



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

**ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОГО ЗАГОНУ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДСНС УКРАЇНИ У М. КИЄВІ**

Свідоцтво про атестацію № ПТ-476/12 від 14.12.2012 р.

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Начальник ДВЛ

АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві

підполковник служби

цивільного захисту

О. С. МИРОНЮК

“25” 06

2015 р.

ПРОТОКОЛ № 06/В-НГ(03)-2015

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 керамогранітних плит марки «Laminam»,
виробництва компанії «Laminam» (Італія),
які були надані на випробування ТОВ «Ф-Сайд»

Дата проведення
випробувань: 24.06.2015р.

Умови в приміщенні:
температура 26 °С
атм. тиск 754 мм рт. ст.
відносна вологість повітря 65%

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ: Дослідно-випробувальна лабораторія Аварійно-рятувального загону спеціального призначення Головного управління ДСНС України у м. Києві.

Адреса: Україна, 04080, м. Київ, вул. Нижньоюрківська, 5.

Тел./факс: (044) 417-66-38.

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: ТОВ «Ф-Сайд».

Адреса: Україна, 03037, м. Київ, проспект Червонозоряний, 9/1, офіс №2

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ (згідно даних наданих Замовником): керамогранітні плити марки «Laminat». Виробник матеріалу: компанія «Laminat» (Італія). Матеріал використовується для облицювання поверхонь стін та стелі. Склад матеріалу: в якості сировини використовуються гранули отримані з глини, граніту, метаморфічних порід каменів, керамічних пігментів.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавалися 5 (п'ять) зразків, що були виготовлені з керамогранітних плити марки «Laminat» наступними розмірами: діаметр ($45 \pm 0,2$) мм, висота (50 ± 3) мм. Зразки кондиціювались в термошафі, яка вентильовується, при температурі (60 ± 5) °С протягом 24 годин.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: Для випробувань використовувалась установка НГ (Атестат № 41-81/14, від 09.2014р.) 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	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 $\pm 1 \%$	02. 2016
2	Секундомір СДСпр-1-2-000	0288822	Від 0 с до 3600 с	Клас точн. 2; $\pm 0,4$ с за 1800 с;	09. 2015
3	Термопары ХА	1-3	Від 0 °С до 1200 °С	Клас точн. 2 $\pm 0,02$ °С	09. 2015
4	Штангенциркуль ШЦ-11	122824	Від 0 мм до 250 мм	$\pm 0,05$ мм	09. 2015
5	Психрометр аспіраційний МВ-4М	1742	Від мінус 10 °С до 50 °С	Клас точн. 2 $\pm 0,2$ °С	02. 2016
6	Барометр-анероїд М67	797	Від 600 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.	± 1 мм рт. ст.	02.2016

ДВЛ АРЗ СПГУ ДСНС України у м. Києві
№ документа – 06/В-НГ(03)-2015 від 25.06.2015р.
Всього аркушів 4, аркуш 2
Підпис _____

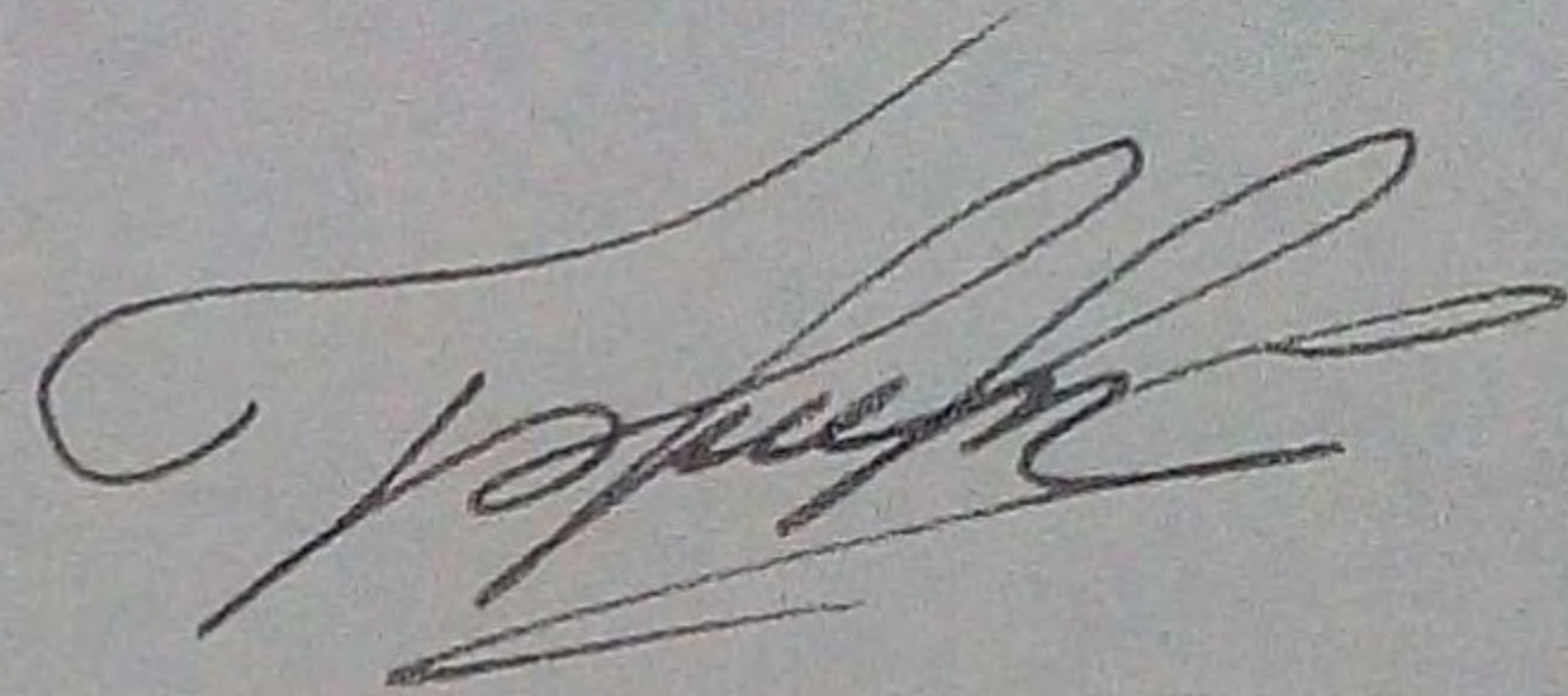
4

ВИСНОВОК: Згідно з п. 5.2 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки керамогранітних плити марки «Laminat», які були надані на випробування ТОВ «Ф-Сайд» відносяться до негорючих матеріалів.

ПРИМІТКА:

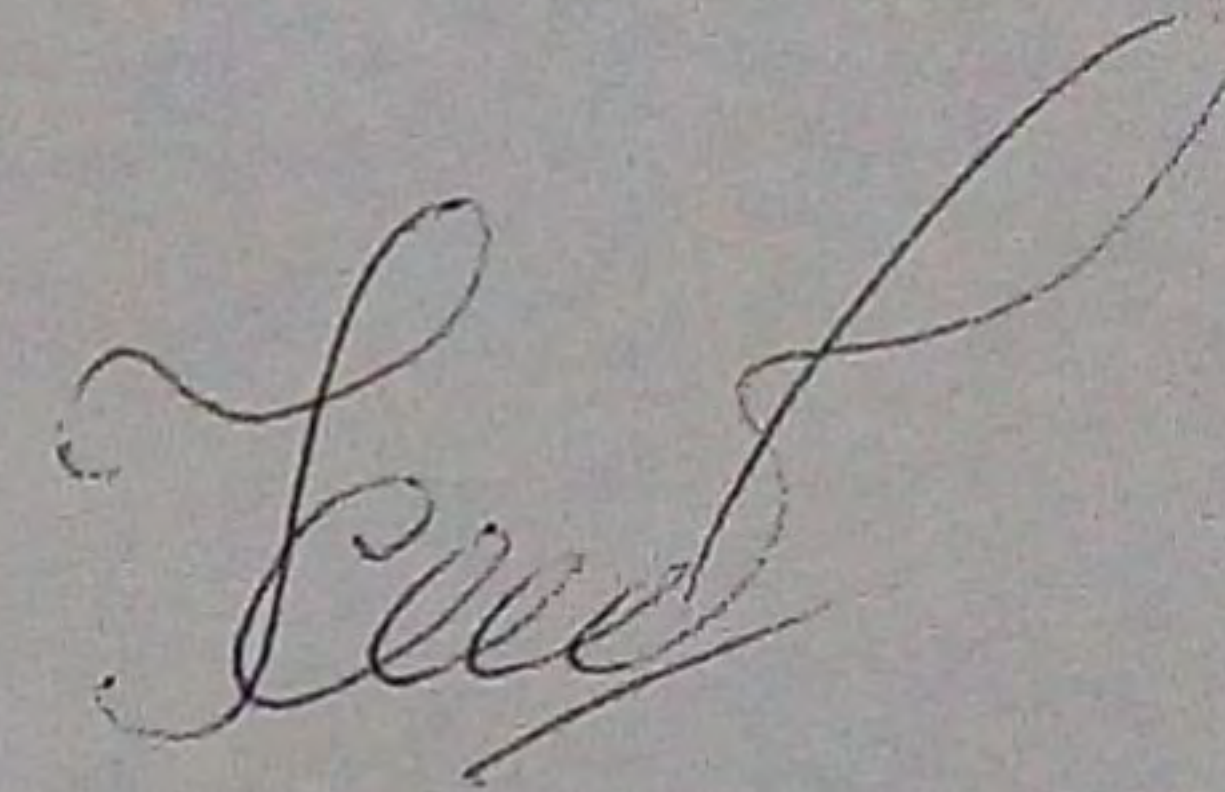
1. Протокол № 06/В-НГ(03)-2015 стосується тільки зразків керамогранітних плити марки «Laminat», виробництва компанії «Laminat» (Італія), які були надані Замовником та піддані випробуванням.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування та копіювання протоколу без дозволу ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві.
3. Копії протоколу чинні тільки при їх завіренні в ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві.
4. Протокол чинний до «30» червня 2020р.

Заступник начальника –
начальник відділення технічних випробувань
ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві
майор служби цивільного захисту

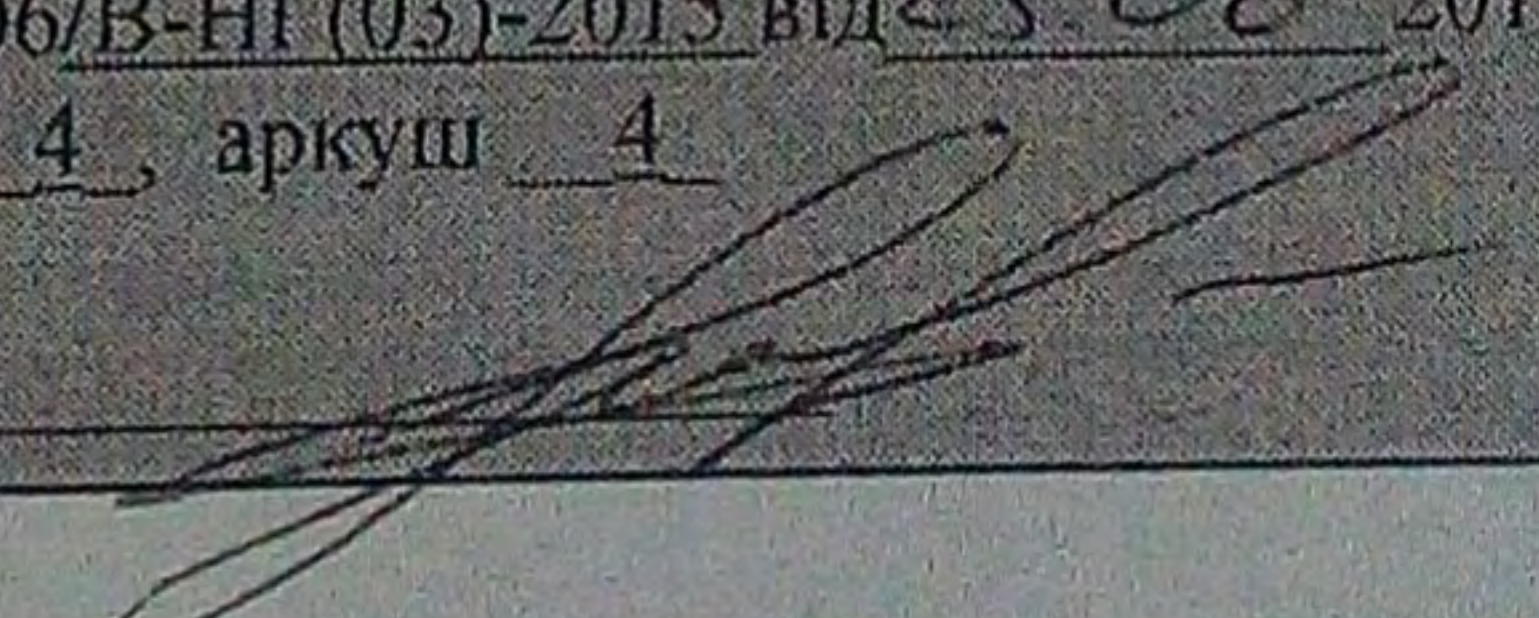


Б. С. Щукін

Старший інженер
відділення технічних випробувань
ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві
капітан служби цивільного захисту



І. І. Кіщенко

ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві	
№ документа – 06/В-НГ(03)-2015 від	25.06.2015р.
Всього аркушів	4, аркуш 4
Підпис	

1	2	3	4	5	6
7	Набір гирь Г-2-210	913	Від 1 гр. до 210 гр.	Клас точн. 2 $\pm 0,02$ гр.	09. 2015
8	Ваги „ВЛА-200”	160	Від 0 г до 200 г	Клас точн. 2 $\pm 0,02$ г	09.2015

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 $750^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$), 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°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

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	760	755	5	761	755	6	730	723	7
2	754	764	757	7	765	757	8	734	730	4
3	748	755	751	4	755	751	4	725	721	4
4	751	764	755	9	764	755	9	726	720	6
5	749	761	750	11	762	750	12	731	727	4
Середнє арифметичне значення				7			8			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	90,6	85,4	5,73	5,57
2	0		89,1	84,8	4,82	
3	0		89,7	84,3	6,02	
4	0		90,0	85,1	5,44	
5	0		90,5	85,2	5,85	

Максимальна похибка вимірювання початкової температури у печі складає $\pm 0,02^{\circ}\text{C}$.

Максимальна похибка вимірювання маси складає $\pm 0,05$ г.

ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві
 № документа – 06/В-НГ (03)-2015 від 25.06.2015р.
 Всього аркушів 4, аркуш 3
 Підпис _____