

**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 ISO/IEC 17025:2006  
Атестат акредитації № 2Н485 від 05.12.2018 року  
дійсний до 04.12.2023 року



2Н485  
ДСТУ ISO/IEC 17025

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Начальник випробувальної лабораторії  
ТОВ «ВІСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»



О.Я. Пікуш

«24» січня 2020 р.

## ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

24 січня 2020 р.

№ Л012401-3/20

Випробувальна лабораторія ТОВ "ВІСЦ "ПІВДЕНТЕСТ" провела контрольні випробовування:

- *склопакет ESG Titanx12Arx4.4x12Arx4ClimaGuard, розміром 1450x500 – 1 шт.*

код ДКПП 23.12.13

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

Заявник випробувань: *ТОВ «А-І-С-Т»*

*м. Дніпро, вул. Байкальська, 9/21, код ЄДРПОУ 43060623*

(назва та адреса)

Випробовування проводились на підставі: *листа ТОВ «А-І-С-Т»*

*№ 16/12-19 від 16.12.2019 р.*

Виробник: *ТОВ «А-І-С-Т»*

*м. Дніпро, вул. Байкальська, 9/21, код ЄДРПОУ 43060623*

Нормативний документ виробника, позначення та назва: -

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗРАЗКІВ ПРОДУКЦІЇ

1.1. План та методи відбирання зразка (ів): згідно листа ТОВ «А-І-С-Т»  
№ 16/12-19 від 16.12.2019 р.

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

1.2. Акти відбору зразка (ів) від 16.01.2020 р. складені представником  
(дата)

Директором ТОВ «А-І-С-Т» - Тодоровим О.П.  
(організація, посада, фамілія, та ініціали особи, що виконала відбір)

1.3 Зразок (ки) одержаний (і), перевірений (і) на придатність, ідентифікований (і) та зареєстрований (і) випробувальною лабораторією ТОВ "ВСЦ "ПІВДЕНТЕСТ":  
реєстраційні номери: № 1

(дата одержання та реєстраційний номер зразка)

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПРОБУВАНЬ

2.1. Випробування проводились у період: з 16.01 по 24.01.2020 р.

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

2.3. Випробування зразка (ів) проводились на відповідність вимогам до продукції:

ДСТУ Б В.2.7-123-2004 (ГОСТ 30826-2001) «Будівельні матеріали. Скло багат шарове будівельного призначення. Технічні умови» п. 4.1.11;

ДСТУ Б EN 1279-5:2013 «Скло для будівництва. Склопакети. Частина 5: Оцінка відповідності (EN 1279-5:2005+A1:2008+A2:2010, IDT)» п. 4.3.2.11.

(вимоги нормативного документа)

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 проводилось  
(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 продукції	Метод випробувань (вимірювань) згідно НД	Випробувальне приміщення, майданчик, ділянка та інше
1	2	3
<b>ДСТУ Б В.2.7-123-2004, ДСТУ Б EN 1279-5:2013</b>		
Звукоізоляція, п. 4.1.11 (ДСТУ Б EN 1279-5:2013 п. п.4.3.2.11)	п. 6.15 (ДСТУ Б В.2.6-19 (ГОСТ 26602.3)) EN 12758:2011	Приміщення ВЛ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»

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»	Не нормується	Не нормується	Не нормується	—
	20,6-22,7	33,7-40,0	100,6-100,5	—

4. ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ (ЗВТ) ТА ВИПРОБУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ (ВО)

Найменування показника продукції (режиму випробувань)	Найменування, тип	Метрологічні характеристики	Зав. № або Інв. №
1	2	3	4
Температура та відносна вологість	Термогігрометр EVM-183	Вол.: 1,0% - 99,9 %, Пох.: ± 2,5%. для 30-60%, Темп.: -20,0 °С...+60,0 °С, Пох.: ±0,8°С	09020239 6
Атмосферний тиск	Барометр-анероїд БАММ-1	(80...160) кПа, кл. 1,5	73
Випробування звукоізоляції	Випробувальна камера, за ДСТУ Б В.2.6-86, ДСТУ Б EN 1279	—	—
Рівень звукового тиску та звуку	Шумомір-аналізатор спектру, віброметр портативний ОКТАВА-110А	Кількість каналів вимірювання – 1, кл. 1 похибка ± 0,7 дБА L= 117,4 дБ F=158,8 Гц δ=±0,3 дБ F=10Гц...200 кГц Похибка δ F ≤± 1,5%	A 070585
	Пістонфон PF-101		61610
	Генератор низькочастотний ГЗ-118		23886
	Генератор шуму Г2-37	Діапазон вимірювань F= 15 Гц.....6,5 МГц U= 3 мV.....1V , δu ≤± 4%	11015

### 5 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАННЯ

Найменування показника (характеристики) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення	Фактичне значення
1	2	3	4
<b>ДСТУ Б В.2.7-123-2004</b>			
Звукоізоляція від повітряного шуму (при 500 Гц)	п. 4.1.11	(R <sub>w</sub> ) повинен бути не менше 31 дБ	36,4
Клас звукоізоляції (п.5.3.1, ДСТУ Б В.2.6-23:2009)		А — понад 36 дБА; Б — від 34 до 36 дБА; В — від 31 до 33 дБА; Г — від 28 до 30 дБА; Д — від 25 до 27 дБА.	А
		Частоти, Гц	
		100	Середній рівень звукового тиску в приміщенні високого тиску, дБА: 89,0
		125	89,0
		160	94,0
		200	92,0
		250	91,2
		315	92,4
		400	90,6
		500	90,0
		630	93,8
		800	80,0
		1000	77,8
		1250	87,2
		1600	82,4
		2000	84,5
		2500	84,3
		3150	82,0
			80,2
			Середній рівень звукового тиску в приміщенні низького тиску, дБА: 54,0
			54,0
			58,2
			56,4
			54,8
			53,6
			50,7
			45,5
			46,0
			32,8
			30,2
			38,2
			32,4
			33,9
			35,2
			33,7
			31,0
			Ізоляція повітряного шуму, дБ: 23,62
			24,06
			24,87
			25,46
			27,30
			28,40
			33,31
			36,45
			35,89
			36,15
			37,58
			38,70
			39,20
			37,22
			33,80
			37,40

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

7. Відхили, доповнення, винятки: -

8. Окремі думки, погляди та тлумачення:  
інженер з налагодження та випробування

Яковлева К.О.



Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ «ВСЦ «ЛІВДЕНТЕСТ»  
Інформація про розповсюдження цього протоколу поширюється тільки на випробуваний зразок!