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

“ 8 ” 08 2015 р.

ПРОТОКОЛ № 20/В-ГГ(08)-2015

випробувань з визначення групи горючості, згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95, зразків гетерогенного покриття для підлоги «Juteks Premium», виробництва ТОВ «Ютекс РУ» (Російська Федерація)

Київ-2015

Дата проведення випробувань: 13.08.2015р.

Умови в приміщенні:
температура повітря 24 °С
атм. тиск 756 мм рт. ст.
відносна вологість повітря 61%

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: ПП «Тайсон Клінінг Компані Україна».
Адреса: Україна, Одеська область, Тарутинський район, с. Вільне.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ (згідно даних наданих Замовником): гетерогенне покриття для підлоги «Juteks Premium». Виробник матеріалу: ТОВ «Ютекс РУ» (Російська Федерація). Характеристики: багатошарове покриття ПВХ. Загальна товщина матеріалу складає 2мм, з них верхній шар (захисний) товщиною – 0,7мм. Фізико-хімічний склад та ТУ матеріалу Замовником не надані.

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: зразки були виготовлені Замовником випробувань, згідно п. 7.2 ДСТУ Б В.2.7-19-95, та передані до ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві для проведення випробувань.

Випробуванням піддавалися 12 (дванадцять) зразків гетерогенного покриття для підлоги «Juteks Premium», розміром 1000мм х 190мм, середньою товщиною 2мм (± 0,05 мм), які були закріплені на негорючу основу (азбестоцементний лист) товщиною 10мм.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ: Для випробувань використовувалась установка ВГГ-1 згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (Атестат № 43-68/14 від 09.2014 року) і 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 (4 шт.)	52105 52305 52205 52005	Від 0 °С до 1300 °С	Клас точн. 2 ± 1 %	02.2016
2	Термопари ХА	1-4	Від 0 °С до 1200 °С	Клас точн. 2 ± 0,02 °С	09.2015
3	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	09.2015

ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві
№ документа – 20/В-ГГ(08)-2015 від 13.08 2015р
Всього аркушів 5, аркуш 2
Підпис

ДВЛ ГУ ДСНС України у м.Києві
ДЛЯ СПРАВ

1	2	3	4	5	6
4	Лінійка вимірювальна	б/н	Від 0 мм до 1000 мм	Клас точн. 2 ± 0,01 мм	02.2016
5	Штангенциркуль ШЦ-11	122824	Від 0 мм до 250 мм	± 0,05 мм	09.2015
6	Ваги торгові ТП-30Р	050401759	Від 0,01 кг до 30 кг	Клас точн. 3 ± 10 гр.	02.2016
7	Психрометр аспіраційний МВ-4М	1742	Від мінус 10 ^{0}С до 50 ^{0}С	Клас точн. 2 ± 0,2 ^{0}С	02.2016
8	Барометр-анероїд М67	797	Від 600 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.	± 1 мм рт. ст.	02.2016

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: Згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) "Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість" будівельні матеріали поділяють на негорючі (НГ) та горючі (Г). Суть методу випробувань по визначенню групи горючості горючих будівельних матеріалів згідно з 7 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) полягає у введенні одночасно чотирьох зразків, закріплених в тримачі, до камери згоряння, дії на зразки полум'я від джерела запалювання з заданими параметрами (фіксована витрата газу та повітря) на протязі 10 хвилин та визначенні для кожного випробування таких параметрів:

- температури димових газів;
- тривалості самостійного горіння;
- довжини пошкодження зразка;
- маси зразка до і після випробування.

За результатами випробувань горючі (Г) будівельні матеріали в залежності від значень параметрів горючості матеріалу розподіляють на чотири групи горючості – Г 1, Г 2, Г 3, Г 4 – відповідно до таблиці 2.

Таблиця 2 - Класифікація горючих будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94)

Група горючості матеріалів	Параметри горючості			
	Температура димових газів Т, ^{0}С	Ступінь пошкодження за довжиною S_L, %	Ступінь пошкодження за масою S_m, %	Тривалість самостійного горіння $\tau_{сг}$, с
Г 1	≤ 135	< 65	< 20	0
Г 2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г 3	< 450	> 85	< 50	≤ 300
Г 4	> 450	> 85	> 50	> 300

Примітка: Для матеріалів груп горючості Г1-Г3 не допускається утворення крапель розплаву, що горять під час випробувань.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у таблиці 3.

ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві
№ документа – 20/В-ГГ(08)-2015 від 18.08 2015р
Всього аркушів 5, аркуш 3
Підпис

ДВЛ ГУ ДСНС України у м.Києві
ДЛЯ СПРАВ

Таблиця 3 – Результати випробувань.

№ Випробування	№ зразків для випробувань	Початкова температур в установці $T_п$, ^0C	Максимальна температура димових газів T, ^0C	Середнє арифметичне значення температури димових газів $T_{ср.}$, ^0C	Довжина пошкодження зразків L, мм	Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за довжиною Δ $L_{ср.}$, мм	Ступінь пошкодження зразків за довжиною S_L, %	Маса зразків до випробування m_1, гр..	Маса зразків після випробування m_2, гр..	Середнє арифметичне значення пошкодження зразків за масою Δ m, гр.	Ступінь пошкодження зразків за масою S_m, %	Тривалість самостійного горіння зразків τ, с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	24	118	117,0	411	408,5	40,8	543	456	456,5	15,77	0
	2	24	116		408			549	451			
	3	24	119		405			536	459			
	4	24	115		410			540	460			
середні арифметичні значення для першого випробування				**117**			**41**				**16**	**0**
2	5	24	117	116,75	420	411,5	41,1	539	445	454,25	16,34	0
	6	24	119		416			541	463			
	7	24	115		403			548	452			
	8	24	116		407			544	457			
середні арифметичні значення для другого випробування				**117**			**41**				**16**	**0**
3	9	24	116	117,25	412	411,25	41,1	540	451	452,0	16,56	0
	10	24	116		410			538	450			
	11	24	119		408			547	465			
	12	24	118		415			542	442			
середні арифметичні значення для третього випробування				**117**			**41**				**17**	**0**
середні арифметичні значення для трьох випробувань				**117**			**41**				**16**	**0**

Максимальна похибка вимірювання початкової температури в установці склала 0,2 ^0C;
Максимальна похибка вимірювання температури димових газів в установці склала 2 ^0C.
Максимальна похибка вимірювання довжини склала 0,05 мм.

ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у м. Києві
№ документа – 20/В-ГГ(08)-2015 від 15.08 2015р
Всього аркушів 5 аркуш 4
Підпис

ДВЛ ГУ ДСНС України у м.Києві
ДЛЯ СПРАВ

ВИСНОВОК: Згідно з п. 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) зразки гетерогенного покриття для підлоги «Juteks Premium», які були надані на випробування ПП «Тайсон Клінінг Компані Україна» відносяться до матеріалів групи горючості Г-1.

За пожежно-технічною класифікацією п. 2.3 ДБН В.1.1-7-2002 – Г-1 (матеріал низької горючості).

ПРИМІТКА:

1. *Протокол № 20/В-ГГ(08)-2015 стосується тільки зразків гетерогенного покриття для підлоги «Juteks Premium», виробництва ТОВ «Ютекс РУ» (Російська Федерація), 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» вересня 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 – 20/В-ГГ(08)-2015 від 18.08 2015р
Всього аркушів 5, аркуш 5
Підпис

ДВЛ ГУ ДСНС України у м.Києві
ДЛЯ СПРАВ