



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДСНС УКРАЇНИ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Свідоцтво про атестацію ДП «Миколаївський регіональний центр стандартизації, метрології та сертифікації»
№ РН-0048/2015 від 22.05.2015 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник ДВЛ АРЗ/СП
ГУ ДСНС України у Миколаївській області
С.М. Гінжур



ПРОТОКОЛ № 09-ГГ(05) – 2017

ВИЗНАЧЕННЯ ГРУПИ ГОРЮЧОСТІ ЗРАЗКІВ ПЛИТ ПІНОПОЛІСТИРОЛЬНИХ ANSERGLOB EPS 80, ВИРОБНИЦТВА ТОВ «АСКОНА-ПІВДЕНЬ» ЗА ВИМОГАМИ ДСТУ Б В.2.7 – 19 – 95 (ГОСТ 30244-94) на замовлення ТОВ «Аскон-Південь»

Дата проведення випробувань: 19.05.2017.

УВАГА !

1. Протокол № 09-ГГ(05)-2017 є власністю Замовника.
2. Забороняється повне або часткове передрукування та копіювання протоколу № 09-ГГ(05)-2017 без дозволу на те ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Миколаївській області.
3. Копії протоколу № 09-ГГ(05)-2017 дійсні тільки при їхньому завіренні в ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України у Миколаївській області та безпосередньо Замовником.
4. Результати, зазначені в протоколі, поширюються тільки на дані зразки.
5. Випробування проведені відповідно до ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) «Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість»
6. Термін дії висновків за результатами проведених випробувань становить п'ять років.

Дослідно-випробувальна лабораторія
ДВЛ АРЗ СП ГУ ДСНС України
Миколаївська область
№ док 09-ГГ(05)-2017 від 19.05.2017
Кількість листів 1
Кількість екземплярів 2
Підпис: [Signature]

ДАНИ ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Найменування: Дослідно-випробувальна лабораторія
Аварійно-рятувального загону спеціального призначення
Головного управління ДСНС України у Миколаївській області.
Поштова адреса: 54003, м. Миколаїв, вул. 2 Екіпажна, 1.
Начальник: Гінжол Сергій Миколайович.
Телефон /факс: (0512) 49-06-68.
E-mail: dvl_nik@ukr.net.

ДАНИ ОРГАНІЗАЦІЇ, У СКЛАДІ ЯКОЇ ФУНКЦІОНУЄ ДОСЛІДНО-ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Найменування: Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення
Головного управління ДСНС України у Миколаївській області.
Поштова адреса: 54039, м. Миколаїв, вул. Привільна 136 Б.
Начальник: Мокренко Віталій Володимирович.
Телефон: (0512) 49-06-89.
Факс: (0512) 64-15-95.

ЗАМОВНИК

Організація: ТОВ «Аскона-Південь».
Керівник: перший заступник директора ТОВ «Аскона-Південь» Загребельна О.П.
Поштова адреса: м. Херсон, с. Степанівка, вул. Горича Великого, 2/1.
Вихідний документ: лист-заявка № 6 від 16.05.2017.

ОБ'ЄКТ ВИПРОБУВАНЬ

Найменування: зразки плит ANSERGLOB EPS 80 для теплоізоляції будівель, виготовлені із спіненого пінополістиролу.
Опис: білого кольору, у вигляді плит, має пористу (кулькову) структуру, товщиною 50 мм. Фізико-хімічні властивості не визначені.
Виробник: ТОВ «Аскона-Південь», м. Херсон, с. Степанівка, вул. Горича Великого, 2/1, ТМ «ANSERGLOB».
Постачальник: ТОВ «Аскона-Південь», м. Херсон, с. Степанівка, вул. Горича Великого, 2/1.
Організація-розробник: ТОВ «Аскона-Південь», м. Херсон, с. Степанівка, вул. Горича Великого, 2/1, ТМ «ANSERGLOB».
Технічна документація: ДСТУ Б EN 13163; ДСТУ Б В.2.6-36; ДСТУ Б В.2.6-34; ДБН В.2.6-33.
Об'єкт застосування: застосовується в якості утеплювача для теплоізоляції при будівництві, ремонті, реконструкції об'єктів різного призначення.

ПРОЦЕДУРА ВІДБОРУ ЗРАЗКІВ МАТЕРІАЛУ

Місце і процес відбору: зразки матеріалу в кількості 12 зразків розмірами 1000×190 мм відібрані із загальної кількості безпосередньо Замовником та передані на випробування до ДВЛ АРЗ СФ ГУ ДСНС України у Миколаївській області.

Дата відбору і надання зразків: 16.05.2017.

МЕТА ВИПРОБУВАНЬ: визначення характеристик горючості зразків представленого матеріалу при заданих умовах відповідно до вимог ДСТУ Б В 2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94).

МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ: матеріал випробується відповідно до вимог розділу 7 ДСТУ Б В 2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) «Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість» по методу випробувань II, як горючий будівельний матеріал.

УМОВИ ВИПРОБУВАНЬ:

1. Температура навколишнього середовища - 19,05.2017
2. Атмосферний тиск - 764 мм. рт.ст.
3. Вологість повітря - 72 %
Приміщення лабораторії, робоче місце № 4
(Випробувальний комплекс) Кількість листів 4 лист 1

МІСЦЕ ВИПРОБУВАНЬ:

Кількість екземплярів 2
Підпис *[Підпис]* *[Підпис]*

ВИМОГИ ДО ВИПРОБУВАНЬ МАТЕРІАЛІВ ТА ХІД ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

Зразки представленого матеріалу після підготовки та обробки розмірами 1000×190×50 мм у кількості 12-ти штук піддаються випробуванням на негорючій основі для визначення групи горючості горючих будівельних матеріалів відповідно до вимог п. 5.3 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) «Матеріали будівельні. Методи випробувань на горючість». Метод випробування горючих будівельних матеріалів для визначення їхньої групи горючості. Суть методу випробувань полягає у впливі на зразки, які розташовуються в камері спалювання установки «Г1-Г4» на негорючій основі (азбоцементних листах), полум'я пальника протягом 10 хвилин з заданими параметрами (надходження в нижню частину камери спалювання рівномірно розподіленого по її перетину потоку повітря в кількості $(10 \pm 1,0) \text{ м}^3/\text{хв}$ температурою не менше $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$). Витрата газу, який подається на пальник, складає $(8 \pm 0,2) \text{ л/хв}$, що забезпечує необхідний температурний режим випробування згідно таблиці 3 ДСТУ Б В.2.7-19-95. Під час проведення експериментальних досліджень фіксується максимальне збільшення температури димових газів ($\Delta T, ^\circ\text{C}$), ступінь пошкодження зразків по довжині ($\Delta S_L, \%$), ступінь пошкодження по масі ($\Delta S_m, \%$), тривалість самостійного горіння ($t_{cr}, \text{с}$). За результатами випробувань визначається група горючості матеріалу по табл. 1 ДСТУ Б В.2.7-19-95 (див. табл. 1):

Таблиця 1

Група горючості матеріалу	Параметри горючості			
	Температура димових газів, $T, ^\circ\text{C}$	Ступінь пошкодження по довжині, $S_L, \%$	Ступінь пошкодження по масі, $S_m, \%$	Тривалість самостійного горіння, $t_{cr}, \text{с}$
Г1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0
Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Примітка: для матеріалів груп горючості Г1 – Г3 не допускається утворення палаючих крапель розплаву при випробуванні.

ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

Установка «Г1-Г4» по ДСТУ Б В.2.7-19-95 (ГОСТ 30244-94) (атестат № 531 від 03.08.2015 року, виданий ДП „Миколаївстандартметрологія”, дійсний до 03.07.2018 року).

ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Таблиця 2

№ п/п	Найменування ЗВТ	Заводський номер	Діапазон вимірювань	Клас точності або погрешності ЗВТ	Дата наступної перевірки, атестації, не пізніше
1	Прилад контролю температури УКТ38-Щ4.ТС	06078040401014021, 06078040401014034	від -90 до +750°C	$\Delta = \pm 0,5\%$	3-й квартал 2017 року
2	Термопары ТХК 1-5 (L-2-и-200-ф6-1500)	30, 31, 32, 33	від -40 до +600 °C	кл.т. 0,5	3-й квартал 2017 року
3	Термопары ТХК (для калібрування)	34, 35, 36, 37, 38, 39	від -40 до +600 °C	кл.т. 0,5	3-й квартал 2017 року
4	Ваги ВР – 02 МСУ 1/2/5-2С	7754	0 ÷ 15 кг	$\Delta = \pm 0,5 \text{ г}$	3-й квартал 2017 року
5	Секундомір "Агат" СОС	5331	0 ÷ 3600 с	$\Delta = \pm (0,4 \times t_{\text{вим}} / 3600) \text{ с}$	3-й квартал 2017 року
6	Лінійка вимірювальна металева	111	0 ÷ 500 мм	$\Delta = \pm 0,15 \text{ мм}$	3-й квартал 2017 року
7	Штангенциркуль ЩС-2	4931185	0 ÷ 150 мм	кл.т. 2	3-й квартал 2017 року
8	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	б/н	0 ÷ 400°C 20 ÷ 90%	$\Delta = \pm 0,2$	3-й квартал 2017 року
9	Барометр - анероїд М110 (ВК-316)	1042	5 ÷ 100, 100 ÷ 790 мм.рт.ст	$\Delta = \pm 1,5 \text{ мм.рт.ст.}$	3-й квартал 2017 року

Примітка: ЗВТ, що зазначені в п/п 1-9 мають свідоцтва про перевірку, атестацію у Миколаївстандартметрологія”.

Дослідно-випробувальна лабораторія
 ДП „АРЗ СП ТУ ДСНС України”
 у Миколаївській області
 № док. ДП-1100-ЛД-19-08-2017
 Кількість екземплярів 2
 Підпис: [Підпис]

СПОСТЕРЕЖЕННЯ

При проведенні випробувань зразків матеріал плавився та утворювалася тверда однорідна маса, тління та полум'яне горіння при видаленні джерела запалювання не спостерігається. Не відбувається горіння крапель розплаву.

По закінченню випробування зразки змінили структуру та форму.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 3.

№ випробування	№ зразка для випробування	Початкова температура в установці (T _{поч}), °C	Температура димових газів (T), °C	Середнє значення температури димових газів (T _{ср}), °C	Довжина пошкодження зразків (L), мм	Середнє значення пошкодження зразків по довжині (L _{ср}), мм	Ступінь пошкодження зразків по довжині (SL), %	Маса зразка:		Середнє значення пошкодження зразків по масі (m _{ср}), г	Ступінь пошкодження зразків по масі (Sm), %	Тривалість самостійного горіння зразків (t _с), с
								до випробування (m1), г	після випробування (m2), г			
1	1	25	108	109,7	595	587,5	58,8	148	122	28,0	19,18	0
	2	25	111		560			144	116			
	3	25	110		605			147	120			
	4	25	110		590			145	114			
2	5	25	106	109,5	610	598,8	59,9	148	118	27,3	18,76	0
	6	25	104		590			142	120			
	7	25	110		610			146	119			
	8	25	118		585			145	115			
3	9	25	110	109,1	590	597,5	59,8	147	116	28,5	19,59	0
	10	25	107		600			142	120			
	11	25	109		595			148	118			
	12	25	111		605			145	114			
Середнє значення трьох випробувань				109			59				19	0,00
Група гор.по показниках				Г1			Г1				Г1	Г1

Максимальна абсолютна похибка вимірювання температури газоподібних продуктів горіння складає $\pm 0,20$ °C.
 Максимальна абсолютна похибка результату вимірювання довжини становить $\pm 0,5$ мм.
 Максимальна абсолютна похибка визначення відносної втрати маси становить $\pm 0,78$ %.

ВИСНОВОК

Зразки плит пінополістирольних ANSERGLOB EPS 80, виробництва ТОВ «Аскона-Південь», надані на випробування від ТОВ «Аскона-Південь», відповідно до п. 5.3 ДСТУ Б В.2.7 – 19 – 95 (ГОСТ 30244-94) відносяться до групи горючості Г1.

За пожежно-технічною класифікацією п. 2.3 ДБН В.1.1-7-2002 матеріал відноситься до групи Г1 (низької горючості).

Результати випробувань відносяться тільки до випробуваних зразків матеріалу при конкретних умовах випробувань, вони не призначені для використання як єдиний критерій оцінки потенційного ризику спалахування матеріалу при його використанні.

Начальник лабораторії

Начальник сектору
технічних випробувань ДВЛ



С.М. Гінжұл

Дослідно-випробувальна лабораторія АРЗ СП ГУ ДСНС України у Миргородській області	
№ док	09-11004-2017 від 19.05.2017
Кількість листів	4 лист 4
Кількість екземплярів	2
Підпис	