



БГЦА	ВУ/112 1.1227
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Срок действия
аттестата аккредитации
по 23 октября 2024 г.

Испытательный центр «ТИСИ»

ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15

тел./факс: (+375 17) 322 10 33

тел.: (+375 29) 623 38 98 (А1), (+375 29) 760 53 48 (МТС)

сайт: tisi.by эл.почта: test@tisi.by

УТВЕРЖДАЮ

Директор Испытательного центра «ТИСИ»
В.В.Андросик



Протокол на 9-ти листах
в 3-х экземплярах

Протокол испытаний

№ A-702/23

регистрационный номер

01.09.2023

Основание для проведения испытаний	<i>Контракт № 386ис/2023 от 21.07.2023</i>
Наименование продукции	<i>Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные - подоконные доски с ламинированным покрытием</i>
ТНПА на продукцию	<i>СТБ 1548-2005 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные. ТУ»</i>
Изготовитель	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный завод «Клинценбау», Российская Федерация</i>
Заявитель на проведение испытаний	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный завод «Клинценбау» - по направлению Органа по сертификации продукции и услуг ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»</i>
Адрес заявителя	<i>243146, Российская Федерация, Брянская обл., г.Клинцы, ул. Ворошилова, 3-В</i>
ТНПА на методы испытаний	<i>СТБ 1548-2005 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные. ТУ» СТБ 1264-2001 «Профили поливинилхлоридные для окон и дверей. Технические условия» ГОСТ 11529-2016 «Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля» ГОСТ 24621-2015 «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра (твердость по Шору) ГОСТ 11262-2017 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»</i>
Количество образцов и их идентификационные номера	<i>Фрагмент подоконной доски торговой марки STANDARD длиной 1 м: 5 шт. - №№ 493/1-а-23 - 493/5-а-23</i>

*Протокол испытаний
№ А-702/23*

Количество образцов и
их идентификационные номера

*Фрагмент подоконной доски торговой марки KOMFORT
длиной 1 м:*

5 шт. - №№ 493/6-а-23 - 493/10-а-23

*Фрагмент подоконной доски торговой марки DANKE
размером (20x200)±2 мм:*

3 шт. - №№ 493/11-а-23 - 493/13-а-23

*Фрагмент подоконной доски торговой марки KOMFORT
размером (20x200)±2 мм:*

3 шт. - №№ 493/14-а-23 - 493/16-а-23

*Фрагмент подоконной доски торговой марки STANDARD
размером 100x100x6 мм:*

3 шт. - №№ 493/17-а-23 - 493/19-а-23

*Фрагмент подоконной доски торговой марки KOMFORT
размером 100x100x6 мм:*

3 шт. - №№ 493/20-а-23 - 493/22-а-23

Описание образцов

*Фрагменты подоконных досок шириной 500 мм с лами-
нированным покрытием (матовым и глянцевым) бело-
го цвета, изготовлены по СТО КБ 1.09.2017. Для торго-
вых марок STANDARD и DANKE используется пленка
декоративная «Elesgo» (Германия); для торговой марки
KOMFORT - пленка декоративно-отделочная из ПВХ
«FOSHAN HONG» (Китай).*

Организация, проводившая отбор
образцов на испытания

*Орган по сертификации продукции и услуг
ЗАО «Технический институт сертификации и
испытаний*

Акт отбора образцов

от 19.07.2023 (приложение А)

Программа испытаний

№ п/п	Наименование контролируемого показателя	Обозначение и пункт ТНПА, его устанавливающего требования к	
		продукции	методу испытаний
1	2	3	4
Фрагменты подоконной доски торговой марки STANDARD Фрагменты подоконной доски торговой марки KOMFORT			
1	Прочность при растяжении	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.12 СТБ 1548-2005 ГОСТ 11262-2017
2	Твердость по Шору Д	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.15 СТБ 1548-2005 ГОСТ 24621-2015
3	Абсолютная деформация при вдавливании	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.10 СТБ 1548-2005 ГОСТ 11529-2016
4	Изменение линейных размеров после теплового воздействия	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.11 СТБ 1548-2005 ГОСТ 11529-2016
5	Стойкость к удару при температуре (23±2)°С	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п.7.7 СТБ 1548-2005 СТБ 1264-2001
Фрагменты подоконной доски торговой марки KOMFORT Фрагменты подоконной доски торговой марки DANKE			
6	Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с изделием	п. 4.2.7 СТБ 1548-2005	п.7.9 СТБ 1548-2005 СТБ 1264-2001

Дата поступления на испытания: 31.07.2023

Дата постановки образцов на испытания: 16.08.2023

Дата окончания испытаний: 18.08.2023

Условия проведения испытаний:
Лаборатория испытаний СПиУ

- температура плюс (20,1 – 20,5) °С;
- относительная влажность воздуха (50,4 – 50,7) %;
- атмосферное давление (98,0 – 98,1) кПа.



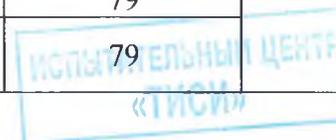
**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства	Действует до
1	2	3	4	5
1	Устройство для определения стойкости изделий погонажных из ПВХ к удару 119.00.000	№ 119.00.000	Протокол № О-01/23	20.01.2024
2	Рулетка измерительная металлическая 5 м V16	№ 22189	1-0128950-4123	13.06.2024
3	Камера СМ10/40 климатическая СМ 10/40-1000СФ	№ 007/1195	Аттестат № 2178-47-А/2023	26.05.2024
4	Боёк массой 700 г для испытаний на стойкость к удару погонажа ПВХ 115.00.000/1	№ 115.00.000/1	Протокол № О-18/23	20.01.2024
5	Прибор для измерения твердости материалов по Шору D ТВР-D	№ 350811148	ВУ 01 № 0007012-4723	21.08.2023
6	Индикатор часового типа ИЧ 50	№ 5287	ВУ 01 № 0005911-4123	08.06.2024
7	Секундомер электронный Интеграл С-01	№ 384053	ВУ 01 № 0026365-4323	08.06.2024
8	Микрометр МК 25	№ 7673	ВУ 01 № 0005853-4123	31.05.2024
9	Приспособление для разметки профилей из ПВХ 991.00.001	№ 991.00.001	Протокол № О-07/23	20.01.2024
10	Штангенциркуль цифровой ШЦЦ-I-150	№ С03376	ВУ 01 № 0005850-4123	31.05.2024
11	Машина универсальная испытательная WDW-100E	№ 151203	ВУ01№0016700-4723	17.05.2024
12	Микроскоп МПБ-2	№ 8303895	ВУ 01№ 0006159-4123	27.07.2024
13	Линейка Л-500	№ 5	ВУ 01 № 0005408-4123	26.03.2024
14	Прибор комбинированный testo 608-H1	№ 45043680/509	1-0275996-5023	06.06.2024
15	Прибор комбинированный testo 511	№ 46416997/0922	1-0044069-4923	12.03.2024
16	Устройство для крепления образца при определении прочности сцепления пленки с ламинированным профилем ПВХ для окон и дверей 140.00.000	№ 140.00.000	Протокол № О-01/23	20.01.2024
17	Шаблон разметочный для линолеума из ПВХ 986.00.000	№ 986.00.000	Протокол № О-29/23	20.01.2024

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

Результаты испытаний

№	Наименование контролируемого показателя	Обозначение и пункт ТНПА, устанавливающего требования к		Нормированное значение контролируемого показателя	№№ образцов	Результаты испытаний (наблюдений)	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
		продукции	методу испытаний				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Прочность при растяжении, МПа	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.12 СТБ 1548-2005 ГОСТ 11262-2017	Для марки Ж – не менее 30 МПа	№ 493/1-1-а-23	34,5 МПа	Соответствует
					№ 493/1-2-а-23	35,7 МПа	
					№ 493/1-3-а-23	33,8 МПа	
					№ 493/1-4-а-23	35,2 МПа	
					№ 493/1-5-а-23	36,7 МПа	
					Среднее арифмет. значение	35,2 МПа	Соответствует
					№ 493/6-1-а-23	37,5 МПа	
					№ 493/6-2-а-23	38,3 МПа	
					№ 493/6-3-а-23	36,4 МПа	
					№ 493/6-4-а-23	38,4 МПа	
№ 493/6-5-а-23	35,2 МПа						
Среднее арифмет. значение	36,8 МПа						
2	Твердость по Шору Д	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.15 СТБ 1548-2005 ГОСТ 24621-2015	Для марки Ж – не менее 75	№ 493/17-а-23	78	Соответствует
					№ 493/18-а-23	77	
					№ 493/19-а-23	79	
					Среднее арифмет. значение	78	
					№ 493/20-а-23	79	Соответствует
					№ 493/21-а-23	80	
					№ 493/22-а-23	79	
Среднее арифмет. значение	79						



1	2	3	4	5	6	7	8
3	Абсолютная деформация при вдавливании, мм	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.10 СТБ 1548-2005 ГОСТ 11529-2016	Для марки Ж - не более 0,2 мм	№ 493/2-1-a-23	0,18 мм	соответствует
					№ 493/2-2-a-23	0,17 мм	соответствует
					№ 493/2-3-a-23	0,17 мм	соответствует
					№ 493/7-1-a-23	0,15 мм	соответствует
					№ 493/7-2-a-23	0,16 мм	соответствует
					№ 493/7-3-a-23	0,15 мм	соответствует
4	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п. 7.11 СТБ 1548-2005 ГОСТ 11529-2016	не более 2,0 %	№ 493/3-1-a-23	0,87 %	соответствует
					№ 493/3-2-a-23	1,04 %	соответствует
					№ 493/3-3-a-23	1,08 %	соответствует
					№ 493/8-1-a-23	0,53 %	соответствует
					№ 493/8-2-a-23	0,71 %	соответствует
					№ 493/8-3-a-23	0,98 %	соответствует
5	Стойкость к удару при температуре (23±2)°С	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п.7.7 СТБ 1548-2005 СТБ 1264-2001	Не допускается разрушение более 10 % испытанных образцов	№ 493/4-1-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/4-2-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/4-3-a-23	Обнаружены трещины и разрушения	не соответствует
					№ 493/4-4-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/4-5-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/5-1-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/5-2-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/5-3-a-23	Разрушений	соответствует
					№ 493/5-4-a-23	Разрушений	соответствует
№ 493/5-5-a-23	Разрушений	соответствует					

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Стойкость к удару при температуре (23±2)°С	п. 4.2.6 СТБ 1548-2005 (табл. 1)	п.7.7 СТБ 1548-2005 СТБ 1264-2001	Не допускается разрушение более 10 % испытанных образцов	№ 493/9-1-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/9-2-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/9-3-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/9-4-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/9-5-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/10-1-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/10-2-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/10-3-а-23	Разрушений нет	соответствует
					№ 493/10-4-а-23	Разрушений нет	соответствует
№ 493/10-5-а-23	Разрушений нет	соответствует					
6	Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с изделием, Н/мм	п. 4.2.7 СТБ 1548-2005	п.7.9 СТБ 1548-2005 СТБ 1264-2001	должна быть не менее 2,5 Н/мм	№ 493/11-а-23	2,9 Н/мм	Соответствует
					№ 493/12-а-23	2,9 Н/мм	
					№ 493/13-а-23	3,0 Н/мм	
					Среднее арифмет. значение	2,9 Н/мм	
					№ 493/14-а-23	3,0 Н/мм	Соответствует
					№ 493/15-а-23	2,9 Н/мм	
					№ 493/16-а-23	3,0 Н/мм	
					Среднее арифмет. значение	3,0 Н/мм	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

Результаты испытаний относятся к испытанным образцам. Испытательный центр «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний» не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком.

Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательного центра «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний».

Данный протокол оформлен на 9-ти листах в 3-х экземплярах:

- один экземпляр - Испытательный центр «ТИСИ» ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»;
- один экземпляр - Орган по сертификации продукции и услуг ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний»;
- один экземпляр - Общество с ограниченной ответственностью «Инновационный завод «Клинценбау», Российская Федерация.

Испытания провели:

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Протокол оформил:

Инженер 1 категории

Протокол проверил:

Заместитель директора ИЦ – заведующий лабораторией испытаний СПиУ


М.Н.Дробов


П.М.Дылько


И.Н.Дривень


М.Н.Астапов

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образцов изделия погонажного профильного поливинилхлоридного - подоконные доски с ламинированным покрытием торговой марки STANDARD, изготовленных и предоставленных на испытания Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный завод «Клинценбау», Российская Федерация, соответствуют требованиям п. 4.2.6 (табл. 1) СТБ 1548-2005 по испытанным показателям.

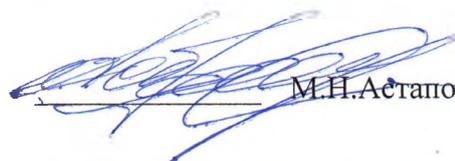
Результаты испытаний образцов изделия погонажного профильного поливинилхлоридного - подоконные доски с ламинированным покрытием торговой марки KOMFORT, изготовленных и предоставленных на испытания Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный завод «Клинценбау», Российская Федерация, соответствуют требованиям п.п. 4.2.6 (табл. 1), 4.2.7 СТБ 1548-2005 по испытанным показателям.

Результаты испытаний образцов изделия погонажного профильного поливинилхлоридного - подоконные доски с ламинированным покрытием торговой марки DANKE, изготовленных и предоставленных на испытания Обществом с ограниченной ответственностью «Инновационный завод «Клинценбау», Российская Федерация, соответствуют требованиям п. 4.2.7 СТБ 1548-2005.

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ИАС G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решений и заявлениях о соответствии» (защитная полоса=0).

Правило принятия решения определено Заказчиком.

Заместитель директора ИЦ – заведующий лабораторией испытаний СПиУ


М.Н.Астапов

Приложение А

Акт отбора образцов

