



**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Свідоцтво про атестацію ПЧ-07-0/485-2013 від 13.08.2013 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник дослідно-випробувальної лабораторії



В.О. Стременко

“ 24 ”

січня * 2014 * р.

ПРОТОКОЛ № 6-ГЗ(1)-2014

випробувань по визначенню групи займистості згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97, зразків утеплювача для плоских та скатних дахів ТМ Баудер, який являє собою плиту з поліізоціанурату (ПІР) вкриту з обох сторін алюмінієвою фольгою, виробництва компанії ПАУЛЬ БАУДЕР ГмбХ і Ко.КГ. (Німеччина), що виготовляється за DIN EN 13165.

м. Дніпропетровськ – 2014

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області
№ документа 6-ГЗ(1)-2014 від “24” 01 20 14 р.
Всього аркушів 3
аркуш 1 підпис

Дата проведення випробувань: 23.01.2014 р

Умови проведення випробувань:
- температура 20 °С
- атмосферний тиск 100,7 кПа
- відносна вологість повітря 64 %

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ Дослідно-випробувальна лабораторія (ДВЛ) ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області.
Адреса лабораторії: Україна, 49098, м. Дніпропетровськ, вул. Білостоцького, 6,
Тел/факс (0562) 35-21-46

ЗАМОВНИК ВИПРОБУВАНЬ: ТОВ «ПЛАТО - ПЛЮС»
Адреса замовника: 49024, м. Дніпропетровськ, пров. Універсальний, 6, офіс 204
Тел/факс (056) 736-96-55

ЗРАЗКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ: Випробуванням піддавались зразки утеплювача для плоских та скатних дахів ТМ Баудер, який являє собою плиту з поліізоціанурату (ПІР) вкриту з обох сторін алюмінієвою фольгою, виробництва компанії ПАУЛЬ БАУДЕР ГмбХ і Ко.КГ. (Німеччина), що виготовляється за DIN EN 13165. Плита має загальну товщину 50 мм, товщина кожного шару алюмінієвої фольги 0,05 мм.

Випробування проводились на зразках матеріалу розміром 165x165мм та завтовшки 50 мм
Зразки закріплені на негорючій основі – азбоцементних листах завтовшки 10 мм.

Хімічні та фізичні властивості матеріалу ЗАМОВНИКОМ не надані.

Кондиціонування зразків проводили за температури повітря (23 ± 2) °С та відносної вологості повітря (50 ± 2)% протягом 48 годин.

Зразки для випробувань надані ЗАМОВНИКОМ “ 25 ” грудня 2013 р.

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ:

Для випробувань використовували установу з визначення групи займистості будівельних матеріалів згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 (атестат № 5-2011, термін дії атестату до 06.2014 року) і засоби вимірювальної техніки, які перелічено в таблиці 1.

Таблиця 1 – Засоби вимірювальної техніки

№ з/п	Найменування приладу чи обладнання	Границя вимірювання	Клас точності або похибка засобі вимірювальної техніки	Дата наступної атестації, повірки
1	2	3	4	5
1	Лінійка вимірювальна	Від 0 до 500 мм	± 1 мм	08.2014
2	Штангенциркуль ЩЦІ-ІІ	Від 0 до 250 мм	Клас точності – 2; $\pm 0,05$ мм	08.2014
3	Психрометр аспіраційний МВ-4М	Від -30 до +45 °С Від 10 до 100 %	$\pm 0,2$ °С ± 4 %	09.2014
4	Барометр-анероїд БАММ-1	Від 80 - 106 кПа	$\pm 0,2$ кПа	07.2014
5	Секундомір СОП пр.	Від 0 до 1800 с	Клас точності – 2; $\pm 0,4$ с за 60 с; $\pm 1,6$ с за 1800 с	07.2014

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: Суть методу випробувань згідно з ДСТУ Б В.1.1-2-97 *Матеріали будівельні. Метод випробування на займистість* полягає у визначенні параметрів займистості матеріалу при заданих стандартом рівнях впливу на поверхню зразка, променевого теплового потоку та полум'я від джерела запалювання. Рівні впливу променевого теплового потоку повинні знаходитися у межах від 10 кВт/м² до 50 кВт/м².

Для класифікації матеріалів за групами займистості визначають критичну поверхневу густину теплового потоку (КПГП) та проміжок часу від початку випробування до займання зразка.

Дослідно-випробувальна лабораторія
ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області
№ документа 6-ПЗ(1)-2014 від “24” 01 20 14р.
Всього аркушів 3
аркуш 2 підпис [підпис]

КПГТП - мінімальне значення поверхневої густини теплового потоку, за якого виникає горіння, що триває до чергового впливу на зразок полум'я від джерела запалювання.

За результатами випробувань горючі будівельні матеріали залежно від величини КПГТП поділяють на три групи займистості: В1, В2, В3 (таблиця 2).

Таблиця 2 – Класифікація горючих будівельних матеріалів за займистістю

Група займистості	Критична поверхнева густина теплового потоку, кВт/м ²	Класифікація матеріалів
В1	35,0 та більше	важкозаймисті
В2	від 20,0 але менше 35,0	помірнозаймисті
В3	менше 20,0	легкозаймисті

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ: Результати випробувань наведено у табл. 3.

Таблиця 3 – Результати випробувань.

№ зразка	КПГТП, кВт/м ²	Час займання, с	Види руйнування під дією теплового випромінювання та полум'я
1	30,0	займання відсутнє	-
2	40,0	70	-
3	35,0	займання відсутнє	-
4	35,0	займання відсутнє	-
5	35,0	займання відсутнє	-
6	40,0	66	-
7	40,0	74	-

Максимальна похибка вимірювання часу склала $\pm 0,7$ сек.

ВИСНОВОК: На підставі п. 5.1 ДСТУ Б В.1.1-2-97 95 надані зразки утеплювача для плоских та скатних дахів ТМ Баудер, який являє собою плиту з поліізоціанурату (ПІР) вкриту з обох сторін алюмінієвою фольгою, виробництва компанії ПАУЛЬ БАУДЕР ГмбХ і Ко.КГ. (Німеччина), що виготовляється за DIN EN 13165, завтовшки 50 мм, належать до групи займистості будівельних матеріалів В1 (за пожежно-технічною класифікацією 2.4 ДБН В.1.1-7-2002 – важкозаймисті матеріали).

ПРИМІТКИ:

1. Протокол № 6-ГЗ(1)-2014 стосується тільки зразків утеплювача для плоских та скатних дахів ТМ Баудер, який являє собою плиту з поліізоціанурату (ПІР) вкриту з обох сторін алюмінієвою фольгою, виробництва компанії ПАУЛЬ БАУДЕР ГмбХ і Ко.КГ. (Німеччина), що виготовляється за DIN EN 13165, завтовшки 50 мм, які були надані на випробування ЗАМОВНИКОМ.
2. Забороняється повне чи часткове передрукування протоколу № 6-ГЗ(1)-2014 без дозволу ДВЛ ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області.
3. Копії протоколу № 6-ГЗ(1)-2014 чинні тільки при їх завіренні у ДВЛ ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області.

Начальник відділення
технічних випробувань ДВЛ

 О.П. Чумак

Старший інженер ДВЛ

С.О. ХЛІВНИЙ Дослідно-випробувальна лабораторія

ГУ ДСНС України у Дніпропетровській області

№ документа 6-ГЗ(1)-2014 від "24" 01 20 14р.

Всього аркушів 3

аркуш 3

підпис 