




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**  
№ 1967 от 06.04.2016 г.

Основание для проведения испытаний: хоздоговор с ООО «Декёнинк Рус»

Вид продукции (наименование, тип, марка, НД на продукцию)	Профиль оконный поливинилхлоридный системы «ЭНВИН ОМЕГА 70», коробка, артикул 18875, ГОСТ 30673-2013
Производитель продукции (наименование, страна, адрес)	Предприятие-изготовитель: ООО «Декёнинк Рус». Адрес: 142281 Московская область, г. Протвино, проезд Наумова, д.5
Дата получения образцов в ИЛ	24.02.2016 года. Переданы представителем фирмы
Номер регистрации образцов	№№ 9340-9344
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 Р 54861-2011,

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

Дата и место испытания образцов

24.02.2016 г. - 06.04.2016 г.  
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 9.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН ОМЕГА 70», коробка, артикул 18875, производства ООО «Декёнинк Рус» соответствует требованиям ГОСТ 30673-2013 по всем испытанным показателям (приложения №№1-6).

Приведенное сопротивление теплопередаче профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» (главные профили пятикамерные арт. 18875/ 18876 – профиль коробки/ профиль створки) производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем толщиной 1,5 мм –  $0,77 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$  и без усилительного вкладыша –  $0,82 \text{ м}^2 \times ^\circ\text{C}/\text{Вт}$  (приложение №6). Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» по показателю приведенного сопротивления теплопередаче, согласно требований ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к типу 4 изделий.

Долговечность поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70», коробка, артикул 18875, производства ООО «Декёнинк Рус» в соответствии с режимом III ГОСТ 30973-2002 составляет 40 условных лет эксплуатации (приложения №№ 7-9).

Приложение №1 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70»  
(коробка, артикул 18875) 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 «Дек-нинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	НД на метод испытания	<b>ГОСТ 30673-2013</b>			
				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>		
Партия от 16 февраля 2016 г.		коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70», арт. 18875	ПДЭ <sub>1</sub>		2,8	2,2	-0,2	-0,3
			ППЭ <sub>2</sub>		2,7	2,3	-0,3	-0,2
			ПДЭ <sub>3</sub>		2,9	2,3	-0,1	-0,2
			ПДЭ <sub>4</sub>		2,9	2,2	-0,1	-0,3
			ПДЭ <sub>5</sub>		2,8	2,2	-0,2	-0,3
			<b>Ср.</b>	<b>2,8</b>	<b>2,2</b>	<b>Соответствуют</b>		

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ



Л.К.Богомолова

Приложение № 2 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы  
«ЭНВИН ОМЕГА 70» (коробка, артикул 18875) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
		Изготовитель	Испытатель		Предельное отклонение номинального размера, мм		Предельное отклонение от формы профиля					
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ООО «Деконинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	Показатель, ед. изм.	Высота	Ширина	Другие	Функциональные размеры 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
				НД на метод испытания	Предельное отклонение, мм				Максимальное отклонение			
Норма по ГОСТ 30673-2013					±0,5	±0,3	±0,5	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм
Партия от 16 февраля 2016 г.	9340	коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70», артикул 18875	ПДЭ <sub>1</sub>	24.02.2016 г.-06.04.2016 г.	+0,3	-0,2	0,0	+0,1	0,16	0,42	0,14	0,17
	9341		ПДЭ <sub>2</sub>		+0,1	0,0	0,0	0,0	0,18	0,41	0,15	0,16
	9342		ПДЭ <sub>3</sub>		+0,2	-0,2	+0,1	+0,2	0,17	0,40	0,13	0,18
	9343		ПДЭ <sub>4</sub>		0,0	-0,1	0,0	0,0	0,16	0,42	0,14	0,17
	9344		ПДЭ <sub>5</sub>		0,0	0,0	0,0	0,0	0,18	0,42	0,14	0,17
					+0,2	-0,2	0,0	+0,2	0,18	0,42	0,15	0,18

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий научный сотрудник ИЛ


  
В.И.Третьяков  
Л.К.Богомолова

Приложение № 3 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70»,  
(коробка, артикул 18875)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
		Изготовитель	Испытатель		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	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %
Партия от 16 февраля 2016 г.	9340	ООО «Деконинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	24.02.2016 г.-06.04.2016 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 15088-83	ГОСТ 11529-86	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 4647-80
	9341				Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее		Не более	Не должно быть трещин, вздутый и расслоений	Разрушение не более 1 образца из 10	Не более	
	9342				37,0	20-55	75	2,0	Соответствует	Соответствует	30	
	9343				47,4	49,0; 49,2	87	1,3	Соответствует	Соответствует	-	
	9344				45,4	46,3; 45,7	86	1,3	Соответствует	Соответствует	-	
					46,5	47,6; 47,9	87	1,4	Соответствует	Соответствует	-	
	46,3	54,5; 55,1	88	1,3	Соответствует	Соответствует	-					
	46,4	50,9; 50,2	89	14	Соответствует	Соответствует	-					
	<b>46,4</b>	<b>49,7</b>	<b>87</b>	<b>1,3</b>	<b>Выдержал</b>		<b>19</b>					

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий научный сотрудник ИЛ

  
В.И.Третьяков  
Л.К.Богомолова

Приложение № 4 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля  
системы «ЭНВИН ОМЕГА 70», (коробка, артикул 18875)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ООО «Деканк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		Показатель, ед. изм.	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксено-тест», порог серой шкалы	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к УФ облучению по изменению внешнего вида (визуально)				
										НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013
Партия от 16 февраля 2016 г.	9340	коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70», арт. 18875	ПДЭ <sub>1</sub>	24.02.2016 г.-06.04.2016 г.	Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее <b>2200</b>	Не более <b>4</b>	Не менее <b>2000</b>	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин				
	9341									ПДЭ <sub>2</sub>	2820	4	3960
	9342									ПДЭ <sub>3</sub>	2780	4	3790
	9343									ПДЭ <sub>4</sub>	2940	4	3920
	9344									ПДЭ <sub>5</sub>	2870	4	3820
										Ср.	2800	4	4000
					<b>Фактические результаты испытаний</b>	<b>2840</b>	<b>4</b>	<b>3900</b>	<b>Вздутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют</b>				
									<b>Выдержал испытание</b>				

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

 В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 Л.К.Богомолова

Приложение № 5 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» (коробка, артикул 18875) по определению цветовых характеристик

Сведения об образцах	Маркировка образцов		Дата испытания	Показатель	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний		
	Изготовитель	Испытатель			L*	a*	b*
Партия от 16 февраля 2016 г.	9340	ООО «Дек-нинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	Показатель	Цветовые (колориметрические) характеристики		
	9341				L*		
	9342				Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		
	9343				L* ≥ 90		
	9344				-2,5 ≤ a* ≤ 3,0		
					-1,0 ≤ b* ≤ 5,0		
	коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70», арт. 18875	ИЛ «Стройполимертест»	24.02.2016 г.-06.04.2016 г	НД на метод испытания Норма по ГОСТ 30673-2013	L* ≥ 90		
				Фактические результаты испытаний	94,5	-1,2	2,0
					94,5	-1,2	2,0
					94,3	-1,3	2,1
					94,4	-1,2	2,1
					94,5	-1,2	2,0
					<b>94,4</b>	<b>-1,2</b>	<b>2,0</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

 В.И.Третьяков

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 Л.К.Богомолова

Приложение № 6 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г

Результаты определения сопротивления теплопередаче по ГОСТ Р 54861-2011 в климатермокамере ЭК-10 НИИСФ РААСН профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» (главные профили арт. 18875/ 18876 – профиль коробки/ профиль створки) производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия)\*

Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усиленным вкладышем	Профиль без усилительного вкладыша
Элементы системы	Коробка-створка (арт. 18875/18876)	Коробка-створка (арт. 18875/18876)
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,1 -28,1	20,1 -28,1
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	12,9 -24,9	13,2 -25,1
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м <sup>2</sup>	62,0	58,0
Приведенное термическое сопротивление, м <sup>2</sup> ·°С/Вт	0,61	0,66
Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°С/Вт	0,77	0,82
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м <sup>2</sup> ·°С)	1,3	1,20

\*Примечание. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» показано на рис.1

Исполнитель

В.А.Лобанов

©



Приложение № 7 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

**Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» (коробка, артикул 18875) 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		Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %		Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу			
						исходная	после старения		процент изменения	L*	a*	b*
		ООО «Декёник Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		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	<b>Предельное отклонение значения</b>		<b>Порог серой шкалы</b>	<b>Предельное отклонение значения</b>			
						-	-	50	Не ниже 3	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5
Партия от 16 февраля, 2016 г.	9340	коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70», арт. 18875	ПДЭ <sub>1-1</sub>	24.02.2016 г - 06.04.2016 г.	<b>Фактические результаты испытаний</b>	49,0; 49,2	37,8; 37,5	-	3	1,9	0,4	1,1
	9341		ПДЭ <sub>1-2</sub>			46,3; 45,7	42,3; 42,6	-	4	1,8	0,3	1,0
	9342		ПДЭ <sub>1-3</sub>			47,6; 47,9	41,4; 41,6	-	4	1,9	0,3	1,1
	9343		ПДЭ <sub>1-4</sub>			54,5; 55,1	37,3; 38,0	-	4	1,7	0,3	1,2
	9344		ПДЭ <sub>1-5</sub>			50,9; 50,2	39,5; 39,2	-	3	1,9	0,4	1,0
						<b>49,7</b>	<b>39,7</b>	<b>20,1</b>	<b>4</b>	<b>1,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий научный сотрудник ИЛ

  
В.И.Третьяков  
Л.К.Богомолова

Приложение № 8 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

**Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» (коробка, артикул 18875) 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		Прочность при растяжении, МПа			Ударная вязкость по Шарпи, %			Цвет, порог серой шкалы
					исходная	после старения	процент изменения	исходная	после старения	процент изменения	
		ООО «Декёник Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		ГОСТ 11262-80			ГОСТ 4647-80			ГОСТ 30973-2002
Партия от 16 февраля, 2016 г.					<b>Предельное отклонение значений</b>						
					9340	коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70», арт. 18875	ПДЭ <sub>1-1</sub>	-	40	-	-
	9341			24.02.2016 г.	47,4	55,6	-	49,0; 49,2	38,1; 38,3	-	3
	9342			06.04.2016 г.	45,4	57,8	-	46,3; 45,7	36,2; 35,7	-	3
	9343				46,5	56,3	-	47,6; 47,9	37,5; 36,8	-	3
	9344				46,3	56,6	-	54,5; 55,1	37,3; 38,2	-	3
					46,4	56,9	-	50,9; 50,2	37,8; 37,9	-	3
			<b>Ср.</b>		<b>46,4</b>	<b>56,6</b>	<b>22,0</b>	<b>49,7</b>	<b>37,4</b>	<b>24,7</b>	<b>3</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

  
В.И.Третьяков  
Л.К.Богомолова

Приложение № 9 к протоколу  
сертификационных испытаний № 1967 от 06.04.2016 г.

**Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ОМЕГА 70» (коробка, артикул 18875) 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	ИЛ «Стройполимертест»	Изменение физико-механического показателя							
					Показатель, ед. изм.	Белизна (коэффициент диффузного отражения), %		Цвет по координатному методу			Изменение линейных размеров, %	
НД на метод определения показателя	исходная	после старения	процент изменения	L*		a*	b*	ГОСТ 896-69	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом	ГОСТ 30673-2013		
					Партия от 16 февраля 2016 г.						9340	коробка, система «ЭНВИН ОМЕГА 70» артикул 18875
9341	95,1	84,3	-	2,2		0,4	1,3	-				
9342	95,3	84,5	-	2,3		0,5	1,2	-				
9343	94,9	83,6	-	2,3		0,3	1,4	-				
9344	95,0	83,9	-	2,4		0,4	1,2	-				
	95,4	84,0	-	2,2		0,4	1,2	-				
	<b>95,1</b>	<b>84,1</b>	<b>11,6</b>	<b>2,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>19</b>	<b>Предельное отклонение значений</b>				

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

В.И.Третьяков

Л.К.Богомолова