

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ВИПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «ПІВДЕНТЕСТ»

Місцезнаходження: 49054, м. Дніпро, пр. Сергія Нігояна, 50,
тел/факс(056) 744-3014, тел. (050) 486-2292, тел. (067) 633-5048 (лабораторія)

Акредитована Національним агентством
з акредитації України
на відповідність ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019
Атестат акредитації № 20485 від 03.11.2021 року
дійсний до 04.12.2023 року



20485
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної лабораторії
ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ"



Олександр ПІКУШ

« 27 » вересня 2022 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

27 вересня 2022 р.

№ Л092704/22

Випробувальна лабораторія ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ" провела контрольні випробування:

блок віконний із полівінілхлоридного профілю Steko, розміром 1,3x1,4 м:

- V62 зі склопакетом 4MSolar-10ar-4-10ar-4i – номер зразка 399144;
- IDEAL 4000 зі склопакетом 4MSolar-14ar-4-14ar-4i – номер зразка 378941;
- 7S зі склопакетом 4MSolar-16ar-4-14ar-4i – номер зразка 399143

(назва продукції, що сертифікується, код ДКПП, ТН ВЕД)

код ДКПП 23.12.13 / ТН ЗЕД 3925

Заявник випробувань: ТОВ «ЗАВОД СТЕКО»

код ЄДРПОУ 38114294, 49000, м. Дніпро, вул. Артільна, 11

Випробування проводились на підставі листа ТОВ «ЗАВОД СТЕКО» № 1
від 15.09.2022 р.

Виробник: ТОВ «ЗАВОД СТЕКО»

49000, м. Дніпро, вул. Артільна, 11, вул. Любарського 102а, код ЄДРПОУ
38114294, адреса виробництва: смт. Надичі вул. Грушевського, 3Б

Нормативний документ виробника, позначення та назва: —

Всього сторінок: 04

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ "ВСЦ "Південтест"
Протокол поширюється тільки на випробовуваний зразок!

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1 План та методи відбирання зразків

згідно листа ТОВ «ЗАВОД СТЕКО» № 1 від 15.09.2022 р.

(позначення та назва НД, іншого документу, в якому встановлені вимоги та правила відбору, або посилання на рішення органу з сертифікації продукції)

1.2 Акт відбору та ідентифікації зразків від 15.09.2022 р. складений представником:

(дата)

нач. ВТК ТОВ „ЗАВОД СТЕКО” Орел В.М., нач. з виробництва Рикова О.М.,
директора з виробництва Козіс Е.А.

(організація, посада, фамілія, та ініціали особи, що виконала відбір)

1.3 Зразки одержані, перевірені на придатність, ідентифіковані та зареєстровані випробувальною лабораторією ТОВ "ВСЦ "Південтест"

з 15.09.2022 р., № Steko: V62-399144; IDEAL 4000-378941
7S - 399143

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1 Випробування проводились у період: з 15.09 по 27.09.2022 р.

2.2 Використаний метод випробування: згідно п. 3.2 протоколу (граф 2 таблиці)

2.3 Випробування зразків проводились на відповідність:

ДСТУ EN 14351-1:2020 «Вікна та двері. Вимоги. Частина 1. Вікна та зовнішні двері (EN 14351-1:2006 + A2:2016, IDT)», п. 4.12;

ДБН В.2.6-31:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель», п. 5.2.

2.4 Процедури випробування, у тому числі, засоби, умови та операції проведення вимірювання, оцінювання точності (правильність та прецизійність) методів та результатів вимірювання, встановлені нормативними документами на методики випробування та вимірювання.

2.5 Частково випробування проводились у субпідрядній ВЛ:

не проводились

(види випробувань, назва випробувальної лабораторії, адреса, реєстраційний номер)

3. ХАРАКТЕРИСТИКА УМОВ ВИПРОБУВАНЬ

3.1 Загальні умови випробувань відповідно до вимог методик випробувань.

3.2 Показники, методи та місце, де проводились випробування:

Найменування показника (характеристики) продукції	Метод випробувань (вимірювань) згідно НТД	Місце випробувань (приміщення, випробувальна ділянка та ін.)
ДСТУ EN 14351-1:2020		Приміщення ВЛ «ВСЦ «Південтест»
Коефіцієнт теплопередачі, п. 4.12 (ДБН В.2.6-31:2021, п. 5.2)	EN ISO 10077-1; EN ISO 12567-1	

3.3. Умови проведення випробувань:

Приміщення, майданчик, ділянка та інше	Температура, °С	Відносна вологість, %	Атмосферний тиск, кПа	Інші параметри згідно методик випробувань (вимірювань)
	Згідно НД / Фактичне значення	Згідно НД / Фактичне значення	Згідно НД / Фактичне значення	Згідно НД / Фактичне значення
Приміщення ВЛ «ВСЦ «Південтест»	—	—	—	—
	20,6 – 21,3	50,2 – 51,4	100,6 – 100,8	—

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ «ВСЦ «Південтест»
Протокол поширюється тільки на випробований зразок!

4. ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

Найменування показника продукції (режиму випробувань)	Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Інв. № або Зав. №
Температура та відносна вологість	Гігрометр психрометричний ВИТ-1	(20...90) % вологість (0...25) °С	43
Геометричні розміри	Штангенциркуль ШЦЦ-Ш-2000-0,1	(800...2000 мм), ц.д.0,1	11
	Рулетка вимірвальна ЗПКЗ-20АУТ/1	(0...20) м, кл. 3	96.001
	Лінійка вимірвальна металева	(0...1000) мм, ц.п.1мм	96.001
	Набір щупів № 2	(0,02...0,3) мм, кл.2	97.001
	Кутомір з ноніусом тип І	(0...180) ⁰ , пох. ±2'	71101
	Штангенциркуль ШЦЦ-І-125-0,01 з глибоміром	(0...125) мм, шаг дискретності 0,01 мм	80303851
	Кутник повірочний 90 ⁰ , УШ 80	130x210, пох. 0,1 мм	915У6
	Індикатор годинникового типу ІЧ 10-2М	(0-10) мм, ц.п. 0,01 мм	230836
Визначення опору теплопередачі	Універсальна кліматична камера УК-4	темп. від -20 до +20 ⁰ С, потток повітря до 500 м ³ /год та води 3 м ³ /год	1

5. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Таблиця 5.1 Класифікація показників вікон

Найменування показників (характеристик) продукції	Номер пункту НД	Нормовані значення	Фактичні значення			Нормативні документи на методи випробувань
		<i>Вікно / Класифікація</i>	V62-399144 4MSolar-10ar-4-10ar-4i	IDEAL 4000-378941 4MSolar-14ar-4-14ar-4i	7S – 399143 4MSolar-16ar-4-14ar-4i	
ДСТУ EN 14351-1:2020						
Коефіцієнт теплопередачі U_w (Вт/(м ² ·К))	п. 4.12	Заявлене значення виробника	1,09	1,02	1,01	EN ISO 10077-1; EN ISO 12567-1
ДБН В.2.6-31:2021						
Мінімально допустиме значення $R_{q \min}$, (м ² ·К/Вт) опору теплопередачі - для 1 кліматичної зони - для 2 кліматичної зони	п. 5.2					ДСТУ Б В.2.6-17
		0,90 0,70	0,91 —	0,98 —	0,99 —	

6. Опис, стан та ідентифікація виробу, що пройшов випробування: _____

7. Відхили, доповнення, винятки: _____

8. Окремі думки, погляди та тлумачення: _____

9. Ідентифікацію результатів, отриманих від зовнішніх постачальників _____

Виконавці:

інженер з налагодження та випробувань

Відповідальний за формування протоколу

заступник начальника лабораторії



Олександр ГРЕЧАНИЙ

Ксенія ЯКОВЛЄВА

Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ "ВСЦ "Південтест"
Протокол поширюється тільки на випробовуваний зразок!