

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
“КРИВОРІЗЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”
(ДП “Кривбасстандартметрологія”)**

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР
(50005, м. Кривий Ріг, вул. Орджонікідзе, 23, телефон: 0 56 407 08 05)

Акредитований Національним агентством
з акредитації України
на відповідність ДСТУ ISO/IEC 17025:2006
Атестат акредитації № 2Н969 від 08.11.2012 року
дійсний до 07.11.2017 року



2Н969
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. начальника випробувального центру



О.Л. Машкін

“ 19 ”

20 13 р.

**Протокол випробувань
№ 1795-Б від 19.04.2013 р.**

Замовник: ТОВ «Орган з сертифікації «ПромСтандарт», 49000, м. Дніпропетровськ,
вул. Комсомольська, 56, оф. 2,3

Продукція: Пінополіуретан вторинний вспінений з наповнювачем.

м. Кривий Ріг
2013

1 Підстава для проведення випробувань: договір № 56-Б/91-Л від 04.05.2012 р., рішення ТОВ «Орган з сертифікації «ПромСтандарт» № 798С/177 від 06.03.2013 р.

2 Вид випробувань: сертифікаційні випробування

3 Характеристика випробуваної продукції:

3.1 Вид продукції: пінополіуретан вторинний спінений з наповнювачем 0,5×1,0 м

3.2 Продукція виготовлена: ТОВ «Екоірт», м. Київ, вул. Виборгська, 87

3.3 Продукція відібрана: ТОВ «Орган з сертифікації «ПромСтандарт», м. Дніпропетровськ

3.4 Дата одержання зразків: 01.04.2013 р.; № згідно реєстр. журналу 1311

3.5 Акт відбору зразків: від 07.03.2013 р.

Акт ідентифікації: без акту

Примітка: п.п.3.1-3.3 заповнені згідно супровідних документів

4 Опис випробувань:

4.1 Дата початку випробувань: 02.04.2013 р.

Дата закінчення випробувань: 18.04.2013 р.

4.2 Випробування проведені відповідно:

-ДСТУ Б В.2.7-183:2009 «Матеріали та вироби будівельні звукопоглинальні і звукоізоляційні. Класифікація й загальні технічні вимоги»;

-ДСТУ Б В.2.7-184:2009 «Матеріали звукоізоляційні і звукопоглинальні. Методи випробувань»

-ДСТУ Б В.2.7-38-95 «Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні теплоізоляційні. Методи випробувань»

-ДСТУ Б В.2.7-105-2000 «Будівельні матеріали. Матеріали і вироби будівельні. Метод визначення теплопровідності і термічного опору при стаціонарному тепловому режимі»

-ДСТУ-Н Б.В.1.3-1:2009 «Система забезпечення точності геометричних параметрів в будівництві. Виконання вимірювань, розрахунок та контроль точності геометричних параметрів»

4.3 Назва та особливі характеристики використаного устаткування:

- машина стиску ИП-100, зав. № 1498, діапазон вимірювання 0-100 кН, похибка $\pm 1\%$;
- машина розривна Р-05, зав. № 176, діапазон вимірювання (20-500) кгс, похибка $\pm 1\%$;
- сушильна шафа СНОЛ-3.5 з автоматичним регулюванням температури, діапазон температур (0-350)°С;
- ексикатор;
- труба Куншта (акустичний інтерферометр);
- вимірювач теплопровідності ВТП-МГ4 «250» з діапазоном вимірювання 0,02-1,5 Вт/мК;
- вимірювач рівня звукового тиску;
- акустичний зонд;
- підсилювач мікрофонний типу 2603;
- еталонна перевірна плита;
- штангенциркуль, границя вимірювання (0-125) мм, ціна поділки 0.1 мм;

- лінійка металева, границя вимірювання (0-500) мм, ціна поділки 1 мм, похибка 1 мм;
- косинець перевірочний № 1, діапазон виміру (0-500) мм;
- рулетка вимірвальна металева, діапазон виміру (0-10000) мм, ціна поділки 1 мм.

Устаткування пройшло метрологічне калібрування, перевірку та/або атестацію, про що свідчать діючі сертифікати, атестати, свідоцтва та тавра.

4.4 Умови проведення випробувань:

Назва параметру/Дата	02.04.2013-18.04.2013
температура повітря, °С	18-20
відносна вологість повітря, %	50-55

5 Результати випробувань:

5.1 Результати візуального огляду зразків перед випробуванням:

Візуальним оглядом встановлено, що зразки для випробувань-пінополіуретан вторинний спінений з наповнювачем. Зразки були доставлені в пакуванні з позначкою підприємства-виробника

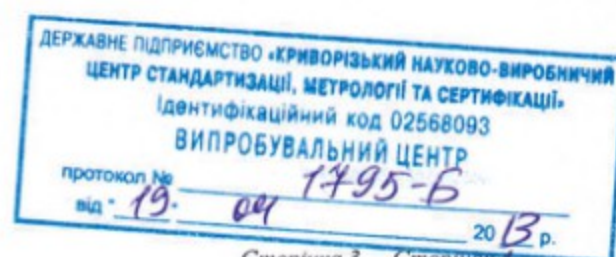
5.2 Особливості поведінки зразків під час випробувань:

- особливості відсутні під час випробувань

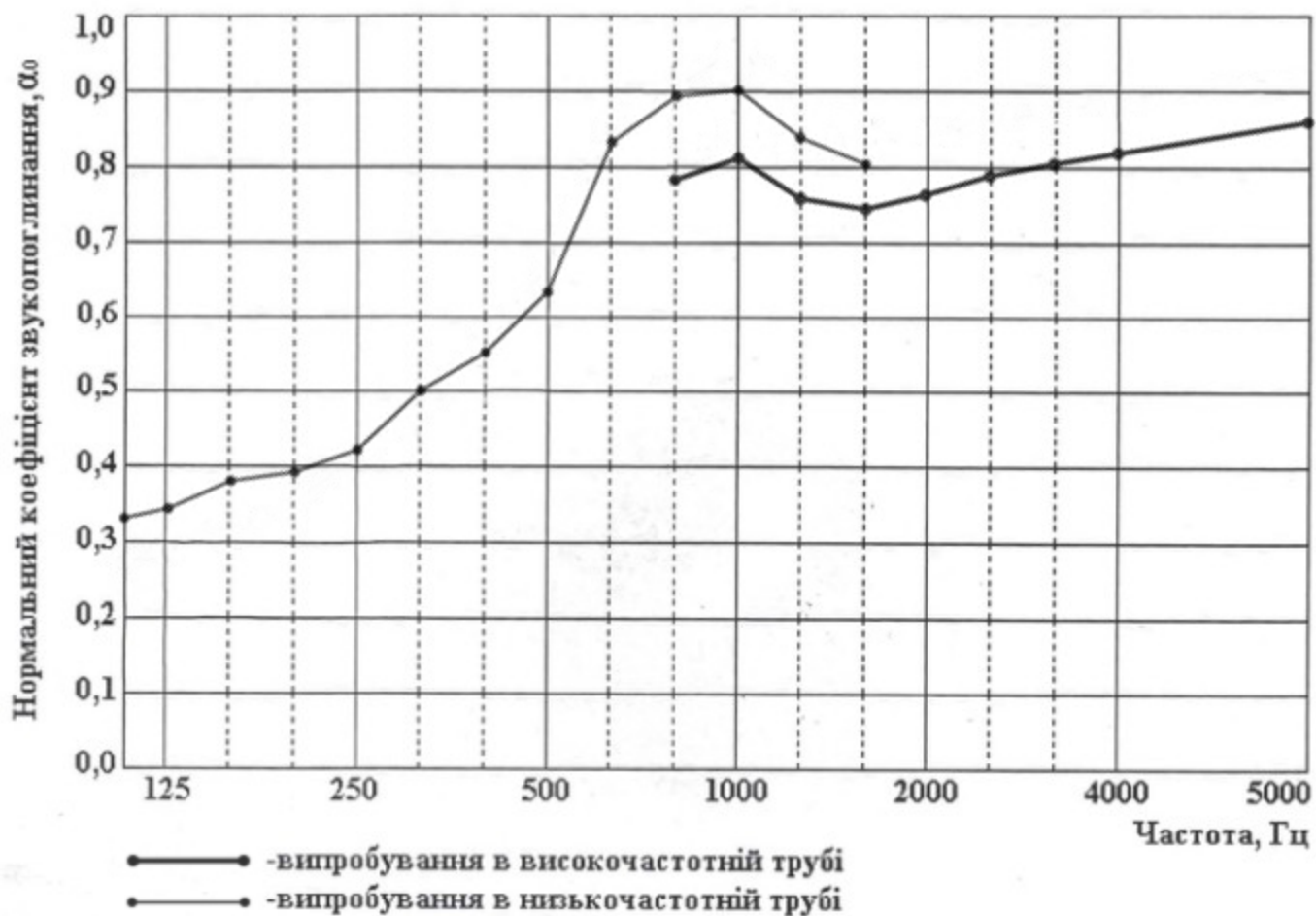
5.3. Результати випробувань за ДСТУ Б В.2.7-183:2009

Таблиця 1

Назва показників (характеристик), одиниця вимірювань	Значення показників (характеристик) згідно НД	Фактично	Невизначеність/похибка	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5
п. 5.1.5 ДСТУ Б В.2.7-183:2009 -Густина, кг/м³	-	123	±1%	ДСТУ Б В.2.7-38-95
п. 5.1.5 ДСТУ Б В.2.7-183:2009 -Сорбційна вологість, %	-	2,9	±0,1%	ДСТУ Б В.2.7-38-95
п. 5.2.2 ДСТУ Б В.2.7-183:2009 -Границя міцності при стиску, МПа	-	0,007	±1%	ДСТУ Б В.2.7-38-95
п. 5.1.5 ДСТУ Б В.2.7-183:2009 - Границя міцності при вигині, МПа	-	0,071	±1%	ДСТУ Б В.2.7-38-95
- Теплопровідність, Вт/мК	-	0,033	±0,05%	ДСТУ Б В.2.7-105-2000



5.4 Визначення нормального коефіцієнту звукопоглинання за ДСТУ Б В.2.7-184:2009



Виконавці: інженер 1 кат.
Відповідальний за формування протоколу: інженер 1 кат.
Протокол перевірів провідний інженер
Начальник випробувальної лабораторії промислової та будівельної продукції:



Воронін П.О.
Шраго І.С.
Бобкова О.В.
Дрозжина Т.А.

Примітки:

1. Результати випробувань поширюються тільки на зразки, піддані випробуванням.
2. Повний або частковий передрук протоколу без дозволу випробувального центру забороняється.

