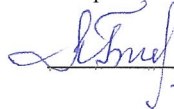


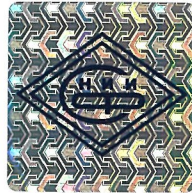


федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»

 Богомолова Л.К.



Директор НИИСФ РААСН



Шубин И.Л.

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

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 2030 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 «ВЕКА», коробка, артикул
101208 (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

№№ 9700-9704

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 «ВЕКА», коробка, артикул 101208, (окрашенный в массе 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 «ВЕКА», артикул 101208, коробка, (окрашенный в массе 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 № 2030 от 15.07.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА»
(коробка, артикул 101208 (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 регистрационной трации	Изготовитель	Испытатель	Показатель, ед. изм.	Толщина внешних стенок для профиля класса «А», мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм	
					Лицевая стенка	Нелицевая стенка		
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	ГОСТ 30673-2013				
				НД на метод испытания			Лицевая стенка	
				Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее		Нелицевая стенка	
				Фактические результаты испытаний	3,0	2,5	+0,1/-0,2 (значение верхнего допуска является рекомендуемым)	
Партия 11 СЗ от 27.01.2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ПВЛ ₁		2,9	2,8	-0,1	+0,3
	9701		ПВЛ ₂		3,2	2,7	+0,2	+0,2
	9702		ПВЛ ₃		3,1	2,7	+0,1	+0,2
	9703		ПВЛ ₄		3,1	2,6	+0,1	+0,1
	9704		ПВЛ ₅		3,1	2,6	+0,1	+0,1
		Ср.		3,1	2,7	Соответствуют		

Руководитель
ИЛ «Стройполимертест»



Л.К. Богомолова

Ведущий инженер ИЛ



О.А. Крупина

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 2030 от 15.07.2020 г.

**Таблица результатов испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА»
(коробка, артикул 101208) (окрашенный в массу ламинированный)**

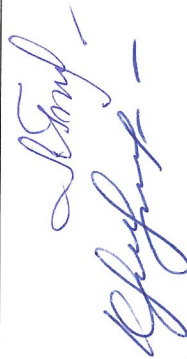
Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний																							
		Номер регистрации	Изготовитель		ИЛ	Испытатель	Показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	Температура размягчения по Вика, °С	Изменение линейных размеров % (лицевая сторона)	Термостойкость при 150°С в течение 30 мин	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 20°С	Изменение ударной вязкости после УФ облучения в аппарате «Ксенотест», %														
Партия 11 СЗ от 27.01.2020 г.	9700	ООО «ВЕКА Рус»	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ИЛ «Стройполимертест»	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 11262-2017	ГОСТ 4647-2015	ГОСТ 15088-2014	ГОСТ 11529-2016	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 4647-2015	Не более	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	Не более	ГОСТ 4647-2015										
	97С1						37,0	20-55	75	2,0	Не должно быть трещин, вздутый и расслоений	Разрушение не более 1 образца из 10	Соот-ветствует						Соот-ветствует	Соот-ветствует	-	-	-	-	-	-	-	-
	97С2																											
	97С3																											
	97С4																											
	97С5																											
9704	41,5	53,23	88	1,4	Выдержал	19																						
				Ср.																								

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

Л.К. Богомолова

О.А. Крупина



Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 2030 от 15.07.2020 г..

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (окрашенный в массу 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, %			
											ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013
Партия 11 СЗ от 27.01. 2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ПВЛ ₁	13.05. 2020 г.- 15.07. 2020 г.	НД на метод определения показателя	Не менее 2200	$\Delta E (L^*, a^*, b^*) \leq 3,5$	Не менее 2000	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более 0,4			
	9701		ПВЛ ₂								5100	Вздутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют	0,1
	9702		ПВЛ ₃								4800		0,1
	9703		ПВЛ ₄								5000		0,2
	9704		ПВЛ ₅								4800		0,1
			Ср.								2497	1,1	4960

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

 Л.К. Богомолова


 О.А. Крупнина

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 2030 от 15.07.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (окрашенный в массу ламинированный) по определению цветовых характеристик и химической стойкости

Сведения об образцах	Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний												
	Изготовитель	Испытатель		Цветовые (колориметрические) характеристики	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов	Щелочи (NaOH)	Кислоты (H ₂ SO ₄)	Соли (NaCl)								
Партия 11 СЗ от 27.01.2020 г.	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ООО «ВЕКА Рус»	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	ИЛ «Стройполимертест»	-	b*	a*	-	-	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)	ГОСТ 12020-2018					
												9700	ПВЛ ₁	29,08	4,01	4,86
												9701	ПВЛ ₂	27,99	3,59	3,81
												9702	ПВЛ ₃	28,26	3,73	3,99
												9703	ПВЛ ₄	28,41	3,79	4,25
												9704	ПВЛ ₅	28,43	3,75	4,22
				Ср.	28,40	3,78	4,22	2,1	2,4	1,8						
				Фактические результаты испытаний												
				НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом											
				Норма по ГОСТ 30673-2013	-											

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»
Ведущий инженер ИЛ


Л.К. Богомолова
О.А. Крупинина


Приложение № 6 к протоколу
сертификационных испытаний № 2030 от 15.06.2020 г.
Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 24 циклов климатического старения (20 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»	Изменение физико-механического показателя						
					Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %***	Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу			
				ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002	L* a* b*				
				НД на метод определения показателя		ГОСТ 30973-2002		Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом			
				Норма по ГОСТ 30973-2002		Пределное отклонение значения		Пределное отклонение значения			
Партия 11 СЗ от 27.01.2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» афт. 101208	ПВЛ1-1	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	-	-	50	Не ниже 3	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5
	9701		ПВЛ1-2		49,6; 53,1	43,8; 45,0	-	4	2,45	0,20	1,62
	9702		ПВЛ1-3		50,8; 54,2	41,2; 43,8	-	4	2,38	0,20	1,63
	9703		ПВЛ1-4		55,1; 50,5	42,0; 42,6	-	4	2,35	0,18	1,54
	9704		ПВЛ1-5		57,2; 54,8	41,7; 43,1	-	4	2,46	0,19	1,42
					56,8; 49,5	43,3; 42,5	-	4	2,47	0,20	1,53
					53,2	42,9	19,4	4	2,42	0,20	1,63

*Примечание: испытания проведены по режимам II и IVM (таблица 1) ГОСТ 30973-2002

** Испытания по показателю «ударная вязкость по Шарпи» проводили по ГОСТ 30673-2013 на 10 образцах с надрезом типа В

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»


Л.К. Богомолова

Ведущий инженер ИЛ


О.А. Крупина

Приложение № 7 к протоколу
сертификационных испытаний № 2030 от 15.07.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 24 циклов климатического старения (20 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»	Изменение физико-механического показателя														
					Показатель, ед. изм.	Прочность при растяжении, МПа		Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм, %		Изменение линейных размеров, %	ГОСТ 11529-2016								
исходная	после старения	процент изменения	исходная	после старения		процент изменения													
Партия 11 С3 от 27.01.2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ПВЛ ₁₋₁	ИЛ «Стройполимертест»	НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-2017	ГОСТ 19111-2001	ГОСТ 19111-2001	40	-	40	ГОСТ 11529-2016							
	9701												41,0	51,8	-	4,2	3,8	-	40
	9702												42,5	51,9	-	4,3	3,9	-	-
	9703												40,4	51,3	-	4,3	3,9	-	-
	9704												43,3	49,2	-	4,4	4,0	-	-
	Ср.												40,6	53,6	-	4,4	3,9	-	-
Предельное отклонение значений																			
Норма по ГОСТ 30973-2002					-	-	40	-	-	-	40	40							
Фактические результаты испытаний					41,5	51,6	24,3	4,3	3,9	9,3	18								

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

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

Л.К. Богомолова

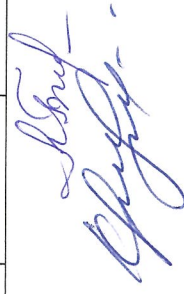
О.А. Крупина

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 24 циклов климатического старения (20 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	Пределное отклонение значения					
						-	-	40	Изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины		
Партия 11 СЗ от 27.01.2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ПВЛ ₁	13.05.2020		32,1	28,5				
	9701		ПВЛ ₂	г.-		32,2	28,9				
	9702		ПВЛ ₃	15.07.2020 г.		32,4	28,7				
	9703		ПВЛ ₄			31,9	28,6				
	9704		ПВЛ ₅			32,4	28,7				
		Ср.				32,2	28,7	10,9	2,1	2,2	1,6
						Стойкость к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей					

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



Л.К. Богомолова

О.А. Крупнина

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (окрашенный в массе 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		Прочность при растяжении, МПа		Ударная вязкость по Шарпи, %		Цвет, порог серой шкалы		
					исходная	после старения	исходная	после старения			процент изменения
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		ГОСТ 11262-2017		ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002		
НД на метод определения показателя					ГОСТ 4647-2015						
Норма по ГОСТ 30973-2002					Предельное отклонение значений						
					-	-	40	-	-	50	Не ниже 3
Партия 11 СЗ от 27.01.2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ПВЛ ₁₋₁ ПВЛ ₁₋₂ ПВЛ ₁₋₃ ПВЛ ₁₋₄ ПВЛ ₁₋₅ Ср.	13.05.2020 г.-	41,0	53,2	-	49,6; 53,1	39,5; 39,1	-	3
	9701			15.07.2020 г.	42,5	53,5	-	50,8; 54,2	40,8; 38,5	-	3
	9702				40,4	51,3	-	55,1; 50,5	39,6; 39,2	-	3
	9703				43,3	53,8	-	57,2; 54,8	41,3; 39,0	-	3
	9704				40,6	54,7	-	56,8; 49,5	39,2; 39,1	-	3
			Ср.		41,5	53,3	28,4	53,2	39,5	25,8	3

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

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

Л.К. Богомолова

О.А. Крупинина



Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (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 11 С3 от 27.01.2020 г.	9700	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
					41,0	54,6	-	4,2	3,2	-		-
					42,5	54,5	-	4,3	3,5	-		-
					40,4	54,5	-	4,3	3,4	-		-
					43,3	54,6	-	4,4	3,4	-		-
	40,6	54,7	-	4,4	3,5	-	-					
	41,5	54,6	31,6	4,3	3,4	20,9	3,4	21				
Предельное отклонение значений												
Норма по ГОСТ 30973-2002					-	-	40	-	-	40	40	
Фактические результаты испытаний					41,0	54,6	-	4,2	3,2	-	-	
					42,5	54,5	-	4,3	3,5	-	-	
					40,4	54,5	-	4,3	3,4	-	-	
					43,3	54,6	-	4,4	3,4	-	-	
					40,6	54,7	-	4,4	3,5	-	-	
					41,5	54,6	31,6	4,3	3,4	20,9	21	

* 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 «ВЕКА» (коробка, артикул 101208) (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		
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимергест»		Показатель, ед. изм.	Цвет по координатному методу	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:
					L*	a*	b*
					НД на метод определения показателя	Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом	Щелочи (NaOH) Кислоты (H ₂ SO ₄) Соли (NaCl)
					Норма по ГОСТ 30973-2002	ГОСТ 30673-2013	
					Пределное отклонение значения		
					≤5,5	≤0,8	≤3,5
Партия II СЗ от 27.01.2020 г.	9700	коробка, система «ВЕКА» арт. 101208	ПВЛ ₁	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	4,14	0,70	2,24
	9701		ПВЛ ₂	4,10	0,74	2,26	
	9702		ПВЛ ₃	4,12	0,72	2,23	
	9703		ПВЛ ₄	4,10	0,73	2,25	
	9704		ПВЛ ₅	4,11	0,71	2,26	
			Ср.		0,72	2,25	2,9
					4,12	0,72	2,9
							3,1
							2,0

Руководитель ИЛ «Стройполимергест»

Ведущий инженер ИЛ

Л.К. Богомолова

О.А. Крупинина