



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

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві

Замісник начальника
служби
швидкого захисту

О. С. МИРОНЮК

2012 р.



ПРОТОКОЛ № 01/B5-2012

випробувань з визначення групи займистості,
згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96),

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 антипрірену.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: випробуванням піддавалися зразки виготовлені з блоків незнімної опалубки ПСВ-С-35, білого кольору, розміром 165мм x 165мм, середньою товщиною 50мм ($\pm 0,05$ мм). Зразки закріплені на негорючу основу (азбестоцементний лист) товщиною 10 мм. Зразки кондиціювались при температурі ($23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$) та відносній вологості ($50\% \pm 5\%$) протягом 48 годин.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: Для випробувань використовувалась установка з визначення групи здатності будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) і засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Завод-ський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	ТРЦ 08-ТП	4882-11	Від мінус 20°C до 1800°C	Клас точн. 2 $\pm 0,6\%$	02. 2012
	Термопара ХА	1	Від мінус 20°C до 1300°C	Клас точн. 2 $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$	02. 2012
2	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
3	Лінійка вимірювальна	б/н	Від 0 мм до 1000 мм	Клас точн. 2 $\pm 0,01$ мм	05. 2012
4	Штангенциркуль ЩЦ-11	122824	Від 0 мм до 250 мм	$\pm 0,05$ мм	05. 2012
5	Психрометр аспіраційний МВ-4М	1742	Від мінус 10°C до 50°C	Клас точн. 2 $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	05. 2012
6	Барометр-анероїд М67	797	Від 600 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.	± 1 мм рт. ст.	05. 2012
7	Радіометр РАП-12М	3	Від 5 kVt/m^2 до 50 kVt/m^2	Клас точн. 2 $\pm 5\%$	05. 2012
8	Тестер комбінований ДТ-838	б/н	від 1 Ом до 2 МОм	Клас точн. 2 $\pm 0,1$ Ом	05.2012

ДЗЛ ГУ ДІТБ України
у м. Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДЗЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
№ документа -01/В5-2012від 2001.2012р.
Всього аркушів 4 , аркуш 2

Підпись

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) «Матеріали будівельні. Метод випробувань на займистість» встановлює метод випробування будівельних матеріалів на займистість та класифікацію їх за групами займистості.

Сутність методу полягає у визначенні параметрів займистості матеріалу при заданих стандартом рівнях впливу на поверхню зразка променистого теплового потоку та полум'я від джерела запалювання.

Рівні впливу променистого теплового потоку повинні знаходитися у межах від $10\text{кВт}/\text{м}^2$ до $50\text{кВт}/\text{м}^2$.

Параметрами займистості є критична поверхнева щільність теплового потоку (КПЩТП) та час спалахування.

КПЩТП – мінімальне значення поверхневої щільності теплового потоку, при якому виникає усталене полум'яне горіння.

Поверхнева щільність теплового потоку (ПЩТП) – променистий тепловий потік, що діє на одиницю поверхні зразка.

За результатами випробувань горючі будівельні матеріали в залежності від величини КПЩТП поділяють на три групи займистості: В1, В2, В3 (таблиця 2).

Таблиця 2 – Класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) «Матеріали будівельні. Метод випробувань на займистість».

Група займистості матеріалу	КПЩТП, $\text{kВт}/\text{м}^2$
В1	$35 \leq \text{КПЩТП}$
В2	$20 \leq \text{КПЩТП} < 35$
В3	$\text{КПЩТП} < 20$

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Результати випробувань

№ зразка	Величина ПЩТП, що діє на зразок, $\text{kВт}/\text{м}^2$	Час спалахування зразка, с	Критична поверхнева щільність теплового потоку, $\text{kВт}/\text{м}^2$
1	30	182	20
2	20	315	
3	10	спалахування відсутнє	
4	15	спалахування відсутнє	
5	15	спалахування відсутнє	
6	15	спалахування відсутнє	
7	20	342	
8	20	277	

Примітка: максимальна похибка вимірювання часу склала 0,25 с.

ВИСНОВОК: Згідно з п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 (ГОСТ 30402-96) зразки виготовлені з блоків незнімної опалубки ПСВ-С-35, які були надані на випробування ТОВ «Валькірія», відносяться до матеріалів групи займистості В-2.

За пожежно-технічною класифікацією п. 2.4 ДБН В.1.1-7-2002 – В-2 (матеріал помірнозаймистий).

ПРИМІТКА:

1. Протокол № 01/В5-2012 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. Щукін

ДВЛ ГУ ДІТБ України
у м. Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
№ документа – 01/В5-2012 вид. 2000/2012р.
Всього аркушів 4, аркуш 4

Підпись