

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-
ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ХАРКІВСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)**

**Державний випробувальний центр з оцінки відповідності
(ДВЦОВ)**

**Державний випробувальний центр «Електромаш»
(ДВЦ «Електромаш»)**

вул. Мירוносицька, 36, м. Харків, Україна, 61002
Тел.: + 38 (057) 700 – 40 – 74
E-mail: 660@mtl.kharkov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Державного випробувального центру

стандартизації, метрології та
сертифікації

(ДП «Харківстандартметрологія»)

Олександр КРАМАРЕНКО

Код 04728906

« 20 » квітня 2026

ПРОТОКОЛ № 65.04.26.025

від 20.04.2026

*випробувань з метою інспекційного нагляду за сертифікованою продукцією
плит мінераловатних теплозвукоізоляційних
на відповідність вимогам*

*ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT) Вироби теплоізоляційні для
будівель. Вироби промислового виготовлення з мінеральної вати (MW). Технічні умови.
ТУ У-23.9-43338593-001:2020 Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні.
Технічні умови Зміна №1:2023, №2:2024, №3:2025*

Код ДКПП 23.99.19-30.00

Всього листів 7

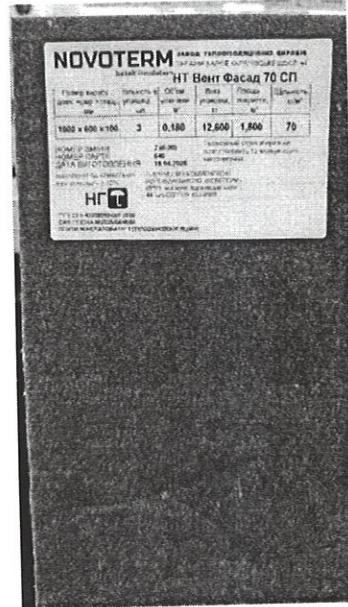
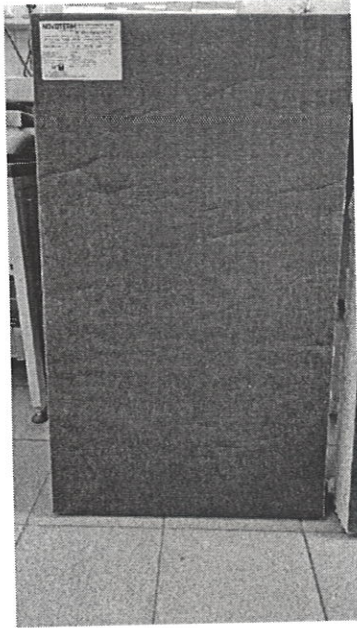
Таблиця 1 – Загальні положення

1. Замовник:

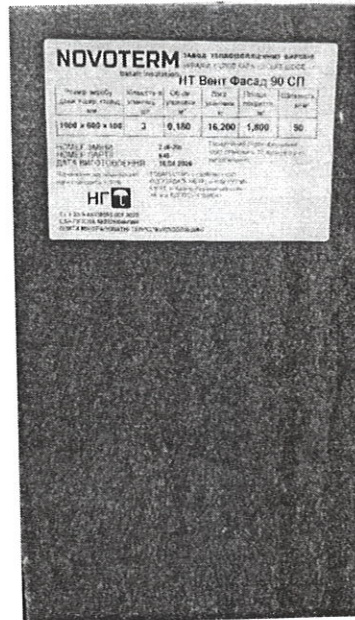
ТОВ «НОВОТЕРМ», м. Харків, Карачівське шосе, 44, код ЄДРПОУ 43338593, договір № 665335 від 13.04.2026

2. Об'єкт випробувань:

Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні:
НТ Вент Фасад 70СП, 1000x600x100 (мм), реєстр. № 5335/1



НТ Вент Фасад 90СП, 1000x600x100 (мм), реєстр. № 5335/2



3. Підстава:

ПРОГРАМА інспектування сертифікованої продукції та її виробництва сертифікованої продукції ДП «Харківський регіональний науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» від 10.12.2025

4. Дата одержання зразків:

13.04.2026

5. Акт відбору зразків:

№ 13/13 від 13.04.2026

6. Протокол (акт) ідентифікації зразків:

№ 13/13 від 13.04.2026

7. Мета випробувань:

Випробування з метою інспекційного нагляду за сертифікованою продукцією плит мінераловатних теплозвукоізоляційних : НТ Вент Фасад 70СП, НТ Вент Фасад 90СП 1000x600x100 (мм), на відповідність вимогам:

п. 4.2.1-4.2.5, 4.3.3, 4.3.4 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT) Вироби теплоізоляційні для будівель. Вироби промислового виготовлення з мінеральної вати (MW). Технічні умови. п. 3.2.1-3.2.3, табл. 1, п. 3.2.4, табл. 2, 3, 3.1, 3.2, 4, 5, 5.1, 6, 6.1, 7 (крім термінів ефективної експлуатації, нормативного коефіцієнта звукоізоляції, паропроникності) ТУ У 23.9-43338593-001:2020 Плити мінераловатні теплозвукоізоляційні. Технічні умови. Зміна №1:2023, №2:2024, №3:2025

8. Час і місце проведення випробувань:

13.04.2026 – 21.04.2026 ДВЦПОВ, вул. Волонтерська 2Є

9. Умови випробувань:

- температура навколишнього середовища	-	+19.....20 °C
- відносна вологість	-	64..... 66 %
- атмосферний тиск	-	99,8...100,1 кПа

10. Програма і методи випробувань:

Програма і методи випробувань наведені в таблиці № 2. Нестандартизовані методики у випробуваннях не використовуються.

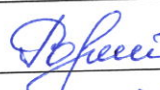
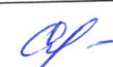

11. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки

Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки приведені в таблиці № 3. Випробувальне обладнання і засоби вимірювальної техніки мають діючі сертифікати калібрування або свідоцтва про верифікацію на момент проведення випробувань.

12. Результати випробувань

Результати випробувань приведені в таблицях № 3 - №

Усі результати випробувань поширюються лише на випробувані зразки в тому вигляді, в якому їх було отримано

Виконавці	інженер з метрології 1 кат.		Микола РОГУЛЬКІН
	провідний інженер з метрології, заступник уповноваженого з якості		Олена СИНЮК
Результати перевірені	провідний інженер з метрології, заступник уповноваженого з якості		Олена СИНЮК

Електронний документ: № 65.04.26.025.doc

Таблиця 2 - Перелік випробувального обладнання і засобів вимірювальної техніки

Найменування	Позначення	Метрологічні характеристики	Заводський (інвентарний) номер
1	2	3	4
Штангенциркуль	ШЦ-П-250	Діапазон 0-250 мм Ціна поділки ±0,1мм	Зав. № Е468201
Штангенглибиномір	ШГ	Діапазон 0-300 мм Ціна поділки ±0,1мм	Зав. № 073176 Инв. № 003353
Лінійка металева	Лінійка 1000	Довжина 1000 мм Похибка ± 0,15 мм	Зав. № 14 Инв. № БН
Рулетка вимірювальна	P20 У ЗК	Діапазон 0-20000 мм Ціна поділки 1 мм	Зав. № 15, Инв. № 0010
Шафа сушильна електрична кругла	2В-151	Температура (0-250) °C, похибка ± 2 °C	Зав. № 480
Розривна машина	2667 P-50	Похибка 1 %	Зав. № 107
Прилад для визначення теплопровідності	ІТС-1	діапазон від 0,02 до 1,5 Вт/(м·°K) похибка не більше 7 %	Зав. № 21033
Стенд для визначення повітропроникності	СВП, МО Х 0,5.2095-209	Тиск в герметичній камере (0-300) кгс/м ² , похибка ± 1,0 %	Зав. № 0707, Инв. № 006319

Найменування	Позначення	Метрологічні характеристики	Заводський (інвентарний) номер
Камера кліматична	КТК-1000	-50°C +100 °C	Зав. № 00103
Електропіч лабораторна	SNOL 7.2/1100	від 0°C до 1100°C	Зав. №03844
Гігрометр психрометричний	ВІТ-2	Діапазон 20 % - 90 %; 0 - 40 °C	Зав. № у 131
Ваги лабораторні електронні	Ohaus PA 413 C	Діапазон вимірювань 0,02 – 410 г похибка ±0,005 г	Зав. №8329480024
Ваги технічні	РН-10Ц13У	Ціна поділки 5г.	Зав. №00142

Таблиця 3 - Результати випробувань

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань
1	2	3	4
НТ ВЕНТ ФАСАД 70СП			
п.3.2.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 п. 4.2.2, 4.2.3 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Геометричні розміри плит - довжина, мм - ширина, мм - товщина, мм	1000(±3,5) 600(±2) 50-200 (с шагом 10 мм) (+3;-1)	1001 599 100
п.3.2.1 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Зовнішній вигляд і однорідність структури	Плити за зовнішнім виглядом повинні мати однорідну структуру по всьому об'єму без пустот, розривів, розшарувань, сторонніх включень	Плити за зовнішнім виглядом мають однорідну структуру по всьому об'єму без пустот, розривів, розшарувань, сторонніх включень
п.3.2.1 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Різниця довжин діагоналей, мм, не більше	5	2
п.3.2.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 Зміна №2:2024 п. 4.2.4 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Відхилення від прямокутності, мм / м, не більше	5	2
п.3.2.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 Зміна №2:2024 п. 4.2.5 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Відхилення від площинності, мм, не більше	6	3
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Щільність, кг / м ³	70±10 %	71,1
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів,%, не більше	1	0,2
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше: -При температурі 10 ± 5 0С -При температурі 25 ± 5 0С	0,034 0,037	0,034 0,036
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 п. 4.3.3 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	10	13
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стисливість, %, не більше	3	2,2
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 п. 4.3.4 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Границя міцності при розтягуванні в напрямку, перпендикулярному площині плити, кПа, не менше	-	-
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Вміст органічних речовин,% за масою, не більше	3,0	1,2
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Водопоглинання при повному зануренні,% за об'ємом, не більше	1,5	0,9
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Водопоглинання при частковому зануренні короткочасне, кг / м ² , не більше	1	0,3
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Водопоглинання при частковому зануренні довгострокове, кг / м ² , не більше	3	1,4
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Повітропроникність кг / м ² • год, не більше	0,3	0,23
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Вологість,% за масою, не більше	1,0	0,3

Таблиця 4 - Результати випробувань

Номер пункту НД	Технічні вимоги	Вимоги НД	Результати випробувань
1	2	3	4
НТ ВЕНТ ФАСАД 90СП			
п.3.2.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 п. 4.2.2, 4.2.3 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Геометричні розміри плит - довжина, мм - ширина, мм - товщина, мм	1000(±3,5) 600(±2) 50-200 (с шагом 10 мм) (+3;-1)	1000 600 101
п.3.2.1 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Зовнішній вигляд і однорідність структури	Плити за зовнішнім виглядом повинні мати однорідну структуру по всьому об'єму без пустот, розривів, розшарувань, сторонніх включень	Плити за зовнішнім виглядом мають однорідну структуру по всьому об'єму без пустот, розривів, розшарувань, сторонніх включень
п.3.2.1 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Різниця довжин діагоналей, мм, не більше	5	2
п.3.2.2 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 Зміна №2:2024 п. 4.2.4 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Відхилення від прямокутності, мм / м, не більше	5	2
п.3.2.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 Зміна №2:2024 п. 4.2.5 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Відхилення від площинності, мм, не більше	6	2
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Щільність, кг / м ³	90±10 %	89,7
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стабільність розмірів,%, не більше	1	0,2
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Теплопровідність, Вт / (м • К), не більше: -При температурі 10 ± 5 0С -При температурі 25 ± 5 0С	0,034 0,037	0,033 0,037
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 п. 4.3.3 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Міцність на стиск при 10% деформації, кПа, не менше	20	22
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Стисливість, %, не більше	-	-
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020 п. 4.3.4 ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)	Границя міцності при розтягуванні в напрямку, перпендикулярному площині плити, кПа, не менше	5	7,2
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Вміст органічних речовин, % за масою, не більше	3,5	1,4
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Водопоглинання при повному зануренні, % за об'ємом, не більше	1,5	0,6
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Водопоглинання при частковому зануренні короткочасне, кг / м ² , не більше	1	0,3
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Водопоглинання при частковому зануренні довгострокове, кг / м ² , не більше	3	1,1

1	2	3	4
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Повітропроникність кг / м ² • год, не більше	0,3	0,24
п.3.2.4 Таб.3 ТУ У 23.9-43338593-001:2020	Вологість,% за масою, не більше	1,0	0,4

Технічні вимоги, номери пунктів яких не приведено в програмі випробувань, на зразки № 5335 не поширюються або в даних випробуваннях не використовуються.

Кінець протоколу.