




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

Исх. от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Утверждаю  
Руководитель ИЛ  
«Стройполимертест»

 Третьяков В.И.

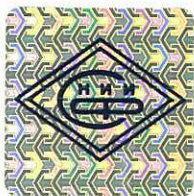


Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»**  
Аттестат аккредитации № RA.RU.22CM 39 от 20 октября 2015 г.



**ПРОТОКОЛ  
сертификационных испытаний  
№ 1961 от 22.10.2015 г.**

Основание для проведения испытаний: договор № 10090-2(2015) от 15 апреля 2015 г.

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

Профиль поливинилхлоридный для  
оконных блоков системы «ВЕКА»  
(окрашенный в массу, ламинирован-  
ный), коробка, артикул 101.208,  
ГОСТ 30673-2013

Производитель продукции (наимено-  
вание, страна, адрес)

Предприятие-изготовитель: ООО  
«ВЕКА Рус». Адрес: 143396, г. Москва,  
поселение Первомайское, д. Губцево,  
ул. Дорожная, д.10

Дата получения образцов в ИЛ

02.09.2015 года. Переданы  
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 9320 - 9324

Методы испытаний образцов  
(шифры НД или наименование  
методик)

ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80,  
ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002,  
11529-86, ГОСТ 19111-2001

«Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом»

Дата и место испытания образцов

02.09.2015 г. - 22.10.2015 г.  
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1-4.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «ВЕКА» (окрашенный в массу, ламинированный), коробка, артикул 101.208, производства ООО «ВЕКА Рус» испытания по определению типа профиля по условиям эксплуатации на тип I (У) по ГОСТ 30673-2013 выдержал по всем испытанным показателям (приложения №№ 1-4).

Таким образом, ПВХ профиль системы «ВЕКА» (окрашенный в массу, ламинированный), коробка, артикул 101.208, производства ООО «ВЕКА Рус» соответствует требованиям, предъявляемым для типа I (У) по ГОСТ 30673-2013.

Приложение № 1 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1961 от 22.10.2015 г.

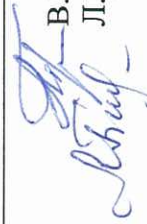
Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (коробка, артикул 101.208) (окрашенный в массу, ламинированный) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (тип I (У)) по ГОСТ 30673-2013 \*

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний														
					Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup> **	Изменение линейных размеров % (лицевая сторона)	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 20° С	Цветовые (колориметрические характеристики)										
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	Показатель, ед.изм.	Не менее	Не более	Методика определения	L*	a*	b*									
Партия № 02 А2 от 14.07.2014 г.	9320	коробка, система «ВЕКА», арт. 101.208,	ИЛ «Стройполимертест»	02.09.2015 г.-22.10.2015 г.	ГОСТ 11262-80, ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 11529-86, ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом	-	-								
	9321	ВКЛ <sub>1-1</sub>	ИЛ «Стройполимертест»		37,0	Не менее	Не более	ГОСТ 30673-2013				29,91	4,43	4,97					
	9322	ВКЛ <sub>1-2</sub>	ИЛ «Стройполимертест»									46,6; 48,3	1,3	Сквозные трещины отсутствуют у 9 из 10 испытанных образцов	29,35	3,98	4,47		
	9323	ВКЛ <sub>1-3</sub>	ИЛ «Стройполимертест»												43,6; 45,1	1,2	29,94	4,55	5,32
	9324	ВКЛ <sub>1-4</sub>	ИЛ «Стройполимертест»														49,5; 44,0	1,4	29,75
		окрашенный в массу, ламинированный	ИЛ «Стройполимертест»		41,9	47,1; 44,5	1,3	29,72	4,34	4,93									
		Ср.	ИЛ «Стройполимертест»		41,7	46,2	1,3	Выдержал испытания	29,73	4,32	4,92								

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

\*\* Примечание: испытания по показателю «ударная вязкость по Шарпи» проводили по ГОСТ 4647-80 и ГОСТ 30673-2013 на 10 образцах с надрезом типа В

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий научный сотрудник ИЛ



В.И.Гретьяков  
Л.К.Богомолова

Приложение № 2 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1961 от 22.10.2015 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (окрашенный в массу, ламинированный, коробка, артикул 101.208) на долговечность в течение 24 циклов климатического старения (20 основных 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»	Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %**		Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу												
						исходная	после старения		процент изменения	L*	a*	b*									
Партия 02 А2 от 14.07. 2014 г.	9320	коробка, система «ВЕКА», артикул 101.208, окрашенный в массу, ламинированный	ВКЛ <sub>1-1</sub>	02.09. 2015 г.- 22.10. 2015 г.	НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 30973-2002	ГОСТ 30973-2002	Пределное отклонение значений	Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом	Пределное отклонение значений	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5							
	9321	ВКЛ <sub>1-2</sub>	46,6; 48,3												37,0; 37,1	-	50	Не ниже 3	0,5	0,2	1,6
	9322	ВКЛ <sub>1-3</sub>	43,6; 45,1												36,5; 37,4	-	-	3	0,4	0,1	1,7
	9323	ВКЛ <sub>1-4</sub>	49,5; 44,0												35,9; 39,2	-	-	3-4	0,6	0,2	1,6
	9324	ВКЛ <sub>1-5</sub>	44,8; 48,9												37,8; 37,1	-	-	3-4	0,5	0,1	1,7
		<b>Ср.</b>				<b>46,2</b>	<b>37,4</b>	<b>19,0</b>	<b>3-4</b>		<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,6</b>								

\*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 «Стройполимергест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

В.И.Третьяков

Л.К.Богомолова

Приложение № 3 к протоколу  
 сертификационных испытаний № 1961 от 22.10.2015 г.  
**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА» (окрашенный в массу, ламинированный, коробка, артикул 101.208) 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»	Прочность при растяжении, МПа		Прочность сцепления декоративного ламинированного покрытия с профилем-основой, Н/мм		Изменение линейных размеров, %			
					исходная	после старения	исходная	после старения		процент изменения	процент изменения	
Партия № 02 А2 от 14.07.2014 г.	9320	коробка, система «ВЕКА», артикул 101.208, окрашенный в массу, ламинированный	ВКЛ <sub>1-1</sub>	02.09.2015 г.-22.10.2015 г.	ГОСТ 11262-80		ГОСТ 19111-2001		ГОСТ 11529-86			
	9321				-	40	-	-	40			
	9322				42,5	52,7	4,7	4,3	-	-		
	9323				40,6	54,5	4,6	4,5	-	-		
	9324				41,8	52,2	4,6	4,3	-	-		
					<b>Предельное отклонение значений</b>							
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 19111-2001		ГОСТ 11529-86				
					Норма по ГОСТ 30973-2002	40		40				
					<b>Фактические результаты испытаний</b>	41,7	52,9	26,8	4,7	4,3	8,5	19

\*Примечание: испытания проведены по режимам П и IVM (таблица D) ГОСТ 30973-2002

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
 Ведущий научный сотрудник ИЛ

В.И.Третьяков  
 Л.К.Богомолова

Приложение №4 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1961 от 22.10.2015 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ВЕКА»  
(коробка, артикул 101.208, 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 «А», мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм
					Лицевая стенка	Нелицевая стенка	
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		<b>ГОСТ 30673-2013</b>		
				НД на метод испытания			
				Норма по ГОСТ 30673-2013	<b>Не менее</b>		<b>+0,1/-0,3</b> (значение верхнего допуска является рекомендуемым)
				<b>Фактические результаты испытаний</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	
9320		Коробка, система «ВЕКА»	ВКЛ <sub>1</sub>		3,2	2,6	+0,2
9321			ВКЛ <sub>2</sub>		3,3	2,6	+0,3
9322		арт. 101.208,	ВКЛ <sub>3</sub>		3,2	2,8	+0,2
9323		окрашен	ВКЛ <sub>4</sub>		3,4	2,8	+0,4
9324		ный в массе, ламинированный	ВКЛ <sub>5</sub>		3,4	2,8	+0,4
		<b>Ср.</b>		<b>3,3</b>	<b>2,7</b>	<b>Соответствуют</b>	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 В.И.Третьяков  
 Л.К.Богомолова