

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«НАУКОВО-ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР  
«ЄВРОСТАНДАРТ»



№ 2Н1069  
(ДСТУ ISO/IEC 17025:2006)



«Затверджую»

Директор  
НВП «Євростандарт»  
Р.Р. Лисий  
«  » серпня 2013 р.

**ПРОТОКОЛ №8/НГ-13**  
ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ НЕГОРЮЧИХ  
ТВЕРДИХ РЕЧОВИН ТА МАТЕРІАЛІВ  
ЗГІДНО З п.4.1 ГОСТ 12.1.044-89,  
ДСТУ Б В.2.7-19-95

Плита мінераловатна теплоізоляційна  
ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ  
виробництва

**ТзОВ"ЗАВОД ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "ТЕХНО"**

Львів-2013

ТзОВ "НВП "ЄВРОСТАНДАРТ"  
Док. № 111 Протокол 8/НГ-13  
Аркуш. 1 Аркушів 3  
Підпис [Signature]

**Замовник: ТзОВ "ЗАВОД ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ "ТЕХНО"**

18018, м. Черкаси, Придніпровський р-н., вул. Різдяна, 300

**Випробувальний центр:** ТзОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт», Львівська обл., с. Черляни, вул. Польова, 99а.Тел. 032-247-1-247 офіс, 067-236-89-85 факс/авт., <http://lab-eurostandart.com>.

Ліцензія Державного департаменту пожежної безпеки МНС України № 518682 від 04.03.2010 р., Свідоцтво про атестацію № РЛ 1518/10 від 22.02.2010, дійсне до 22.02.2015 р., Атестат акредитації № 2Н1069 від 17.08.2011 р. виданий Національним агентством з акредитації України, дійсний до 16.08.2014 р.

**Об'єкт випробувань:** Плита мінераловатна теплоізоляційна **ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ**  
Згідно ТУ У В.2.7-26.8-35492904-001:2008**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  $750 \pm 5^\circ\text{C}$ ). 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  $50^\circ\text{C}$ ;
- 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.

**Зразки для випробувань:** Випробуванням піддавалися зразки плити мінераловатної теплоізоляційної **ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ****Умови проведення випробування:**


- дата: 1.08.2013 р.
- температура повітря:  $23^\circ\text{C}$ ;
- відносна вологість повітря: 62 %;
- атмосферний тиск: 94,8 кПа;

**Засоби випробувань:** Для випробування використовувалась установка УВНГ-1 для визначення групи негорючих матеріалів (Атестат № 35/10-546 від 10.09.2010 р., дійсний до вересня 2013 р. виданий ДП «Львівстандартметрологія») та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці.

Таблиця 1.

**Засоби вимірювальної техніки**

№ 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	$750 \pm 5^\circ\text{C}$	-	06.14 р.
2	PT0102	03-254	Від 0 до $1200^\circ\text{C}$	$\pm 2^\circ\text{C}$	06.14 р.
3	Секундомір механічний типу СОС пр-26-2-000,4295В	0779	від 0 до 60 с. від 60 до 3600 с.	$\pm 0,6\text{с.}$ $\pm 1,8\text{с.}$	4 квартал 2013р.
4	Термопара ТХА	6	Від 0 до $1200^\circ\text{C}$	Клас точн. 0,8	06.14 р.
5	Ваги WPT 03/06 С4	107867	Від 0 до 600 г	Клас точн. 4	03.14 р.
6	Термогігрометр ВТ-1	09.0302	Від 0 до 100%	$\pm 4\%$	05.14 р.
7	Барометр-анероїд метеорологічний БАММ-1	353	від 80 до 106 кПа	$\pm 0.02\%$	4 квартал 2013р.

ТзОВ "НВЦ" "ЄВРОСТАНДАРТ"  
 Док. № 111 Протокол Р/НГ-2  
 Аркуш. 2 Аркушів 3  
 Підпис 

**Результати випробувань:**  
Результати випробувань наведено у таблиці 2.

№ п/п	Температура в печі, С град			Температура на поверхності візця, С град	Температура в середній візці, С град	Час самостійного горіння, С град	Маса візця, г		Втрата маси візця, %				
	початкова	максимальна $t_f$ макс	кінцева $t_f$ кін				до випробування	після випробування					
1	750	779	760	777	733	44	755	712	43	не зафіксовано	9,2	8,6	6,5
2	750	782	758	774	740	34	752	714	38	не зафіксовано	9,2	8,7	5,4
3	749	782	758	772	735	37	750	712	38	не зафіксовано	9,4	8,8	6,4
4	750	781	759	775	738	37	748	712	36	не зафіксовано	9,3	8,7	6,5
5	750	780	758	771	736	35	748	714	34	не зафіксовано	9,4	8,9	5,3
Середнє арифметичне значення				22,2		37,4			37,8				6,0

**Висновок:** Матеріал зразків плити мінераловатної теплоізоляційної **ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ** за результатами випробувань згідно п.4.1.4.5. ГОСТ 12.1.044-89, ДСТУ Б В.2.7-19-95 класифікується як **негорючий**.

**Примітка:**

1. Протокол №8/НГ-13 стосується лише зразків, що були піддані випробуванням.
2. Протокол є цілісним документом і може бути передрукований тільки в повному обсязі на підставі письмової згоди ТЗОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт»».
3. Копії протоколів чинні тільки після їх завірення в ТЗОВ «Науково-випробувальний центр «Євростандарт»».

Інженер-випробувач

В.С. Пикус



ТЗОВ "НИИ "ЄВРОСТАНДАРТ"

Док. № 1/1 Протокол 8/НГ-13

Аркуш. 3 Аркушів 3

Підпис

