



## ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ  
ПРИ ГОЛОВНОМУ УПРАВЛІННІ ДЕРЖТЕХНОГЕНБЕЗПЕКИ У М. КИЄВІ  
Свідчення про атестацію № ПТ-397/09 від 03.12.2009 р.  
Ліцензія ДДПБ МНС України АВ №041483 від 08.06.2006р.

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Начальник

ДП «Маріупольська ДТБ» у м. Києві  
Військово-технічної служби  
Військово-виробничого залишку

О. С. МИРОНЮК

2012 р.

## ПРОТОКОЛ № 01/В3-2012

випробувань з визначення групи горючості, згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95,  
блоків незнімної опалубки ПСВ-С-35,  
виробництва ТОВ «Валькірія» (Україна)

Дата проведення  
випробувань: 18.01.2012р.

Умови в приміщенні:  
температура 17 °C  
атм. тиск 750 мм рт. ст.

**МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:** Дослідно-випробувальна лабораторія при Головному управлінні Держтехногенбезпеки у м. Києві.  
Адреса: Україна, 04080, м. Київ, вул. Нижньоюрківська, 5.  
Тел./факс: (044) 417-66-38.

**ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ:** ТОВ «Валькірія».  
Юридична адреса: 04075, м. Київ, вул. Курортна, 11.  
Фактична адреса: 03040, м. Київ, вул. Ломоносова, 8-Б.

**ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ:** блоки незнімної опалубки ПСВ-С-35, що виготовляються згідно ТУ У В.2.7-25.2-30554557-001:2007 «Блоки незнімної опалубки пінополістирольні». Виробник матеріалу: ТОВ «Валькірія» (Україна). Фізико-хімічний склад матеріалу, згідно даних наданих Замовником: гранули спіненого полістиролу загального призначення з додаванням антипірену.

**ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ:** Випробуванням піддавалися зразки виготовлені з блоків незнімної опалубки ПСВ-С-35, білого кольору, розміром 1000 мм х 190 мм, середньою товщиною 50мм ( $\pm$  0,05 мм). Зразки закріплені на негорючу основу (азбестоцементний лист) товщиною 10мм.

**ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:** Для випробувань використовувалась установка ВГТ-1 згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (Атестат № 43-60/11 від вересня 2011р.) і засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приструю чи обладнання	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	2	3	4	5	6
1	Прилад ТРЦ-02 ТП-1 (4 шт.)	52105 52305 52205 52005	Від 0 °C до 1300 °C	Клас точн. 2 $\pm 1\%$	05. 2012
2	Термопарн ХА	1-4	Від 0 °C до 1200 °C	Клас точн. 2 $\pm 0,02 °C$	05. 2012
3	Секундомір СДСпр-1-2-000	0288822	Від 0 с до 3600 с	Клас точн. 2; $\pm 0,4$ с за 60 с; $\pm 1,9$ с за 3600 с	05. 2012
4	Лінійка вимірювальна	6/и	Від 0 мм до 1000 мм	Клас точн. 2 $\pm 0,01$ мм	05. 2012
5	Штангенциркуль ЩЦ-11	122824	Від 0 мм до 250 мм	$\pm 0,05$ мм	05. 2012
6	Ваги торгові ТП-30Р	050401759	Від 0,01 кг до 30 кг	Клас точн. 3 $\pm 10$ гр.	05. 2012
7	Психрометр аспірапідний MB-4M	1742	Від мінус 10 °C до 50 °C	Клас точн. 2 $\pm 0,2 °C$	05. 2012

ДВЛ ГУ ДІТБ України  
у м. Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ ГУ ДІТБ у м. Києві  
Ж/д з допуском - 01/03/2012 від 2001/2012р.  
Шолом з друком \_3\_ зручн. \_2\_  
Підпись

1	2	3	4	5	6
8	Барометр-анероїд М67	797	Від 600 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.	± 1 мм рт. ст.	05.2012
9	Ваги „ВЛА-200”	160	Від 0 г до 200 г	Клас точн. 2 ± 0,02 г	05.2012
10	Набір гирь Г-2-210	913	Від 1 гр. до 210 гр.	Клас точн. 2 ± 0,02 гр.	05. 2012

**МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ:** Згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) "Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість" будівельні матеріали поділяють на негорючі (НГ) та горючі (Г). Суть методу випробувань по визначенню групи горючості горючих будівельних матеріалів згідно з 7 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) полягає у введенні одночасно чотирьох зразків, закріплених в трамічі, до камери згоряння, дії на зразки подум'я від джерела запалювання з заданими параметрами (фіксована витрата газу та повітря) на протязі 10 хвилин та визначенні для кожного випробування таких параметрів:

- температури димових газів;
- тривалості самостійного горіння;
- довжини пошкодження зразка;
- маси зразка до і після випробування.

За результатами випробувань горючі (Г) будівельні матеріали в залежності від значень параметрів горючості матеріалу розподіляють на чотири групи горючості – Г 1, Г 2, Г 3, Г 4 – відповідно до таблиці 2.

Таблиця 2 - Класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура димових газів T, °C	Ступінь пошкодження за довжиною S <sub>L</sub> , %	Ступінь пошкодження за масою S <sub>m</sub> , %	Тривалість самостійного горіння t <sub>o</sub> , с
Г 1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г 2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 300
Г 3	≤ 450	> 85	≤ 80	≤ 300
Г 4	> 450	> 85	> 80	> 300

**Примітка:** Для матеріалів груп горючості Г1-Г3 не допускається утворення крапель розплаву, що горять під час випробувань.

**РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:** Результати випробувань наведено у таблиці 3.



Таблиця 3 – Результати випробувань зразків виготовлених з блоків незімної підлубки ПСВ-С-35, виробництва ТОВ «Валькіріко» (Україна).

№ випробування	№ циклу для випробування	Початкова температура в установці $T_0$ , °C	Максимальна температура заміни таєні $T_m$ , °C	Середнє приведене значення температурі заміни таєні $T_{m\bar{v}}$ , °C	Довжина зондів для вимірювання проби L, мм	Середнє приведене значення постійного відриву за довжиною більше $L_{m\bar{v}}$ , мм	Ступінь дестабілізації таєні за згортанням $\Sigma$ , %	Максимальна довжина відриву за згортанням таєні	Максимальна довжина відриву за згортанням таєні	Середнє приведене значення постійного відриву за довжиною більше $L_{m\bar{v}}$ , мм	Ступінь постійного відриву за довжину $\Sigma$ , %	Гранічна стабільність постійного відриву таєні $\Sigma$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	1	17	101	102,75	462	450,5	45,0	529	477	483,25	7,55	0
	2	17	98			433		520	485			
	3	17	102			458		518	490			
	4	17	104			459		528	481			
середні арифметичні значення для першого випробування				103			45				8	0
2	5	17	101	101,5	470	448,75	44,8	529	480	485,25	7,83	0
	6	17	103		453			526	474			
	7	17	103		429			528	493			
	8	17	99		441			519	488			
середні арифметичні значення для другого випробування				102			45				8	0
3	9	17	105	103,5	465	456,25	45,0	520	490	486,25	7,38	0
	10	17	102		447			531	491			
	11	17	101		456			527	472			
	12	17	106		452			522	486			
середні арифметичні значення для третього випробування				104			46				7	0
середні арифметичні значення для трьох випробувань				103			45				8	0

Максимальна величина пам'яткою початкової температури в установці складає 0,2 °C.  
Максимальна величина пам'яткою температурі блокових листів в установці складає 1 °C.  
Задовільності вимірювання дослідом складає 0,05 мм.

ДПЗ ГУ ДБРУУЧ Українською державною системою

у м.Києві

ДЛЯ СПРАВ

2013 року 17 лютого в м. Києві  
№ документа: 01.01.012 від 25.07.2012  
Відповідальність: 1. директор  
Підпись

**ВИСНОВОК:** Згідно з п. 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки виготовлені з блоків незнімної опалубки ПСВ-С-35, які були надані на випробування ТОВ «Валькірія», відносяться до матеріалів групи горючості Г-1.

За пожежно-технічною класифікацією п. 2.3 ДБН В.1.1-7-2002 – Г-1 (матеріал низької горючості).

**ПРИМІТКА:**

1. Протокол № 01/В3-2012 стосується тільки зразків блоків незнімної опалубки ПСВ-С-35, що виготовляються згідно ТУ У В.2.7-25.2-30554557-001:2007 «Блоки незнімної опалубки пінополістирольні», виробництва ТОВ «Валькірія» (Україна).
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу без дозволу ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві.
3. Копії протоколу чинні тільки при їх завіренні в ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві.

Заступник начальника  
ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві  
капітан служби цивільного захисту

Б. С. Шукін

ДВЛ ГУ ДІТБ України  
у м. Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві  
№ документа - 01/В3-2012 від 26.01.2012 р.  
Валерій арсеньєв 3 присяга 3  
Підпись