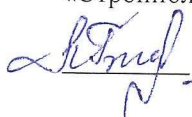


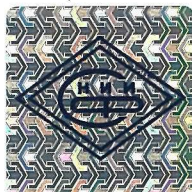


**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)**

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»

 Богомолова Л.К.



Директор НИИСФ РААСН

Щебин И.Л.

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

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 2036 от 16.11.2020 г.

Основание для проведения испытаний: договор № 10120-2(2020)
с ООО «ВЕКА Рус» от 25 августа 2020 г.

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

Профиль оконный поливинилхлорид-
ный системы «ВЕКА Softline 70»,
коробка, артикул 101.208, ламиниро-
ванный пленкой Spectral, 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

27.08.2020 года. Переданы
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 9730-9734

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

10.09.2020 г. - 16.11.2020 г.
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 10.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «ВЕКА Softline 70», коробка, артикул 101.208, ламинированный пленкой Spectral, 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 Softline 70», артикул 101.208, коробка, ламинированный пленкой Spectral, 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 №№ 6-10).

Приложение №1 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА Softline 70» (коробка, артикул 101.208 (ламинированный пленкой Spectral)) по определению геометрических размеров

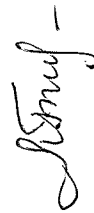
Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний		
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	Показатель, ед. изм.	Толщина внешних стенок для профиля класса «А», мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм
					Лицевая стенка	Нелицевая стенка	
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013		
				Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее		+0,1/-0,2 (значение верхнего допуска является рекомендуемым)
Партия 11 АЗ от 06.08. 2020 г.	9730	коробка, система «ВЕКА Softline 70» арт. 101.208, лам. пленкой Spectral	ПВС ₁	10.09. 2020 г.- 16.11. 2020 г.	3,0	2,5	
	9731		ПВС ₂		3,1	2,7	+0,1 +0,2
	9732		ПВС ₃		2,8	2,7	-0,2 +0,2
	9733		ПВС ₄		3,0	2,7	0,0 +0,2
	9734		ПВС ₅		3,0	2,7	0,0 +0,2
				Ср.	3,0	2,7	Соответствуют

Ведущий инженер ИЛ
«Стройполимертест»



О.А. Крупинина

Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»



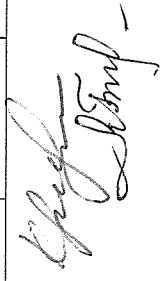
Л.К. Богомолова

Приложение № 2 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы
«VEKA Softline 70» (коробка, артикул 101.208) (ламинированный пленкой Spectral) 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 11 АЗ от 06.08. 2020 г.	9730	коробка, система «VEKA Softline 70» арт. 101.208, лам. пленкой Spectral	ИЛ «Стройполимертест»	10.09. 2020 г.- 16.11. 2020 г.	Показатель, ед. изм.	Функциональные меры пазов	От прямолинейности стенок поперечному сечению профиля	От параллельности лицевых стенок поперечному сечению профиля	От прямолинейности сторон профиля по длине	От перпендикулярности внешних стенок коробок	ГОСТ 30673-2013					
	9731	Норма по ГОСТ 30673-2013	±0,5									±0,3	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм	0,5 мм на 50 мм
	9732	Фактические результаты испытаний	+0,2									+0,2	+0,2	0,18	0,20	0,18
	9733		+0,1									+0,2	-0,1	0,18	0,22	0,17
	9734		+0,2									+0,2	+0,1	0,17	0,21	0,17
		Ср.	+0,2									+0,1	+0,2	0,19	0,14	0,22
					Максимальное отклонение											
					±0,5	±0,3	±0,5	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм	0,5 мм на 50 мм					

Ведущий инженер ИЛ «Стройполимертест»
Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



О.А. Крупина
Л.К. Богомолова


Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г.


**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «VEKA Softline 70»
(коробка, артикул 101.208), ламинированный пленкой Spectral**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	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 АЗ от 06.08. 2020 г.	9730	коробка,	ПВС1-1	10.09. 2020 г.- 16.11. 2020 г.	Фактические результаты испытаний	40,7	61,1; 58,7	86	1,3	Соответствует	Соответствует	-
	9731	система «VEKA Softline 70» арт. 101.208,	ПВС1-2			38,8	59,8; 62,8	87	1,3	Соответствует	Соответствует	-
	9732	лам. пленкой Spectral	ПВС1-3			39,5	57,9; 57,7	87	1,4			-
	9733		ПВС1-4			39,3	60,5; 57,4	88	1,2			-
	9734		ПВС1-5			40,8	58,7; 58,7	89	1,3			-
			Ср.			39,8	59,3	87	1,3			Выдержал

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ


Л.К. Богомолова


О.А. Крупина


Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г..


Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «VEKA Softline 70» (коробка, артикул 101.208), ламинированный пленкой Spectral

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
Партия 11 А3 от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система	ПВС ₁	10.09.2020 г.-	Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	$\Delta E (L^*, a^*, b^*) \leq 5,0$	Не менее 2000	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более 0,4			
	9731	«ВЕКА Softline 70» арт. 101.208, лам. пленкой Spectral	ПВС ₂	2020 г.-							5450	Вздутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют	0,1
	9732		ПВС ₃	16.11.2020 г.							5480		0,1
	9733		ПВС ₄								5400		0,1
	9734		ПВС ₅								5450		0,1
			Ср.								5000		0,1
						2991	1,0	5360	Выдержал испытание	0,1			

Ведущий инженер ИЛ

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»


О.А. Крупина


Л.К. Богомолова

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля
системы «VEKA Softline 70» (коробка, артикул 101.208) (ламинированный пленкой Spectral) по определению цветовых
характеристик и химической стойкости

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Показатель	Цветовые (колориметрические) характеристики	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов						
				L*			a*	b*	Щелочи (NaOH)	Кислоты (H ₂ SO ₄)	Соли (NaCl)		
Партия 11 АЗ от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система «VEKA Softline 70» арт. 101.208, лам. пленкой Spectral	ИЛ «Стройполимер-тест»	10.09.2020 г.-16.11.2020 г.	НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом	ГОСТ 12020-2018	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)					
	9731								30,01	-	-	Щелочи (NaOH)	Соли (NaCl)
	9732								30,09	-	-	Щелочи (NaOH)	Соли (NaCl)
	9733								30,06	-0,92	-3,11	Щелочи (NaOH)	Соли (NaCl)
	9734								30,07	-0,89	-3,11	Щелочи (NaOH)	Соли (NaCl)
									30,08	-0,90	-3,13	Щелочи (NaOH)	Соли (NaCl)
	30,08	-0,90	-3,11	Щелочи (NaOH)	Соли (NaCl)	1,9	2,1	1,7					
			Ср.										

Ведущий инженер ИЛ «Стройполимертест»
Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



О.А. Крупина
Л.К. Богомолова

Приложение № 6 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г.
Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА Softline 70» (коробка, артикул 101.208), ламинированный пленкой Spectral 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»	Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %***		Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу		
						исходная	после старения		процент изменения	L*	a*
Партия 11 А3 от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система	ПВС1-1	10.09.2020 г.-16.11.2020 г.	НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002	Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом		
	9731	«ВЕКА Softline 70»	ПВС1-2			ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значения	Не ниже 3	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5
	9732	арт.	ПВС1-3								
	9733	101.208, лам.	ПВС1-4								
	9734	пленкой Spectral	ПВС1-5								
		Ср.		59,3	49,1	17,2	4	0,21	0,03	0,22	
					Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значения		Порог серой шкалы	Предельное отклонение значения		
						-	50				
					Фактические результаты испытаний	61,1; 58,7	49,5; 48,4	-	0,20	0,03	0,21
						59,8; 62,8	49,0; 48,9	-	0,21	0,03	0,22
						57,9; 57,7	47,6; 50,0	-	0,19	0,02	0,20
						60,5; 57,4	49,6; 49,4	-	0,23	0,04	0,23
						58,7; 58,7	49,1; 49,3	-	0,21	0,03	0,22

*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

Ведущий инженер ИЛ  О.А. Крупнина

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  Л.К. Богомолова

Приложение № 7 к протоколу
сертификационных испытаний № 2036 от 16.11.2020 г.

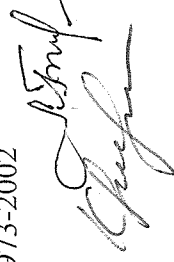
Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА Softline 70» (коробка, артикул 101.208) (ламинированный пленкой Spectral) на долговечность в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям 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			Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм, %			Изменение линейных размеров, %
					исходная	после старения	процент изменения	исходная	после старения	процент изменения	
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		ГОСТ 11262-2017			ГОСТ 19111-2001			ГОСТ 11529-2016
Предельное отклонение значений											
Норма по ГОСТ 30973-2002					-	-	40	-	-	40	40
Партия 11 АЗ от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система	ПВС ₁	10.09.2020 г.-	40,7	47,6	-	5,1	4,7	-	-
	9731	«ВЕКА Softline 70»	ПВС ₁	16.11.2020 г.	38,8	48,1	-	5,0	4,6	-	-
	9732	арт.	ПВС ₁		39,5	48,3	-	5,2	4,7	-	-
	9733	101.208, лам.	ПВС ₁		39,3	49,3	-	4,9	4,6	-	-
	9734	пленкой Spectral	ПВС ₁		40,8	47,5	-	4,8	4,6	-	-
				Ср.	39,8	48,2	21,1	5,0	4,6	8,0	17

* 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 Softline 70» (коробка, артикул 101.208) (ламинированный пленкой Spectral) 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

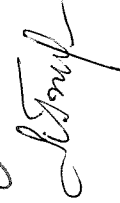
Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний					
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	ИЛ «Стройполимергест»	Изменение физико-механического показателя					
					Показатель, ед. изм.	Светлота (коэффициент диффузного отражения), %		Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:		
		исходная	После старения	Процент изменения		Щелочи (NaOH)	Кислоты (H ₂ SO ₄)	Соли (NaCl)		
		ООО «ВЕКА Рус»			ГОСТ 896-69		ГОСТ 30673-2013			
					НД на метод определения показателя					
					Норма по ГОСТ 30973-2002					
					Предельное отклонение значения					
					Изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины					
					40					
Партия 11 А3 от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система «ВЕКА Softline 70»	ПВС1	10.09.2020 г.-16.11.2020 г.	-	-	30,4	Стойкость к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей		
	9731		ПВС2		33,2	30,5				
	9732		ПВС3		33,4	30,3				
	9733		ПВС4		33,3	30,6				
	9734		ПВС5		33,4	30,5				
		Ср.			33,3	30,5	8,4	2,2	2,2	1,8

Ведущий инженер ИЛ «Стройполимергест»

Руководитель ИЛ «Стройполимергест»



О.А. Крупина



Л.К. Богомолова

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА Softline 70» (коробка, артикул 101.208) (ламинированный пленкой Spectral) 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	ИЛ «Стройполимертест»	Прочность при растяжении, МПа		Ударная вязкость по Шарпи, %		Цвет, порог серой шкалы		
					исходная	после старения	исходная	после старения		процент изменения	
Партия 11 АЗ от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система	ПВС ₁₋₁	10.09.2020 г.- 16.11.2020 г.	ГОСТ 11262-2017		ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002		
	9731	«ВЕКА Softline 70»	ПВС ₁₋₂		ГОСТ 11262-2017		ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002		
	9732	арт.	ПВС ₁₋₃		ГОСТ 11262-2017		ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002		
	9733	101.208, лам.	ПВС ₁₋₄		ГОСТ 11262-2017		ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002		
	9734	пленкой Spectral	ПВС ₁₋₅		ГОСТ 11262-2017		ГОСТ 4647-2015		ГОСТ 30973-2002		
					Предельное отклонение значений						
Норма по ГОСТ 30973-2002					-	-	40	-	-	50	Порог серой шкалы
Фактические результаты испытаний					40,7	51,2	-	61,1; 58,7	44,7; 45,4	-	3
					38,8	50,1	-	59,8; 62,8	45,7; 45,7	-	3-4
					39,5	50,2	-	57,9; 57,7	45,8; 45,5	-	3
					39,3	50,5	-	60,5; 57,4	46,1; 45,8	-	3-4
					40,8	50,4	-	58,7; 58,7	45,5; 45,6	-	3
					39,8	50,5	26,9	59,3	45,6	23,1	3

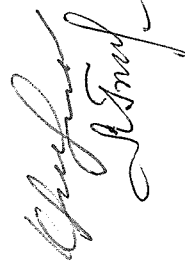
* Примечание: испытания проведены по режимам II и IVM (таблица I) ГОСТ 30973-2002

Ведущий инженер ИЛ

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

О.А. Крупина



Л.К. Богомолова



Приложение № 10 к протоколу
сертификационных испытаний № 3036 от 16.11.2020 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА Softline 70» (коробка, артикул 101.208) (ламинированный пленкой Spectral) 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		
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		L*	a*	b*	
					Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			Изменение линейных размеров, %
		НД на метод определения показателя			ГОСТ 30673-2013			
		Норма по ГОСТ 30973-2002			Предельное отклонение значений			
Партия И АЗ от 06.08.2020 г.	9730	коробка, система «ВЕКА Softline 70» арт. 101.208, лам. пленкой Spectral	ПВС ₁ ПВС ₂ ПВС ₃ ПВС ₄ ПВС ₅ Ср.	10.09.2020 г.- 15.07.2020 г.	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5	40
					1,8	0,5	1,6	-
	9731				1,9	0,5	1,9	-
	9732				2,0	0,6	1,8	-
	9733				1,9	0,6	1,8	-
	9734				1,8	0,6	1,8	-
					1,9	0,6	1,8	20

 О.А. Крупнина
 Л.К. Богомолова

Ведущий инженер ИЛ «Стройполимертест»
Руководитель ИЛ «Стройполимертест»