

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 ДПБ МНС України АВ №041483 від 08.06.2006р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Начальник
ДВЛ при ГУ ДІТБ у м. Києві
підп. _____



С. МИРОНЮК

2011 р.

ПРОТОКОЛ № 04/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 штукатурення «ТЕПЛОВЕР Premium», виробництва ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт»

Київ-2011

1001-0

Дата проведення
випробувань: 01.12.2011 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. Нижньозорківська, 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: суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» на цементно-вапняному в'язучому для зовнішніх та внутрішніх робіт для штукатурення «ТЕПЛОВЕР Premium», 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 – піноскло, пісок; модифікатори.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавалися зразки виготовлені з підготовленої (у твердому стані) суміші торгової марки «ТЕПЛОВЕР» - «ТЕПЛОВЕР Premium» 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

№ п/п	Найменування приладу чи обладнання	Заводський номер	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засобів вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	Прилад ГРЦ-02 ТП-1 (3 шт.)	52105 52105 52205	Від 0 °С до 1300 °С	Клас точн. 2 ± 1 %	05. 2012
2	Секундомір СДСпр-1-2-000	0288822	Від 0 с до 3600 с	Клас точн. 2, ± 0,4 с за 60 с, ± 1,9 с за 3600 с	05. 2012
3	Термометри ХА	1-3	Від 0 °С до 1200 °С	Клас точн. 2 ± 0,02 °С	05. 2012
4	Лінійка вимірювальна	б/н	Від 0 мм до 1000 мм	Клас точн. 2 ± 0,01 мм	05. 2012

ДВЛ ГУ ДІТБ України
у м. Києві
для СПРАВ

ДІЛ ПРІСЛУ ДІТБ у м. Києві
№ документа - 0412/2011 м. 01.12.2011р.
Відомо прізвище, І. прізвище _____
Підпис _____

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 ґиря 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 °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	752	757	754	3	757	754	3	756	753	3
2	755	760	757	3	760	757	3	760	756	4
3	747	753	749	4	753	749	4	752	747	5
4	750	755	752	3	755	752	3	754	751	3
5	751	757	753	4	757	753	4	757	753	4
Середнє арифметичне значення				3			3			4
№ 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	10,4	9,6	5,75	7,35				
2	0		9,8	9,0	8,16					
3	0		10,0	9,3	7,0					
4	0		10,3	9,5	7,76					
5	0		9,9	9,1	8,08					

Мінімальна температура самостійного горіння зразка у печі складає $\pm 4,1$ °С. Максимальна температура самостійного горіння зразка складає $\pm 0,05$.

ДВЛ ГУ ДІТБ України
у м.Києві
ДЛЯ СПРАВ

ДВЛ при ГУ ДІТБ у м.Києві
№ документа - 0438-2/11-0012-2012
Всього зразків - 5, зразок - 3
Підпис: _____

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 штукатурення «ТЕПЛОБЕР Premium», які були надані на випробування ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укрвермікуліт», відносяться до негорючих матеріалів.

ПРИМІТКА:

1. Протокол №04/НГ-2011 стосується тільки зразків суміші торгової марки «ТЕПЛОБЕР» на цементно-вапняному в'язучому для зовнішніх та внутрішніх робіт для штукатурення «ТЕПЛОБЕР Premium», 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.

ПРОТОКОЛ №04/НГ-2011

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 - 0438-2/11-0012-2012
Всього зразків - 5, зразок - 3
Підпис: _____