МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

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.

КОПИЯ

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

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 1997 от 18.01.2018 г.

Основание для проведения испытаний: договор № 10210 – 2(2017) от 11 октября 2017 г. с ООО ЭНАМЕРУ»

Вид продукции (наименование, тип, марка, НД на продукцию)	Профиль оконный поливинилхлоридный системы «Eurotine AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенный эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST, цвет эмали RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ», ГОСТ 30673-2013, СТО 04317627-001-2016
Производитель продукции (наименование, страна, адрес)	ООО «ЭНАМЕРУ». Адрес: 194223, г. Санкт-Петербург, проспект Светлановский, д.37, литер А, помещение 3-Н. Адрес местонахождения: 142180, Московская область, г. Климовск, Фабричный проезд, д.1
Дата получения образцов в ИЛ	04.12.2017 года. Переданы представителем фирмы (Акт №3 от 04.12.2017 г.)
Номер регистрации образцов	№№ 9524-9528

Research Institute of Building Physics Russian Academy of Architecture and Construction Sciences (NIISF RAACS)
Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4076, факс: +7 495 482 4060, niisf@niisf.ru, www.niisf.ru

Методы испытаний образцов (шифры НД или наименование методик)	ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002, ГОСТ 11529-86, ГОСТ 15088-83, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 12020-72, ГОСТ 15140-78, «Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом»
Дата и место испытания образцов	05.12.2017 г. - 18.01.2018 г. ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 8.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213, производства ООО «VEKA AG», окрашенный эмалью для ПВХ системы Polycryl Enamal LE FST, цвета RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ» соответствует требованиям ГОСТ 30673-2013 и СТО 04317627-001-2016 по всем испытанным показателям (приложения №№1-5).

Долговечность окрашенного эмалью Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ» поливинилхлоридного оконного профиля системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213, производства ООО «VEKA AG» в соответствии с режимом III ГОСТ 30973-2002 составляет 40 условных лет эксплуатации (приложения №№ 6-8).

КОПИЯ

АКТ №3

ОТБОРА ОБРАЗЦОВ ОКРАШЕННОГО ПВХ ПРОФИЛЯ

ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ОКОН VEKA EUROLINE (КОРОБКА)

04.12.2017 г. **г. Климовск**

Наименование изготовителя (заявителя) и адрес организации, предоставившей образцы:

ООО «ЭНАМЕРУ», ОГРН 1167847343410.

Юридический адрес: 194223, г. Санкт-Петербург, проспект Светлановский, д. 37, литер А, помещение 3-Н.

Адрес местонахождения: 195027 г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская дом 11, лит.А, офис 504.

Наименование и адрес организации, где производился отбор образцов:

ООО «СтройХаус», ОГРН 1127746588529.

Юридический адрес: 109544, г. Москва, ул. Рабочая, д.16.

Адрес местонахождения: 142180, Московская обл., г. Климовск, Фабричный проезд, д.1.

Наименование вида продукции:

Окрашенный ПВХ профиль VEKA EUROLINE (коробка 64/101.213) для пластиковых окон эмалью для ПВХ системы Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ». Эмаль цвета RAL 7016 собрана из 5-ти базовых компонентов системы, отвердителя и разбавителя по рецепту:

Polycryl Enamal LE FST H10 – 558 грамм

Polycryl Enamal LE FST W10 – 225 грамм

Polycryl Enamal LE FST G10 – 94 грамма

Polycryl Enamal LE FST Y13 – 69 грамм

Polycryl Enamal LE FST R11 – 54 грамма

Enatol Harter 948 – 200 грамм

Enathin 380 – 200 грамм

ИТОГО: 1400 грамм (готового цвета эмали)

Окрашивался профиль в количестве 5 отрезков профиля ПВХ VEKA EUROLINE (коробка 64/101.213) для пластиковых окон, предоставленный Компанией «Окна Чемпион», ООО «Виктори», ОГРН 1137847169701, длиной 1000 мм по товарной накладной №16724 от 27.09.2017 года.

Окрашивался профиль в количестве 10 отрезков профиля ПВХ VEKA EUROLINE (коробка 64/101.213) для пластиковых окон, предоставленный в Компанией «Окна Чемпион», ООО «Виктори», ОГРН 1137847169701, длиной 300 мм, по товарной накладной №16724 от 27.09.2017 года.

Окрашивались 5 угловых соединений из профиля ПВХ VEKA EUROLINE (коробка 64/101.213) для пластиковых окон, по ГОСТ 30673-2013 с лучами по 33 см, с концами отрезков угла, вырезанных под углом (45±1) °, наплывы не удалялись, (рис.4 ГОСТ), произведены в Компанией «Окна Чемпион», ООО «Виктори», ОГРН 1137847169701, поставлены по товарной накладной №16724 от 27.09.2017 года.

КОПИЯ

Размер складских партий компонентов в банках по 3 – 5 литров, из которых осуществлялся отбор:

Polycryl Enamal LE FST H10 (3 л) - 87 банок (261 литр), Polycryl Enamal LE FST W10 (3 л) – 107 банок (321 литр),

Polycryl Enamal LE FST G10 (3 л) – 46 банок (138 литров), Polycryl Enamal LE FST Y13 (3 л) – 41 банка (123 лира),

Polycryl Enamal LE FST R11 (3 л) – 37 банок (111 литров), Enatol Harter 948 (5 л) – 106 банок (530 литров), Enathin 380 (5 л) – 79 банок (395 литров).

Выпуск партии: 14.09.2017

Количество отобранных образцов эмали:

Выбрано 7 единиц банок требуемого артикула для получения цвета эмали RAL 7016 (см. выше).

Результат наружного осмотра партии:

Упаковка банок – целостность не нарушена, вскрыта после осмотра. Партия компонентов эмалей отобрана методом случайной выборки согласно ГОСТ 31814-2012.

Приготовление цвета эмали RAL 7016, согласно предоставленному рецепту.

Окраска образцов пластикового профиля для ПВХ окон согласно СТО 04317627-001-2016.

Количество отобранных образцов окрашенного профиля:

5 метровых отрезков профиля без усилителей. 10 отрезков профиля длиной 300 мм. 5 угловых соединений по ГОСТ 30673-2013 с лучами по 33 см, с концами отрезков угла, вырезанных под углом (45±1) °. Наплывы не удалялись, (рис.4 ГОСТ).

Цель отбора:

Испытание продукции по показателям в соответствии с требованиями СТО 04317627-001-2016, ГОСТ 30673- 2013, ГОСТ 30973-2002

Место отбора образцов:

142180, Московская обл., г. Климовск, Фабричный проезд, д.1.

Дата отбора образцов:

02.10.2017 года

От ООО «ЭНАМЕРУ»

Исполнительный директор _____ / Грахов Д.А. /

От НИИСФ РААСН

Ответственный исполнитель _____ / Богомолова Л.К. /

КОПИЯ

Приложение № 1 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ системы Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ», 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
		ПВХ профиля -ООО «VEKA AG», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013 п.4.1.6			
					Норма по ГОСТ 30673-2013	**Не менее**		**+0,1/<-0,3** (значение верхнего допуска является рекомендуемым)	
						3,0	**2,5**		
Партия от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	$ПОВ_1$	05.12.17 г.-18.01.18 г.	**Фактические результаты испытаний**	3,3	2,7	+0,3	+0,2
	9525		$ПОВ_2$			3,3	2,7	+0,3	+0,2
	9526		$ПОВ_3$			3,2	2,8	+0,2	+0,3
	9527		$ПОВ_4$			2,9	2,8	-0,1	+0,3
	9528		$ПОВ_5$			3,0	2,7	0,0	+0,2
			Ср.			**3,1**	**2,7**	**Соответствуют**	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

Приложение № 2 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ», 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			
		ПВХ профиля- ООО «VEKA AG», эмали- ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»			Высота	Ширина	Другие	Функциональные размеры пазов	От прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению профиля	От параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля	От прямолинейности сторон профиля по длине	От перпендикулярности внешних стенок коробок
					НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013 п. 4.2.3							
					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 от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	ПОВ$_1$	05.12. 2017 г.- 18.01. 2018 г.	Фактические результаты испытаний	+0,1	-0,1	-0,1	+0,2	0,20	0,24	0,16	0,19
	9525		ПОВ$_2$			+0,2	-0,2	0,0	+0,2	0,22	0,22	0,17	0,17
	9526		ПОВ$_3$			+0,2	-0,1	-0,1	+0,3	0,30	0,25	0,19	0,16
	9527		ПОВ$_4$			+0,2	-0,1	-0,1	+0,2	0,24	0,24	0,16	0,17
	9528		ПОВ$_5$			+0,1	0,1	-0,1	+0,1	0,26	0,23	0,17	0,18
						+0,2	**-0,1**	**-0,1**	**+0,2**	**0,30**	**0,25**	**0,19**	**0,19**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

ЕКЛИЗ

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ»

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	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест»,%
		ПВХ профиля-ООО «VEKA AG», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод испытания	ГОСТ 11262-80 ГОСТ 30673-2013 п.6.11	ГОСТ 4647-2015 ГОСТ 30673-2013 п.6.12	ГОСТ 15088-83 ГОСТ 30673-2013 п.6.13	ГОСТ 11529-86 ГОСТ 30673-2013 п.6.6	ГОСТ 30673-2013 п.6.7	ГОСТ 4647-2015 ГОСТ 30673-2013 п.6.14
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее **37,0**	**20-55**	**75**	Не более **2,0**	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Не более **30**
Партия от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	ПОВ$_{1-1}$	05.12. 2017 г.-18.01. 2018 г.	**Фактические результаты испытаний**	42,1	38,0; 49,1	86	1,3	**Соответствует**	-
	9525		ПОВ$_{1-2}$			42,2	40,5; 48,7	87	1,3		-
	9526		ПОВ$_{1-3}$			42,5	43,1; 46,2	87	1,4		-
	9527		ПОВ$_{1-4}$			41,2	43,0; 44,3	88	1,3		-
	9528		ПОВ$_{1-5}$			40,6	43,2; 43,7	89	14		-
			Ср.			**41,7**	**44,2**	**87**	**1,3**	**Выдержал испытание**	**19**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ»

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний					
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ПВХ профи-ля-ООО «VEKA AG», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	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 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 п.6.11	ГОСТ 30673-2013 п.4.2.6	ГОСТ 30673-2013 п.6.9	ГОСТ 30673-2013 п.6.5	ГОСТ 30673-2013 п.4.2.6
					Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее **2200**	**ΔE(L,a,b) ≤5.0**	Не менее **2000**	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более **0,4**
Партия от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	$ПОВ_1$	05.12. 2017 г.-18.01 2018 г.	**Фактические результаты испытаний**	2980	-	3100	Вздутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют	0,1
	9525		$ПОВ_2$			2980	-	3000		0,2
	9526		$ПОВ_3$			3280	-	2800		0,2
	9527		$ПОВ_4$			2670	-	2700		0,1
	9528		$ПОВ_5$			2900	-	2900		0,2
			Ср.			**2960**	**1,6**	**2900**	**Выдержал испытание**	**0,2**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для окон Polycryl Enamal LE FST, цвет эмали RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» 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 воздействию3%-ных растворов		
		ПВХ профиля-ООО «Рехау Продукцион», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»			L*	a*	b*	Щелочи (NaOH)	Кислоты (H_2SO_4)	Соли (NaCl)
					НД на метод испытания	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			ГОСТ 12020-72		
					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 от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	$ПОВ_1$	05.12. 2017 г.-18.01. 2018 г	**Фактические результаты испытаний**	34,80	-0,87	-2,29	Стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей		
	9525		$ПОВ_2$			34,84	-0,92	-2,31			
	9526		$ПОВ_3$			34,81	-0,86	-2,26			
	9527		$ПОВ_4$			34,76	-0,87	-2,28			
	9528		$ПОВ_5$			34,80	-0,89	-2,30			
			Ср.			**34,80**	**-0,88**	**-2,29**	**2,2**	**2,6**	**2,1**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

Приложение № 6 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ», по определению долговечности в течение 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

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							
		ПВХ профиля-ООО «VEKA AG», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	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 4647-2015			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 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	$ПОВ_{1-1}$	05.12. 2017 г - 18.01. 2018 г.	**Фактические результаты испытаний**	38,0; 49,1	37,2; 36,1	-	4	2,31	0,03	0,47
	9525		$ПОВ_{1-2}$			40,5; 48,7	34,7; 33,8	-	4	2,24	0,02	0,55
	9526		$ПОВ_{1-3}$			46,4; 46,2	35,1; 35,6	-	4	2,22	0,04	0,58
	9527		$ПОВ_{1-4}$			43,0; 44,8	36,0; 35,3	-	4	2,19	0,02	0,62
	9528		$ПОВ_{1-5}$			43,2; 43,7	35,8; 34,9	-	4	2,10	0,03	0,48
			Ср.			**44,2**	**35,4**	**19,9**	**4**	**2,21**	**0,03**	**0,54**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

Приложение № 7 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016, производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

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							
		ПВХ профиля-ООО «VEKA AG», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	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 4647-2015			ГОСТ 30973-2002
					Норма по ГОСТ 30973-2002	**Предельное отклонение значений**						**Порог серой шкалы**
						-	-	**40**	-	-	**50**	**Не ниже 3**
Партия от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	$ПОВ_{1-1}$	05.12. 2017 г.-18.01. 2018 г.	**Фактические результаты испытаний**	42,1	48,3	-	38,0; 49,1	33,3; 34,6	-	4
	9525		$ПОВ_{1-2}$			42,2	49,0	-	40,5; 48,7	34,2; 33,3	-	4
	9526		$ПОВ_{1-3}$			[illegible]	50,4	-	45,4; 46,2	34,7; 34,2	-	4
	9527		$ПОВ_{1-4}$			41,2	51,2	-	43,0; 44,3	33,8; 33,9	-	4
	9528		$ПОВ_{1-5}$			40,6	49,5	-	43,2; 43,7	34,1; 34,2	-	4
			Ср.			**41,7**	**49,7**	**19,2**	**44,2**	**34,0**	**23,0**	**4**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова

Приложение № 8 к протоколу
сертификационных испытаний № 1997 от 18.01.2018 г.

Таблица сертификационных испытаний профиля оконного поливинилхлоридного системы «Veka Euroline AD», коробка, артикул 101.213 ООО «VEKA AG», окрашенного эмалью для ПВХ окон Polycryl Enamal LE FST цвета RAL 7016 производства ООО «ЭНАМЕРУ» по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

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						
		ПВХ профиля-ООО «VEKA AG», эмали-ООО «ЭНАМЕРУ»	ИЛ «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Коэффициент диффузного отражения), %			Прочность сцепления (адгезия) с исходным профилем, балл		Изменение линейных размеров, %
						исходный	после старения	процент изменения	исходная	После старения	
					НД на метод определения показателя	ГОСТ 1906-69			ГОСТ 15140-78, раздел 2, СТО 043176627-001-2016 п.9.5		ГОСТ 30673-2013
					Норма по ГОСТ 30973-2002, по СТО043176627-001-2016 п.9.5	Предельное отклонение значений					
						-	-	40	- Не хуже 2 балла	- Не хуже 2 балла	40
Партия от 02 октября 2017 г.	9524	коробка, система «Veka Euroline AD», арт. 101.213, эмаль Polycryl Enamal LE FST, цвет RAL 7016	$ПОВ_1$	05.12. 2017 г.-18.01. 2018 г.	**Фактические результаты испытаний**	36,9	34,1	-	1	1	-
	9525		$ПОВ_2$			38,2	34,2	-	1	1	-
	9526		$ПОВ_3$			37,3	34,4	-	1	1	-
	9527		$ПОВ_4$			37,2	34,2	-	1	1	-
	9528		$ПОВ_5$			37,0	34,2	-	1	1	-
			Ср.			**37,4**	**34,2**	**8,5**	**1**	**1**	**23**

Руководитель ИЛ «Стройполимертест» Л.К.Богомолова