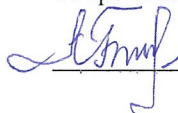




федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
(НИИСФ РААСН)

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).

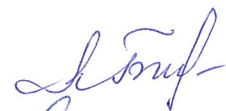
Приложение №1 к протоколу  
сертификационных испытаний № 2032 от 15.07.2020 г.


**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	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)	
						2,5	2,0		
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268	ПВК <sub>1</sub>	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	2,7	2,2	+0,2	+0,2
	9711		ПВК <sub>2</sub>			2,8	2,2	+0,3	+0,2
	9712		ПВК <sub>3</sub>			2,8	2,2	+0,3	+0,2
	9713		ПВК <sub>4</sub>			2,8	2,1	+0,3	+0,1
	9714		ПВК <sub>5</sub>			2,8	2,2	+0,3	+0,2
			<b>Ср.</b>			<b>2,8</b>	<b>2,2</b>	<b>Соответствуют</b>	

Руководитель  
ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

  
Л.К.Богомолова

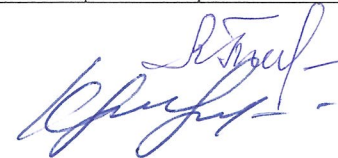
  
О.А. Крупинина

Приложение № 2 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 испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель ООО «ВЕКА Рус»	Испытатель ИЛ «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Предельное отклонение номинального размера, мм				Предельное отклонение от формы профиля			
				Высота		Ширина	Другие	Функциональные размеры пазов	От прямолинейности лицевых стенок поперечному сечению профиля	От параллельности лицевых стенок поперечному сечению профиля	От прямолинейности сторон профиля по длине	От перпендикулярности внешних стенок коробок	
					НД на метод испытания	<b>ГОСТ 30673-2013</b>							
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Предельное отклонение, мм				Максимальное отклонение			
						±0,5	±0,3	±0,5	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	1мм на 100 мм	1мм на 1000мм	0,5мм на 50мм
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268	ПВК <sub>1</sub>	13.05.2020 г.-1.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	+0,1	+0,1	+0,2	+0,1	0,20	0,25	0,20	0,16
	9711		ПВК <sub>2</sub>			+0,2	-0,1	+0,2	+0,1	0,21	0,23	0,25	0,17
	9712		ПВК <sub>3</sub>			+0,2	+0,1	+0,2	+0,1	0,20	0,25	0,23	0,18
	9713		ПВК <sub>4</sub>			+0,1	+0,1	+0,2	+0,1	0,20	0,24	0,22	0,18
	9714		ПВК <sub>5</sub>			+0,2	+0,1	+0,2	+0,2	0,20	0,22	0,23	0,18
			<b>Ср.</b>			<b>+0,2</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,1</b>	<b>0,21</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,18</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий инженер ИЛ



Л.К. Богомолва  
О.А. Крупинина

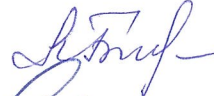

Приложение № 3 к протоколу  
сертификационных испытаний № 2032 от 15.07.2020 г.

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

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель ООО «ВЕКА Рус»	Испытатель ИЛ «Стройполимертест»		Показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	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»,%
				НД на метод испытания								
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее			Не более	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Разрушение не более 1 образца из 10	Не более  <b>30</b>
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин.	ПВК <sub>1-1</sub>	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	42,7	50,8; 54,4	86	1,6	<b>Соответствует</b>	<b>Соответствует</b>	-
	9711		ПВК <sub>1-2</sub>			42,4	50,4; 54,0	87	1,5			-
	9712		ПВК <sub>1-3</sub>			41,0	53,0; 52,6	88	1,4			-
	9713		ПВК <sub>1-4</sub>			39,5	57,3; 52,4	88	1,5			-
	9714		ПВК <sub>1-5</sub>			43,2	53,6; 57,2	89	15			-
			<b>Ср.</b>			<b>41,7</b>	<b>53,6</b>	<b>88</b>	<b>1,5</b>			<b>Выдержал</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

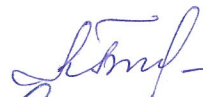

 Л.К.Богомолова  
 О.А. Крупинина

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 «Ксено-тест», 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
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее <b>2200</b>	$\Delta E (L^*, a^*, b^*) \leq 3,5$	Не менее <b>2000</b>	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более <b>0,4</b>
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин.	ПВК <sub>1</sub>	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	3871	-	3900	Вздутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют	0,2
	9711		ПВК <sub>2</sub>			3756	-	3900		0,1
	9712		ПВК <sub>3</sub>			3625	-	3850		0,2
	9713		ПВК <sub>4</sub>			3687	-	3850		0,1
	9714		ПВК <sub>5</sub>			3520	-	3900		0,1
		<b>Ср.</b>	<b>3692</b>			<b>1,2</b>	<b>3880</b>	<b>Выдержал испытание</b>	<b>0,1</b>	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий инженер ИЛ



 Л.К. Богомолова  
 О.А. Крупинина

Приложение № 5 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) 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 ООО «ВЕКА Рус»	Испытатель ИЛ «Стройполимертест»		Показатель	Цветовые (колориметрические) характеристики			Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов		
				L*		a*	b*	Щелочи (NaOH)	Кислоты (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Соли (NaCl)	
				НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			ГОСТ 12020-2018			
				Норма по ГОСТ 30673-2013	-	-	-	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)			
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268	ПВК <sub>1</sub>	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	27,88	5,89	3,24	<b>Стойк к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей</b>		
	9711		ПВК <sub>2</sub>			29,39	7,32	4,20			
	9712		ПВК <sub>3</sub>			28,91	7,66	4,64			
	9713		ПВК <sub>4</sub>			28,75	6,97	3,98			
	9714		ПВК <sub>5</sub>			28,72	6,94	4,07			
		<b>Ср.</b>	<b>28,73</b>			<b>6,96</b>	<b>4,03</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	

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 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (тип I (У)) по ГОСТ 30673-2013 \***


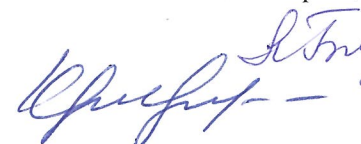
Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель ООО «ВЕКА Рус»	Испытатель ИЛ «Стройполимертест»		Изменение физико-механического показателя							
					Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %**			Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу		
исходная	после старения	процент изменения	Методика определения цветовой характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом	L*		a*	b*					
				НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-2015			ГОСТ 30973-2002	Методика определения цветовой характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом			
				Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значения			Порог серой шкалы	Предельное отклонение значения			
					-	-	50		Не ниже 3	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268	ПВК <sub>1-1</sub>	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	50,8; 54,4	41,6; 41,8	-	4	0,28	0,53	1,08
	9711		ПВК <sub>1-2</sub>			50,4; 54,0	41,2; 42,0	-	4	0,27	0,51	1,09
	9712		ПВК <sub>1-3</sub>			53,0; 52,6	42,0; 42,6	-	4	0,34	0,58	1,11
	9713		ПВК <sub>1-4</sub>			57,3; 52,4	41,2; 42,1	-	4	0,31	0,56	1,08
	9714		ПВК <sub>1-5</sub>			53,6; 57,2	40,2; 40,5	-	4	0,36	0,55	1,08
			<b>Ср.</b>			<b>53,6</b>	<b>41,5</b>	<b>22,5</b>	<b>4</b>	<b>0,31</b>	<b>0,55</b>	<b>1,09</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 «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ

 Л.К. Богомолова  
 О.А. Крупинина

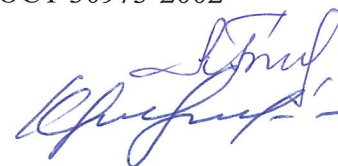
**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка артикул 101268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (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.	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	НД на метод определения показателя		ГОСТ 11529-2016			
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимергест»			ГОСТ 11262-2017				ГОСТ 19111-2001		
					Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значений						
						-	-	40	-	-	40	40
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин.	ПВК <sub>1-1</sub>	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	42,7	52,8	-	3,6	2,9	-	-
	9711		ПВК <sub>1-2</sub>			42,4	52,5	-	3,5	2,9	-	-
	9712		ПВК <sub>1-3</sub>			41,0	52,3	-	3,6	2,7	-	-
	9713		ПВК <sub>1-4</sub>			39,5	54,1	-	3,4	2,8	-	-
	9714		ПВК <sub>1-5</sub>			43,2	51,4	-	3,5	2,9	-	-
			<b>Ср.</b>			<b>41,7</b>	<b>52,6</b>	<b>26,1</b>	<b>3,5</b>	<b>2,8</b>	<b>20</b>	<b>19</b>

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

Руководитель ИЛ «Стройполимергест»

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:		
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»			исходная	После старения	Процент изменения	Щелочи (NaOH)	Кислоты (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Соли (NaCl)
				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 <sub>1</sub>	13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	Фактические результаты испытаний	31,4	27,5		Стойк к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей		
	9711		ПВК <sub>2</sub>			31,6	27,6				
	9712		ПВК <sub>3</sub>			31,5	28,2				
	9713		ПВК <sub>4</sub>			31,9	27,6				
	9714		ПВК <sub>5</sub>			31,1	27,7				
			Ср.			31,5	27,7	12,1			

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий инженер ИЛ



Л.К. Богомолова  
О.А. Крупинина

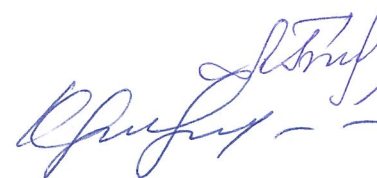
**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка, артикул 101.268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (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		Изменение физико-механического показателя								
					Показатель, ед. изм.	Прочность при растяжении, МПа			Ударная вязкость по Шарпи, %			Цвет, порог серой шкалы	
исходная	после старения	процент изменения	исходная	после старения		процент изменения	НД на метод определения показателя		ГОСТ 30973-2002				
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»			ГОСТ 11262-2017				ГОСТ 4647-2015			ГОСТ 30973-2002
						Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значений						Порог серой шкалы
							-	-	40	-	-	50	Не ниже 3
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин	ПВК <sub>1-1</sub>	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	42,7	53,2	-	50,8; 54,4	39,4; 38,2	-	3	
	9711		ПВК <sub>1-2</sub>			42,4	53,5	-	50,4; 54,0	39,1; 38,5	-	3-4	
	9712		ПВК <sub>1-3</sub>			41,0	51,3	-	53,0; 52,6	38,8; 37,8	-	3	
	9713		ПВК <sub>1-4</sub>			39,5	53,8	-	57,3; 52,4	37,9; 40,3	-	3-4	
	9714		ПВК <sub>1-5</sub>			43,2	54,7	-	53,6; 57,2	39,1; 38,7	-	3	
			<b>Ср.</b>				<b>41,7</b>	<b>53,3</b>	<b>28,4</b>	<b>53,6</b>	<b>38,8</b>	<b>27,6</b>	<b>3</b>

\* 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

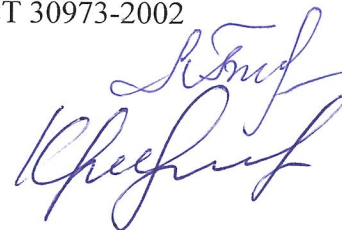
**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «WHS» (коробка артикул 101268) (окрашенный в массу ламинированный) на долговечность в течение 72 циклов климатического старения (60 условных лет эксплуатации) по определению типа профиля по условиям эксплуатации (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.	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	НД на метод определения показателя		ГОСТ 11529-2016				
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»			ГОСТ 11262-2017				ГОСТ 19111-2001			ГОСТ 11529-2016
						Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значений						
					-		-	40	-	-	40	40	
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин.	ПВК <sub>1-1</sub>	13.05.2020 г.- 15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	42,7	54,6	-	3,6	2,6	-	-	
	9711		ПВК <sub>1-2</sub>			42,4	56,7	-	3,5	2,6	-	-	
	9712		ПВК <sub>1-3</sub>			41,0	56,1	-	3,6	2,5	-	-	
	9713		ПВК <sub>1-4</sub>			39,5	55,9	-	3,4	2,3	-	-	
	9714		ПВК <sub>1-5</sub>			43,2	55,8	-	3,5	2,4	-	-	
			<b>Ср.</b>			<b>41,7</b>	<b>55,8</b>	<b>33,8</b>	<b>3,5</b>	<b>2,5</b>	<b>28,6</b>	<b>20</b>	

\* 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 «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			Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:		
L*	a*	b*	Щелочи (NaOH)		Кислоты (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Соли (NaCl)	ГОСТ 30673-2013			
				НД на метод определения показателя						Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом
Норма по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение значения				Изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины					
	≤5,5	≤0,8	≤3,5	Стойкость к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей						
Партия 13 В2 от 11.02.2020 г.	9710	коробка, система «WHS» арт. 101268, окраш., ламин	ПВК <sub>1</sub>				13.05.2020 г.-15.07.2020 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	3,21	0,67
	9711		ПВК <sub>2</sub>	3,20	0,68	2,72				
	9712		ПВК <sub>3</sub>	3,18	0,59	2,69				
	9713		ПВК <sub>4</sub>	3,18	0,67	2,70				
	9714		ПВК <sub>5</sub>	3,20	0,65	2,71				
			Ср.	<b>3,20</b>	<b>0,65</b>	<b>2,71</b>			<b>2,7</b>	<b>2,9</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий инженер ИЛ



Л.К. Богомолова

О.А. Крупина