федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)
Research Institute of Building Physics
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences
(NIISF RAACS)

Исх. от_____№_____ Вх._____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22СМ 39 от 04 мая 2010 г.

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 1907 от 06.08.2013 г.

Основание для проведения испытаний: договор с ООО «ВЕКА Рус»

Вид продукции (наименование, тип, марка, НД на продукцию)	Профиль оконный поливинилхлоридный системы «Euroline» створка, артикул 103.213, ГОСТ 30673-99
Производитель продукции (наименование, страна, адрес)	Предприятие-изготовитель: ООО «ВЕКА Рус». Адрес: 143396, г. Москва, поселение Первомайское, д. Губцево, ул. Дорожная, д.10
Дата получения образцов в ИЛ	18.06.2013 года. Переданы представителем фирмы
Номер регистрации образцов	№№ 8799-8803
Методы испытаний образцов (шифры НД или наименование методик)	ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 896-69, ГОСТ 30673-99, ГОСТ 30973-2002, 11529-86, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 12020-72, ГОСТ 15088-83, «Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом»

Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4076, факс: +7 495 482 4060
21, Lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia, tel.: +7 495 482 4076, fax: +7 495 482 4060, e-mail: niisf@niisf.ru

Дата и место испытания образцов 19.06.2013 г. - 06.08.2013 г.
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1- 10.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: поливинилхлоридный оконный профиль системы «Euroline» створка, артикул 103.213, производства ООО «ВЕКА Рус» соответствует требованиям ГОСТ 30673-99 по всем физико-механическим показателям (приложения №№ 1-5).

Долговечность поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» створка, артикул 103.213, производства ООО «ВЕКА Рус» в соответствии с режимом III ГОСТ 30973 - 2002 составляет 60 условных лет эксплуатации (приложения №№ 6-10).

Руководитель ИЛ "Стройполимертест" Третьяков В.И.

Директор НИИСФ РААСН Шубин И.Л.

Приложение №1 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) 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	Лицевая стенка	Нелицевая стенка
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод испытания	ГОСТ 30673-99			
					Норма по ГОСТ 30673-99	**Не менее**		**+0,1/<-0,3** (значение верхнего допуска является рекомендуемым)	
						3,0	**2,5**		
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	Створка, система «Euro-line», артикул 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	3,0	2,4	0,0	-0,1
	8800		$ВРУ_2$			3,1	2,5	+0,1	0,0
	8801		$ВРУ_3$			3,2	2,6	+0,2	+0,1
	8802		$ВРУ_4$			3,0	2,6	0,0	+0,1
	8803		$ВРУ_5$			3,1	2,5	+0,1	0,0
			Ср.			**3,1**	**2,5**	**Соответствуют**	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 2 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) 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		Показатель, ед. изм.	Предельное отклонение номинального размера, мм				Предельное отклонение от формы профиля			
						Высота	Ширина	Другие размеры	Функциональные размеры пазов	От параллельности лицевых стенок по поперечному сечению	От прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению	От прямолинейности сторон профиля по длине	
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод испытания	**ГОСТ 30673-99**							
					Норма по ГОСТ 30673-99	**Предельное отклонение, мм**				**Максимальное отклонение**			
						±0,5	**±0,3**	**±0,5**	**±0,3**	**1мм на 100 мм**	**±0,3 мм на 100 мм**	**1мм на 1000 мм длины**	
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», арт. 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	+0,2	-0,2	+0,1	-0,1	0,16	0,17	0,36	
	8800		$ВРУ_2$			+0,2	-0,2	0,0	+0,1	0,15	0,20	0,34	
	8801		$ВРУ_3$			0,1	-0,2	+0,2	+0,1	0,15	0,18	0,32	
	8802		$ВРУ_4$			+0,2	-0,2	+0,1	+0,1	0,15	0,16	0,34	
	8803		$ВРУ_5$			+0,2	-0,2	+0,1	+0,1	0,14	0,21	0,35	
						+0,2	**-0,2**	**+0,2**	**+0,1**	**0,16**	**0,21**	**0,36**	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков
Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213)

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, ^{0}С	Изменение линейных размеров % (лицевая сторона)	Термостойкость при 150^{0}С в течение 30 мин	Стойкость к удару при отрицательной температуре	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест»,%	Прочность сварных соединений на растяжение, %
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод испытания	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 15088-83	ГОСТ 11529-86	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 11262-80
					Норма по ГОСТ 30673-99	Не менее			Не более	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Разрушение не более 1 образца из 10	Не более	Не менее
						37,0	**15**	**75**	**2,0**			**20**	**70**
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», арт. 103.213	ВРУ$_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	44,7	47,3	87	1,5	**Соответствует**	**Соответствует**	-	-
	8800		ВРУ$_2$			45,6	48,5	87	1,7			-	-
	8801		ВРУ$_3$			45,9	49,2	88	1,6			-	-
	8802		ВРУ$_4$			46,1	51,3	88	1,7			-	-
	8803		ВРУ$_5$			44,8	45,7	88	1,7			-	-
			Ср.			**45,4**	**48,4**	**88**	**1,6**	**Выдержал**		**18**	**90**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков
Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213)

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 белых профилей после облучения в аппарате «Ксенотест», порог серой шкалы	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов:		
									Щелочи (NaOH)	Кислоты (H_2SO_4)	Соли (NaCl)
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 12020-72		
					Норма по ГОСТ 30673-99	Не менее **2100**	Не более **4**	Не менее **2400**	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10 % от исходной величины)		
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», арт.103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	2380	4	4290	**Стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей**		
	8800		$ВРУ_2$			2460	4	4200			
	8801		$ВРУ_3$			2520	4	4570			
	8802		$ВРУ_4$			2420	4	4420			
	8803		$ВРУ_5$			2530	4	4410			
			Ср.			**2460**	**4**	**4380**	**1,6**	**2,1**	**1,6**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) по определению цветовых характеристик

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний			
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель					
		ООО «ВЕКА Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		Показатель	Цветовые (колориметрические) характеристики		
						L*	a*	b*
					НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		
					Норма по ГОСТ 30673-99	$L^* \geq 90$	$-3,0 \leq a^* \leq 3,0$	$-1,0 \leq b^* \leq 5,0$
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», арт. 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	92,45	-0,47	2,11
	8800		$ВРУ_2$			92,56	-0,43	2,13
	8801		$ВРУ_3$			92,31	-0,45	2,14
	8802		$ВРУ_4$			92,47	-0,48	2,10
	8803		$ВРУ_5$			92,21	-0,46	2,11
			Ср.			**92,40**	**-0,46**	**2,12**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 6 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) по определению долговечности в течение 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата

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 «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %			Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу		
						исходная	после старения	процент изменения		L*	a*	b*
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-80			ГОСТ 30973-2002	Методика определения цветовых 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 от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», артикул 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	47,3	37,8	-	3	2,2	0,3	1,6
	8800		$ВРУ_2$			48,5	41,5	-	3	2,2	0,4	1,5
	8801		$ВРУ_3$			49,2	35,4	-	3	2,2	0,4	1,6
	8802		$ВРУ_4$			51,3	37,9	-	3	2,3	0,4	1,5
	8803		$ВРУ_5$			45,7	38,9	-	3	2,3	0,3	1,6
			Ср.			**48,4**	**38,3**	**20,9**	**3**	**2,2**	**0,4**	**1,6**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 7 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата.

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 «Стройполимертест»		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 11262-80			ГОСТ 4647-80			ГОСТ 30973-2002
					Норма по ГОСТ 30973-2002	**Предельное отклонение значений**						**Порог серой шкалы**
						-	-	**40**	-	-	**50**	**Не ниже 3**
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», артикул 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	44,7	50,8	-	47,3	34,0	-	3
	8800		$ВРУ_2$			45,6	52,7	-	48,5	34,3	-	3
	8801		$ВРУ_3$			45,9	54,6	-	49,2	33,7	-	3
	8802		$ВРУ_4$			46,1	55,0	-	51,3	35,1	-	3
	8803		$ВРУ_5$			44,8	51,3	-	45,7	34,3	-	3
			Ср.			**45,4**	**52,9**	**16,5**	**48,4**	**34,4**	**28,9**	**3**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 8 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата

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 «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Белизна (коэффициент диффузного отражения), %			Цвет по координатному методу			Изменение линейных размеров, %
						исходная	после старения	процент изменения	L*	a*	b*	
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 896-69			Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			ГОСТ 30673-99
					Норма по ГОСТ 30973-2002	**Предельное отклонение значений**						
						-	-	40	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5	40
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», артикул 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	93,4	82,8	-	2,5	0,4	1,8	-
	8800		$ВРУ_2$			93,4	82,7	-	2,4	0,5	1,6	-
	8801		$ВРУ_3$			93,8	82,6	-	2,6	0,5	1,8	-
	8802		$ВРУ_4$			93,5	82,6	-	2,6	0,5	1,6	-
	8803		$ВРУ_5$			93,6	82,5	-	2,5	0,5	1,7	-
			Ср.			**93,5**	**82,6**	**11,6**	**2,5**	**0,5**	**1,7**	**20**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 9 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) по определению долговечности в течение 72 циклов климатического старения (60 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата.

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 «Стройполимертест»		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 11262-80			ГОСТ 4647-80			ГОСТ 30973-2002
					Норма по ГОСТ 30973-2002	**Предельное отклонение значений**						**Порог серой шкалы**
						-	-	**40**	-	-	**50**	**Не ниже 3**
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», артикул 103.213	$ВРУ_1$	02.02.09 г.- 25.03.09 г.	**Фактические результаты испытаний**	44,7	58,4	-	47,3	31,4	-	3
	8800		$ВРУ_2$			45,6	60,9	-	48,5	32,1	-	3-2
	8801		$ВРУ_3$			45,9	59,6	-	49,2	30,7	-	3
	8802		$ВРУ_4$			46,1	59,2	-	51,3	30,4	-	3
	8803		$ВРУ_5$			44,8	59,5	-	45,7	28,5	-	3-2
			Ср.			**45,4**	**59,5**	**31,0**	**48,4**	**30,6**	**36,8**	**3**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова

Приложение № 10 к протоколу
сертификационных испытаний № 1907 от 06.08.2013 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Euroline» (створка, артикул 103.213) по определению долговечности в течение 72 циклов климатического старения (60 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата

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 «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Белизна (коэффициент диффузного отражения), %			Цвет по координатному методу			Изменение линейных размеров, %
						исходная	после старения	процент изменения	L*	a*	b*	
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 896-69			Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			ГОСТ 30673-99
					Норма по ГОСТ 30973-2002	**Предельное отклонение значений**						
						-	-	**40**	**≤ 5,5**	**≤ 0,8**	**≤ 3,5**	**40**
Партия от 13.05. 2013 г.	8799	створка, система «Euroline», артикул 103.213	$ВРУ_1$	19.06. 2013 г.- 06.08. 2013 г.	**Фактические результаты испытаний**	93,4	75,3	-	3,2	0,7	2,3	-
	8800		$ВРУ_2$			93,4	75,8	-	3,4	0,7	2,3	-
	8801		$ВРУ_3$			93,8	75,0	-	3,5	0,7	2,1	-
	8802		$ВРУ_4$			93,5	75,4	-	3,2	0,8	2,4	-
	8803		$ВРУ_5$			93,6	75,2	-	3,5	0,7	2,4	-
			Ср.			**93,5**	**75,3**	**19,5**	**3,4**	**0,7**	**2,3**	**25**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ Л.К.Богомолова