

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 ДДІБ МНС України АВ №041483 від 08.06.2006р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник
ДВЛ при ГМУ ДДІБ у м. Києві
підписавши
О. С. МИРОНОК
12 грудня 2011 р.

ПРОТОКОЛ № 05/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 цементно-вапняному в'язучому для зовнішніх та внутрішніх робіт для шпаклювання «ТЕПЛОВЕР Шпаклівка», виробництва ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт»

Дата проведення
випробувань: 02.12.2011 р.

Умови в приміщенні:
температура 17 °С
атм. тиск 748 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 цементно-вапняному в'язучому для зовнішніх та внутрішніх робіт для шпаклювання «ТЕПЛОВЕР Шпаклівка», 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, вапно будівельне; заповнювач – вермікуліт, перліт, пісок; модифікатори.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавалися зразки виготовлені з підготовленої (у твердому стані) суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» - «ТЕПЛОВЕР Шпаклівка» наступними розмірами: діаметр $(45 \pm 0,2)$ 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 кондиціонувалися в термошафі, яка вентильована, при температурі $(60 \pm 5) ^\circ\text{C}$ 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 виміральної техніки, які наведено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби виміральної техніки

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засобів виміральної техніки	Дата наступної атестації, перевірки
1	2	3	4	5	6
1	Прилад ТРЦ-02 ТП-1 (3 шт.)	52105 52305 52205	Від 0 °С до 1300 °С	Клас точн. 2 $\pm 1\%$	05.2012
2	Секундомір СД/Ср-1-2-600	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	Термометри ХА	1-3	Від 0 °С до 1200 °С	Клас точн. 2 $\pm 0,02$ °С	05.2012
4	Лінійка вимірвальна	6/н	Від 0 мм до 1000 мм	Клас точн. 2 $\pm 0,01$ мм	05.2012

ДВЛ ГМУ ДДІБ України
у м. Києві
ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГМУ ДДІБ у м. Києві
Журнал № 05/12-2011 від 02.12.2011р.
Всього аркушів 1, цього аркуша 1.
Підпис: _____

Київ-2011

100151

1	2	3	4	5	6
5	Психрометр аспіраційний МВ-4М	1742	Від мінус 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 гирь Г-2-210	913	Від 1 гр. до 210 гр.	Клас точн. 2 ± 0,02 гр.	05.2012
8	Ваги «ВЛА-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 $750 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$), 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 $50 \text{ }^\circ\text{C}$;
- 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	755	761	756	5	761	756	5	760	755	5
2	751	755	753	2	755	753	2	753	751	2
3	749	753	750	3	753	750	3	753	748	5
4	750	755	754	1	755	754	1	754	753	1
5	750	756	752	4	756	752	4	755	751	4
Середнє арифметичне значення				3			3			3
№ 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	20,8	19,5	6,25	6,71				
2	0		21,0	18,9	10,0					
3	0		19,7	18,4	6,59					
4	0		20,6	19,3	6,31					
5	0		20,4	19,5	4,41					

ДВЛ ГУ ДІТБ України. Максимальна початкова температура у печі складає $\pm 4,1 \text{ }^\circ\text{C}$.

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

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
№ документа - 0532/2011/06/12
Відомо зразок А, промисл. 1
Підпис:

ДЛЯ СПРАВ

ВИСНОВОК:

Згідно з п. 5.2 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки суміші торгової марки «ТЕПЛОБЕР» на цементно-вапняному в'язучому для зовнішніх та внутрішніх робіт для ішлакловання «ТЕПЛОБЕР Шпаклівка», які були надані на випробування ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт», відносяться до негорючих матеріалів.

ПРИМІТКА:

1. Протокол №05/НГ-2011 стосується тільки зразків суміші торгової марки «ТЕПЛОБЕР» на цементно-вапняному в'язучому для зовнішніх та внутрішніх робіт для ішлакловання «ТЕПЛОБЕР Шпаклівка», що виготовляється згідно ТУ У В.2.7-26.6-31101383-005:2011 «Суміші будівельні сухі «ТЕПЛОБЕР». 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 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 ГУ ДІТБ України
у м. Києві

ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
№ документа - 0532/2011/06/12
Відомо зразок А, промисл. 1
Підпис: