



ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ПРИ ГОЛОВНОМУ УПРАВЛІННІ ДЕРЖТЕХНОГЕНБЕЗПЕКИ У М. КИЄВІ

Свідоцтво про атестацію № ПТ-397/09 від 03.12.2009 р.
Ліцензія ДДПБ МНС України АВ №041483 від 08.06.2006р.

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Начальник
ДП «ДІТБ» ДІТБ у м. Києві
Дослідно-випробувальна лабораторія
з питань технічного зв'язку



О. С. МИРОНЮК

2012 р.

ПРОТОКОЛ № 01/ВЗ-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 °С
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 x 190 мм, середньою товщиною 50мм ($\pm 0,05$ мм). Зразки закріплені на негорючу основу (азбестцементний 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 приладу 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 °С до 1300 °С	Клас точн. 2 $\pm 1\%$	05.2012
2	Термометри ХА	1-4	Від 0 °С до 1200 °С	Клас точн. 2 $+0,02$ °С	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	Лінійки вимірювальні	б/н	Від 0 мм до 1000 мм	Клас точн. 2 $\pm 0,01$ мм	05.2012
5	Штангенциркуль ШЦ-11	122824	Від 0 мм до 250 мм	$\pm 0,05$ мм	05.2012
6	Ваги торгівні ТП-30Р	050401759	Від 0,01 кг до 30 кг	Клас точн. 3 $+ 10$ гр.	05.2012
7	Психрометр аспіраційний МВ-4М	1742	Від мінус 10 °С до 50 °С	Клас точн. 2 $\pm 0,2$ °С	05.2012

ДВЛ ГУ ДІТБ України
у м.Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ ГУ ДІТБ у м. Києві
№ документа - 01/ДК-2012 від 20.01.2012р.
Володимирівна С., зразок 2
Підпис

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 $\pm 0,02$ г	05.2012
10	Набір гирь Г-2-210	913	Від 1 гр. до 210 гр.	Клас точн. 2 $\pm 0,02$ 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 тримачі, до камери згоряння, дії на зразки полум'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 $T, ^\circ\text{C}$	Ступінь пошкодження за довжиною $S_{12}, \%$	Ступінь пошкодження за масою $S_m, \%$	Тривалість самостійного горіння $\tau_{\text{ст}}, \text{с}$
Г 1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г 2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г 3	≤ 450	> 85	≤ 80	≤ 300
Г 4	> 450	> 85	> 80	> 300

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

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

ДВЛ ГУ ДІТЕ України
у м.Києві

ДЛЯ СПРАВ

2019 рік Г.У. ДІТЕ у м. Києві
№ документа - 01.03-2012 від 20.09.2012р.
Всього аркушів 5, аркуш 3.
Підпис

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

№ випробування	№ зразка для випробувань	Початкова температура в установці T_{in} , °C	Максимальна температура довгого зразка T_{max} , °C	Середнє арифметичне значення температури довгого зразка T_{av} , °C	Довжина пошкодженого зразка L , мм	Середнє арифметичне значення пошкодження зразка за довжиною L_{av} , мм	Супівня пошкодження зразка за довжиною L , %	Маса зразка до випробування m_1 , гр.	Маса зразка після випробування m_2 , гр.	Середнє арифметичне значення пошкодження зразка за масою M , %	Супівня пошкодження зразка за масою M , %	Прокіслість самостійного порочення зразка t , с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	17	107	102,75	46,2	450,5	45,0	529	477	483,25	7,55	0
	2	17	98		43,1			520	465			
	3	17	102		45,8			518	490			
	4	17	104		44,9			524	481			
середнє арифметичне значення для першого випробування				103			45				8	0
2	5	17	101	101,5	470	448,75	44,8	573	480	485,25	7,83	0
	6	17	103		45,5			536	474			
	7	17	103		47,9			528	499			
	8	17	99		44,1			519	488			
середнє арифметичне значення для другого випробування				102			45				8	0
3	9	17	105	101,5	460	456,25	45,0	520	490	486,25	7,38	0
	10	17	102		44,7			531	491			
	11	17	101		45,6			527	472			
	12	17	106		46,2			522	486			
середнє арифметичне значення для третього випробування				104			46				7	0
середнє арифметичне значення для трьох випробувань				103			45				8	0

Максимальна температура випробування початкової температури в установці склали $0,2^{\circ}\text{C}$;

Максимальна температура випробування температури довгого зразка в установці склали 1°C ;

Максимальна температура випробування довгого зразка склали $0,05$ мм.

у м.Київ

ДЛЯ СПРАВ

2014 рік Г.У. 2016 у м. Київ
 № державний - 0179/0162 від 05.07.2016 р.
 Подія акційна, 1, аркуш - 1
 Підпис: _____

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 завірненні в ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві.*

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



Б. С. Щукін

ДВЛ при ГУ ДІТБ України
у м. Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
№ документа – 01/В3-2012 н. 20.01.2012р.
Всього аркушів 5, аркуш 5
Підпис _____