

**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 виробувальної лабораторії
ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»



О.Я. Пікуш

ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ

24 січня 2020 р.

№ Л012401-1/20

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

- *склопакет ESG Titanx12Arx4.4x12Arx4ClimaGuard, розміром 1100x900 – 3 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, філія, 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: № 1-3

(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. 4.1.7.

(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
ДСТУ Б В.2.7-123-2004		
Стійкість при ударах твердими предметами, п. 4.1.7	п. 6.9	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
Стійкість до удару	Стенд універсальний для випробування будівельних конструкції типу СУ-20	Навантаження 0-100 кг, $\delta = \pm 2\%$ Маса вантажу 25±0,2 кг діаметр вантажу 250±20 мм Металева куля Ш (63±2) мм Кут відкриття 60 °, швидкість руху ступки 1 м/сек.	003
	Куля сталевая для випробування на удар	4,108 ^{+0,02} _{-0,04} кг	09-09/21
	Шкіряний мішок для навантаження з наповненням піска сухого лабораторного марки МН	45 кг	09-09/1 – 09-09/13

5 РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБОВУВАННЯ

Найменування показника (характеристики) продукції	Номер пункту НД	Нормоване значення		Фактичне значення	
		3	4		
ДСТУ Б В.2.7-123-2004					
Стійкість при ударах твердими предметами (шар масою 4,108 ^{+0,02} _{-0,04} кг)	п. 4.1.7	Клас захисту	Висота падіння, мм	Енергія удару, Дж	Сумарна кількість ударів
		P1A	1500 ± 20	60 ± 5 %	3
		P2A	3000 ± 20	120 ± 5 %	3
		P3A	6000 ± 20	240 ± 5 %	3
		P4A	9000 ± 20	348 ± 5 %	3
		P5A	9000 ± 20	348 ± 5 %	3x3
Витримали - енергію удару в 60 Дж, висотою падіння 1500 мм та сумарною кількістю ударів 3. Клас захисту РА1.					

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

7. Відхили, доповнення, винятки: -

8. Окремі думки, погляди та тлумачення: -

Виконавці:
інженер з налагодження та випробувань



Забороняється повне або часткове передрукування протоколу без дозволу ТОВ «ПІВДЕНТЕСТ»
Протокол поширюється тільки на випробуваний зразок!