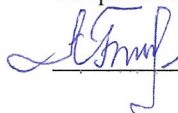




федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»

 Богомолова Л.К.



Директор НИИСФ РААСН

Шушин И.Л.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»
Аттестат аккредитации № RA. RU.22CM 39 от 24 августа 2015 г.

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 2032 от 15.07.2020 г.

Основание для проведения испытаний: договор № 10020-2(2020)
с ООО «ВЕКА Рус» от 10 марта 2020 г.

Вид продукции (наименование, тип,
марка, НД на продукцию)

Профиль оконный поливинилхлорид-
ный системы «WHS», коробка, артикул
101268 (окрашенный в массу
ламинированный), ГОСТ 30673-2013

Производитель продукции (наимено-
вание, страна, адрес)

Предприятие-изготовитель: ООО
«ВЕКА Рус». Адрес: 108807, г. Москва,
поселение Перовомайское, д. Губцево,
ул. Дорожная, д. 10. Филиал ООО
«ВЕКА Рус», 630511, Новосибирская
обл., Новосибирский р-н,
с. Криводановка, ул. Промышленная,
д. 4

Дата получения образцов в ИЛ

15.05.2020 года. Переданы
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 9710-9714

Методы испытаний образцов
(шифры НД или наименование
методик)

ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002,
ГОСТ 11529-2016, ГОСТ 9550-81,
ГОСТ 11262-2017, ГОСТ 4647-2015,
ГОСТ 12020-2018, ГОСТ 896-69,
«Методика определения цветовых
характеристик поливинилхлоридных
оконных и дверных профилей коор-
динатным методом»

Дата и место испытания образцов

13.05.2020 г. - 15.07.2020 г.
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 11.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «WHS», коробка, артикул 101268, (окрашенный в массу ламинированный) производства ООО «ВЕКА Рус» соответствует требованиям ГОСТ 30673-2013 по всем физико-механическим показателям (приложения №№1-5).

Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «WHS», артикул 101268, коробка, (окрашенный в массу ламинированный), производства ООО «ВЕКА Рус», испытания на долговечность в течение 60 условных лет эксплуатации по определению типа профиля по условиям эксплуатации на тип I (У) по ГОСТ 30673-2013 выдержал по всем испытанным показателям (приложения №№ 6-11).

Приложение №1 к протоколу
сертификационных испытаний № 2032 от 15.07.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS»
(коробка, артикул 101268 (окрашенный в массу ламинированный)) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний			
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	Показатель, ед. изм.	Толщина внешних стенок для профиля класса «В», мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм	
					Лицевая стенка	Нелицевая стенка		
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013			
	9711		Норма по ГОСТ 30673-2013		Не менее		+0,1/-0,2 (значение верхнего допуска является рекомендуемым)	
	9712				2,5	2,0		
	9713				2,7	2,2		+0,2
	9714				2,8	2,2		+0,3
					2,8	2,2		+0,3
	2,8	2,2		+0,3				
			Ср.		2,8	2,2	Соответствуют	
				Фактические результаты испытаний				
					13.05.2020 г.-			
					15.07.2020 г.			

Руководитель
ИЛ «Стройполимертест»

Л.К.Богомолова

Ведущий инженер ИЛ

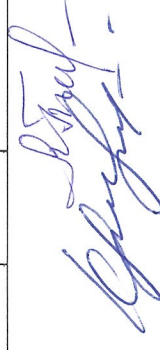
О.А. Крушина

Приложение № 2 к протоколу
сертификационных испытаний № 2032 от 15.07.2020 г.

Таблица результатов испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы
«WHS» (коробка, артикул 101268) (окрашенный в массу ламинированный) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний														
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Предельное отклонение номинального размера, мм			Предельное отклонение от формы профиля											
					Высота	Ширина	Другие	От	От	От	От	От							
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	13.05.2020 г.-1.07.2020 г.	Показатель, ед. изм.	Функциональные меры пазов	От	От	От	От	От								
	9711						прямолинейности стенок по длине	параллельности лицевых стенок по сечению профиля	прямолинейности стенок поперечному сечению профиля	прямолинейности стенок по длине	перпендикулярности внешних стенок коробок								
	9712						±0,5	±0,3	±0,5	±0,3 мм на 100 мм	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм	0,5 мм на 50 мм					
	9713						+0,1	+0,1	+0,2	+0,1	+0,1	+0,2	+0,2	+0,2	0,18				
	9714						+0,2	+0,1	+0,2	+0,2	+0,2	+0,2	+0,2	+0,2	0,18				
					НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013													
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Максимальное отклонение													
					Фактические результаты испытаний	±0,5	±0,3	±0,5	±0,3 мм на 100 мм	0,20	0,25	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,18
					Ср.														

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»
Ведущий инженер ИЛ



Л.К. Богомолова
О.А. Крупинина

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 2032 от 15.07.2020 г..

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка, артикул 101268) (окрашенный в массе ламинированный)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний										
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета коричневых профилей после облучения в аппарате «Ксепотест», отн.ед.	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к УФ облучению по изменению внешнего вида (визуально)	Разность в изменении линейных размеров главных профилей по лицевым сторонам, %					
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 11529-2016					
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин.	ПВК ₁	13.05.2020 г., 15.07.2020 г.	Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	$\Delta E (L^*, a^*, b^*) \leq 3,5$	Не менее 2000	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более 0,4					
	9711		ПВК ₂								3871	-	3900	Вздутия, пузырьки,	0,2
	9712		ПВК ₃								3756	-	3900	пятна,	0,1
	9713		ПВК ₄								3625	-	3850	трещины	0,2
	9714		ПВК ₅								3687	-	3850	отсутствуют	0,1
			Ср.								3520	-	3900		
					3692	1,2	3880	Выдержал испытание	0,1						
					Фактические результаты испытаний										

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



 Л.К. Богомолова
 О.А. Крупинина

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка, артикул 101268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (тип I (У)) по ГОСТ 30673-2013

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний				
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя				
					Показатель, ед. изм.	Светлота (коэффициент диффузного отражения), %		Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:	
		Исходная	После старения	Процент изменения		Щелочи (NaOH)	Кислоты (H ₂ SO ₄)	Соли (NaCl)	ГОСТ 30673-2013
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод определения показателя	ГОСТ 896-69		ГОСТ 30673-2013	
					Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значения			Изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины
						-	-	40	
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин	ПВК ₁ ПВК ₂ ПВК ₃ ПВК ₄ ПВК ₅ Ср.	13.05.2020	Фактические результаты испытаний	31,4	27,5		Стойкость к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей
	9711			г.-		31,6	27,6		
	9712			15.07.2020 г.		31,5	28,2		
	9713					31,9	27,6		
	9714					31,1	27,7		
						31,5	27,7	12,1	2,3 2,6 1,8

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

Л.К. Богомолова

О.А. Крушина

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка, артикул 101.268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (тип I (У)) по ГОСТ 30673-2013*

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний		Показатели, нормы, методы и результаты испытаний																				
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	ИЛ «Стройполимертест»	ИЛ «Стройполимертест»	Прочность при растяжении, МПа		Ударная вязкость по Шарпи, %		Цвет, порог серой шкалы																
						исходная	после старения	исходная	после старения		процент изменения															
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окрощ., ламин	ПВК1-1	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	ИЛ «Стройполимертест»	ГОСТ 11262-2017	ГОСТ 4647-2015	ГОСТ 30973-2002	ГОСТ 30973-2002	Порог серой шкалы	Не ниже 3															
	9711											-	-	40	-	50										
	9712																42,7	53,2	-	50,8; 54,4	39,4; 38,2					
	9713																					42,4	53,5	-	50,4; 54,0	39,1; 38,5
	9714																									
	39,5	53,8	-	57,3; 52,4	37,9; 40,3																					
						43,2	54,7	-	53,6; 57,2	39,1; 38,7																
											41,7	53,3	28,4	53,6	38,8	27,6										
																	Предельное отклонение значений						ГОСТ 30973-2002			
																	Норма по ГОСТ 30973-2002									
	Фактические результаты испытаний																									
	Ср.																									

* Примечание: испытания проведены по режимам II и IVM (таблица I) ГОСТ 30973-2002

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

Л.К. Богомолова

О.А. Крупина



Приложение № 10 к протоколу
сертификационных испытаний № 2032 от 15.07.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка артикул 101268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 72 циклов климатического старения (60 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (тип I (У)) по ГОСТ 30673-2013*

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Прочность при растяжении, МПа			Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм, %			Изменение линейных размеров, %
					исходная	после старения	процент изменения	исходная	после старения	процент изменения	
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г	9710	ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	ГОСТ 11262-2017			ГОСТ 19111-2001			ГОСТ 11529-2016
					-	-	40	-	-	40	40
					42,7	54,6	-	3,6	2,6	-	-
					42,4	56,7	-	3,5	2,6	-	-
					41,0	56,1	-	3,6	2,5	-	-
					39,5	55,9	-	3,4	2,3	-	-
	43,2	55,8	-	3,5	2,4	-	-				
	41,7	55,8	33,8	3,5	2,5	28,6	20				
Предельное отклонение значений											
Норма по ГОСТ 30973-2002					-	-	40	-	-	40	40
Фактические результаты испытаний					42,7	54,6	-	3,6	2,6	-	-
					42,4	56,7	-	3,5	2,6	-	-
					41,0	56,1	-	3,6	2,5	-	-
					39,5	55,9	-	3,4	2,3	-	-
					43,2	55,8	-	3,5	2,4	-	-
					41,7	55,8	33,8	3,5	2,5	28,6	20

* Примечание: испытания проведены по режимам II и IVM (таблица I) ГОСТ 30973-2002

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



Л.К. Богомолова

О.А. Крупина


Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка, артикул 101268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 72 циклов климатического старения (60 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (тип I (У)) по ГОСТ 30673-2013

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний		
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя		
					Показатель, ед. изм.	Цвет по координатному методу	
		ИЛ «Стройполимертест»	Щелочи (NaOH)	Кислоты (H ₂ SO ₄)		Соли (NaCl)	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:
					L*		
		ООО «ВЕКА Рус»			Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом		ГОСТ 30673-2013
				НД на метод определения показателя	Изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины		
				Норма по ГОСТ 30973-2002	≤5,5	≤0,8	≤3,5
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окр., ламин	ПВК ₁ ПВК ₂ ПВК ₃ ПВК ₄ ПВК ₅ Ср.	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	3,21	0,67	2,75
	9711				3,20	0,68	2,72
	9712				3,18	0,59	2,69
	9713				3,18	0,67	2,70
	9714				3,20	0,65	2,71
					3,20	0,65	2,71
						2,7	1,9

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

 Л.К. Богомолова

 О.А. Крупинина