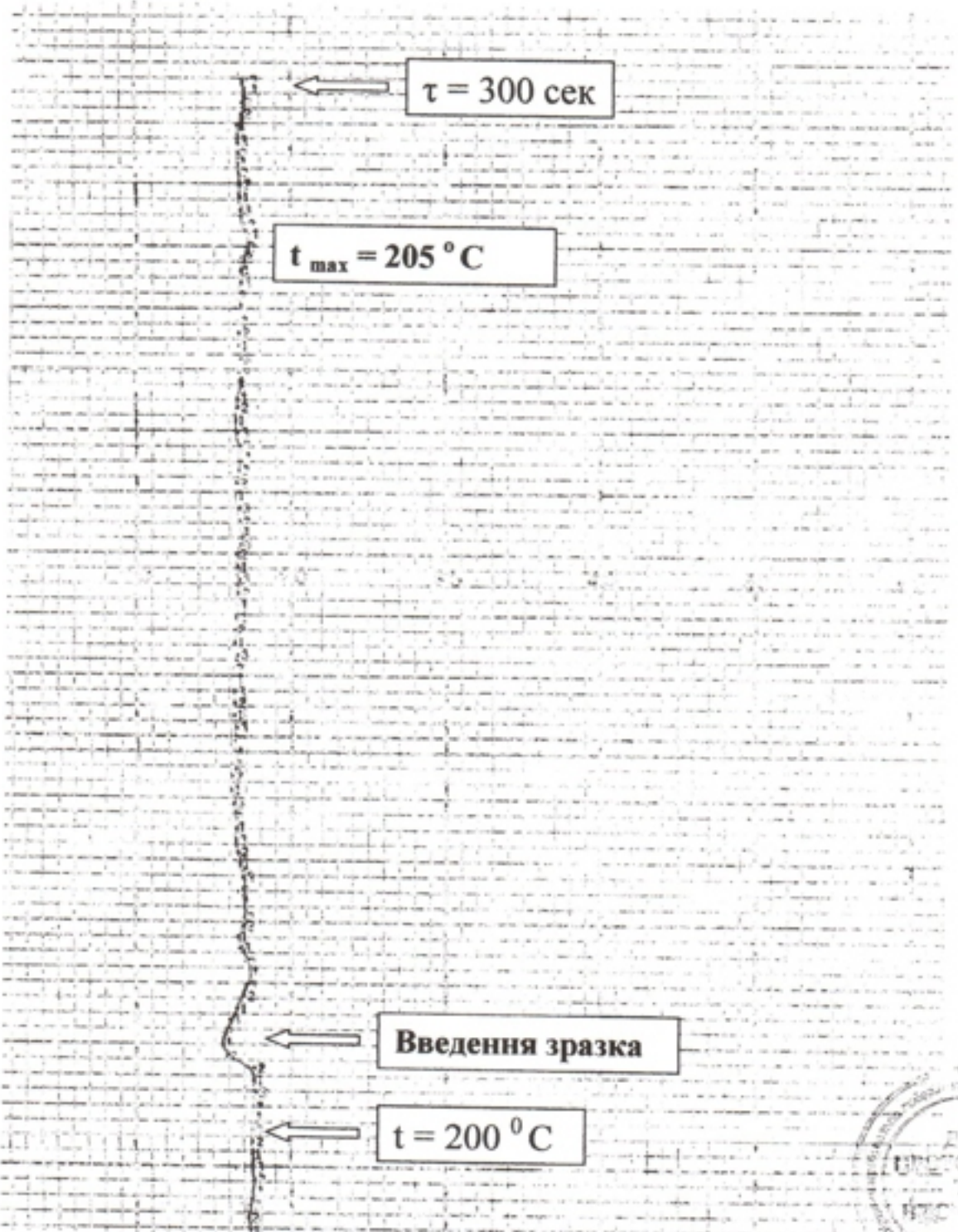
1. Протокол № 08-07 стосується тільки зразків полівинілхлоридних віконних укосів ТМ „Данке” згідно з ГОСТ 19111-77 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные. Технические условия», виробництва ТОВ “Юпітер 2003” (Україна, м. Одеса);
2. Забороняється повний або частковий передрук або копіювання протоколу № 08-07 без дозволу ДВЛ ГУ МНС України в Одеській області.
3. Копії протоколу № 08-07 дійсні тільки при їх завіренні в ДВЛ ГУ МНС України в Одеській області;
4. Протокол № 08-07 не дійсний без наступних обов'язкових додатків:
  - додаток 1 – копія діаграмного листа випробувань;
  - додаток 2 – фототаблиця зразків матеріалу до та після випробувань.

Старший інженер ДВЛ



А.С. Опарин
ДВЛ ГУ МНС України в Одеській області
Протокол № 08-06-01р / 08-07
Сторінок 7, сторінок 5
Підпис

Копія діаграмного листа випробувань



$t_{\text{max}}$  - максимальна температура в реакційній камері,  $^\circ\text{C}$   
 $t$  - температура в реакційній камері,  $^\circ\text{C}$   
 $\tau$  - час, сек.



Протокол: Відомості № 08-07  
Сторінок 7, сторінок 6  
Підпис: \_\_\_\_\_

Фототаблиця  
зразків матеріалу до та після випробувань



Фото 1. Зразок до випробувань.



Фото 2. Зразок після випробувань.



ДБ ГУ / МВС України	
в Олександрійській області	
Протокол №	В9010602р / 08-07
Сторінок	7, сторінок 7
Голова	