

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 ДДІБ МНС України АВ №041483 від 08.06.2006р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник
ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
підписав
О. С. МИРОНЮК
2011 р.



ПРОТОКОЛ № 07/НГ-2011

випробувань на горючість для віднесення матеріалів до негорючих або до горючих, згідно з п. 6 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94), зразків суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» на цементному в'язучому для внутрішніх робіт для улаштування стяжок підлог «ТЕПЛОВЕР Стяжка», виробництва ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт»

Table with 6 columns: № п/п, Найменування приладу чи обладнання, Заводський номер, Границі вимірювання, Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки, Дата наступної атестації, повірки.

Дата проведення випробувань: 06.12.2011 р.
Умови в приміщенні: температура 18 °С, атм. тиск 746 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 «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт» за адресою: Україна, 08606, Київська область, м. Васильків, вул. Прорізна, буд. №1.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ: суміш торгової марки «ТЕПЛОВЕР» на цементному в'язучому для внутрішніх робіт для улаштування стяжок підлог «ТЕПЛОВЕР Стяжка», що виготовляється згідно ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005:2011 «Суміші будівельні сухі «ТЕПЛОВЕР». Технічні умови». Виробник матеріалу: ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт» (Україна). Фізико-хімічний склад матеріалу, згідно даних наданих Замовником: в'язуче – цемент для будівельних розчинів; заповнювач – вермікуліт, перліт, пісок; модифікатори.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавалися зразки виготовлені з підготовленої (у твердому стані) суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» - «ТЕПЛОВЕР Стяжка» наступними розмірами: діаметр (45 ± 0,2) мм, висота (50 ± 3) мм. Визначення розмірів зразків та їх виготовлення здійснювалось згідно з п. 6.2 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94). Зразки кондиціонувались в термошафі, яка вентильована, при температурі (60 ± 5) °С протягом 24 годин.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: Для випробувань використовувалась установка НГ (Атестат № 43-69/11, від липня 2011р.) згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) та засоби вимірювальної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

Table with 6 columns: № п/п, Найменування приладу чи обладнання, Заводський номер, Границі вимірювання, Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки, Дата наступної атестації, повірки.

ДВЛ при ГУ ДІТБ України у м. Києві
ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ України у м. Києві
№ протоколу - 07/НГ-2011, № 06.12.2011р.
Ліцензія ДДІБ МНС України АВ №041483
Підпис: [Signature]

100153

1	2	3	4	5	6
5	Психрометр аспіраційний МВ-4М	1742	Від мілюс 10 °С до 50 °С	Клас точн. 2 ± 0,2 °С	05.2012
6	Барометр-анероїд М67	797	Від 600 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.	± 1 мм рт. ст.	05.2012
7	Набір ґирс Г-2-210	913	Від 1 гр. до 210 гр.	Клас точн. 2 ± 0,02 гр.	05.2012
8	Ваги „ВІЛА-200“	160	Від 0 г до 200 г	Клас точн. 2 ± 0,02 г	05.2012

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: Метод випробувань згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) полягає у створенні стабілізованого температурного режиму у трубчастій печі (початкова температура у печі становить 750 °С ± 5 °С), введенні зразка у піч та утриманні його до досягнення температурної рівноваги у печі, на поверхні та всередині зразка. Зміну температури розраховують як різницю (Δt) між максимальною та кінцевою температурами за даними термоелектричних перетворювачів у печі, на поверхні та всередині зразка.

Згідно з п. 5 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) будівельний матеріал відносять до групи негорючих за таких умов:

- середнє арифметичне значення зміни температури у печі для 5 зразків не перевищує 50 °С;
- середнє арифметичне значення втрати маси для 5 зразків не перевищує 50 % від їх середнього значення початкової маси;
- середнє арифметичне значення тривалості стійкого горіння для 5 зразків не перевищує 10 с.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 2.

Таблиця 2 – Результати випробувань

№ зразка	Температура у печі, °С			Δt , °С	Температура на поверхні зразка, °С		Δt , °С	Температура всередині зразка, °С		Δt , °С
	початкова	максимальна	кінцева		максимальна	кінцева		максимальна	кінцева	
1	748	755	749	6	755	749	6	753	748	5
2	755	763	755	8	763	755	8	761	754	7
3	750	756	752	4	756	752	4	755	750	5
4	752	759	753	6	759	753	6	757	751	6
5	749	755	750	5	755	750	5	752	749	3
Середнє арифметичне значення				6			6			5
№ зразка	Час самостійного горіння зразка, с	Середнє арифметичне значення, с	МАСА ЗРАЗКА, г		Втрата маси зразка, %	Середнє арифметичне значення, %				
			до випробування	після випробування						
1	0	0	12,6	11,4	9,52	9,02				
2	0		12,2	11,0	9,83					
3	0		13,1	12,2	6,87					
4	0		11,9	10,6	10,92					
5	0		12,5	11,5	8,0					

ДВЛ ГУ ДІТБ України м.Київ

Максимальна температура у печі складає $\pm 4,1$ °С.

Максимальна втрата маси складає $\pm 0,05$ г.

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
М. Жуковий - 01201, 06.12.2011р.
Володимир С. Жуковий
Підпис: 


ВИСНОВОК:

Згідно з п. 5.2 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» на цементному в'язучому для внутрішніх робіт для улаштування стяжок підлог «ТЕПЛОВЕР Стяжка», які були надані на випробування ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт», відносяться до негорючих матеріалів.

ПРИМІТКА:

1. Протокол №07/НГ-2011 стосується тільки зразків суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» на цементному в'язучому для внутрішніх робіт для улаштування стяжок підлог «ТЕПЛОВЕР Стяжка», що виготовляється згідно ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005:2011 «Суміші будівельні сухі «ТЕПЛОВЕР». Технічні умови, виробництва ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт» (Україна), які були надані на випробування Замовником.
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 завершенні 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
М. Жуковий - 01201, 06.12.2011р.
Володимир С. Жуковий
Підпис: 