



2H1050  
ДСТУ ISO/IEC 17025

“Затверджую”

Керівник випробувального центру



О.О. Абрамов

06 березня 2018 р.

## ПРОТОКОЛ № 15/СРМ-18

СЕРТИФІКАЦІЙНИХ ВИПРОБУВАНЬ З ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ДИМОУТВОРЕННЯ ЗГІДНО  
з ГОСТ 12.1.044-89 ЗРАЗКІВ ПАНЕЛЕЙ БАГАТОШАРОВИХ ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНИХ  
ТМ «PHONESTAR», ВИРОБНИЦТВА ТОВ «ВОЛЬФ БАВАРІЯ УКРАЇНА»

- екземпляр: №1 (замовник випробувань)  
 екземпляр: №2 (ПП «ВЦ ТЕСТ»)  
 екземпляр: №3 (орган сертифікації)

**Замовник:** ТОВ «Вольф Баварія Україна» Адреса: 04107 м. Київ, вул. Овруцька, 17, оф.41. Тел: (044) 379-29-70.

**Випробувальний центр:** ПП «Випробувальний центр ТЕСТ». Атестат про акредитацію 2Н1050 зареєстрований в реєстрі 30.09.2014 р. Ліцензія Державної інспекції техногенної безпеки України АВ № 593357. Юр. адреса: 07400, Київська обл., м. Бровари, вул. Некрасова, 12. Адреса центру: Київська обл., м. Бровари, вул. Залізнична 8, тел./факс: (044) 592-93-49, 353-57-10(11), e-mail: test-centr@ukr.net, сайт: www.firetest.com.ua.

Випробування проводили згідно рішення ОС «ЦСМВ» № 106/18 від 12.02.2018 р. та договору № 12И-18 від 12.03.2018 р.

**Об'єкт випробувань:** Зразки панелей багатошарових звукоізоляційних ТМ «PHONESTAR», виробництва ТОВ «Вольф Баварія Україна».

**Метод випробувань:** Суть методу експериментального визначення коефіцієнта димоутворення твердих речовин та матеріалів згідно з 4.18 ГОСТ 12.1.044-89 *Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения* полягає у визначенні оптичної густини диму, який утворюється під час полуменевого горіння або тління зразка матеріалу. Випробування зразків проводять у двох режимах. У режимі тління на зразок діє тільки тепловий потік поверхневою густиною 35 кВт/м<sup>2</sup>, а у режимі полуменевого горіння - тепловий потік та полум'я газового пальника.

Коефіцієнт димоутворення ( $D_m$ ) в м<sup>2</sup>/кг визначають за формулою:

$$D_m = \frac{V}{L \times m} \ln \frac{T_0}{T_{\min}}$$

- де  $V$  - об'єм камери вимірювання,  $V = (0,512 \pm 0,008) \text{ м}^3$ ;  
 $L$  - довжина шляху проходження променя світла у задимленому середовищі,  
 $L = (0,800 \pm 0,002) \text{ м}$ ;  
 $m$  - маса зразка, кг;  
 $T_0, T_{\min}$  - відповідно початкове та кінцеве значення світлопропускання, %.

Для кожного з режимів випробувань визначають коефіцієнт димоутворення, як середнє арифметичне результатів п'яти випробувань. За коефіцієнт димоутворення матеріалу приймають більше значення коефіцієнта димоутворення з обчислених для двох режимів випробування. Залежно від одержаного значення коефіцієнта димоутворення, згідно з 2.14.2 ГОСТ 12.1.044-89 розрізняють три групи матеріалів:

ПП ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ТЕСТ"  
ДОК. ПРОТ № ТБ/СМВ ВІД 26.03.18Р

Аркуш 2 Аркушів 4 Екзп 1 Підпис *А.М.*