



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

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Ведущий научный сотрудник ИЛ
«Стройполимертест»

Богомолова Л.К.



Директор НИИСФ РААСН

Пубин И.Л.

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

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 1972 от 09.08.2016 г.

Основание для проведения испытаний: хоздоговор ООО «Декёнинк Рус»

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

Профиль оконный поливинилхлорид-
ный системы «ЭНВИН ЭКО 60»,
коробка, артикул 18870,
ГОСТ 30673-2013

Производитель продукции (наимено-
вание, страна, адрес)

Предприятие-изготовитель: ООО
«Декёнинк Рус». Адрес: 142281
Московская область, г. Протвино,
проезд Наумова, д.5

Дата получения образцов в ИЛ

07.07.2016 года. Переданы
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 9380-9384

Методы испытаний образцов
(шифры НД или наименование
методик)

ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80,
ГОСТ 30673-2013, 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

11.07.2016 г. - 09.08.2016 г.
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 - 6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Поливинилхлоридный профиль для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН ЭКО 60», коробка, артикул 18870, производства ООО «Декёнинк Рус» соответствует требованиям ГОСТ 30673-2013 по всем физико-механическим показателям (приложения №№1-5).

Приведенное сопротивление теплопередаче профилей поливинилхлоридных для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН ЭКО 60» (главные профили четырёхкамерные арт. 18870/ 18871 – профиль коробки LE 60/D/ профиль створки ZE 60/D) производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия) в сборке составляет: с оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR 1 толщиной 1,5 мм – $0,68 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ и без усилительного вкладыша – $0,74 \text{ м}^2 \times \text{°C}/\text{Вт}$ (приложение №6). Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков системы «ЭНВИН ЭКО 60» по показателю приведенного сопротивления теплопередаче, согласно требований ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия», относятся к типу 5 изделий.

Приложение №1 к протоколу
сертификационных испытаний № 1972 от 09.08.2016 г.

**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ЭКО 60»
(коробка, артикул 18870) по определению геометрических размеров**

Сведения об образцах	Маркировка образцов	Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
			Показатель, ед. изм.	Толщина внешних стенок для профиля класса «А», мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм				
Номер партии, дата изготовления	Изготовитель	Испытатель		НД на метод испытаний	Лицевая стенка		Нелицевая стенка	Лицевая стенка	Нелицевая стенка	
			Партия от 30 июня 2016 г.			9380				коробка, система «ЭН-ВИН ЭКО 60», арт. 18870
3,0	2,5									
2,8	2,1	-0,2		-0,4						
2,7	2,2	-0,3		-0,3						
2,8	2,2	-0,2		-0,3						
9382	ВИН ЭКО	ПДЭ3			2,9	2,2	-0,1	-0,3		
9383		ПДЭ4			2,8	2,2	-0,2	-0,3		
9384		ПДЭ5			2,8	2,2				
						Ср.	2,8	2,2	Соответствуют	

Ведущий научный сотрудник
ИЛ «Стройполимергест»



Л.К. Богомолова

Приложение № 2 к протоколу
сертификационных испытаний № 1972 от 09.08.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы
«ЭНВИН ЭКО 60» (коробка, артикул 18870) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах	Маркировка образцов	Дата испытаний	Показатель, ед. изм.	Предельное отклонение номинального размера, мм				Предельное отклонение от формы профиля				
				Высота	Ширина	Другие	Функ-циональ-ные раз-меры пазов	От	От	От	От	
Номер партии, дата изготовления Номер регистрации Изготовитель «Дек-нинк Рус» ИЛ «Строй-поли-мертест»	Итого-витель ООО «ЭНВИН ЭКО 60», артикул 18870	Испыта-тель ИЛ «Строй-поли-мертест»	11.07.2016 г.-09.08.2016 г.	НД на метод испытания Норма по ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013							
					Предельное отклонение, мм				Максимальное отклонение			
					±0,5	±0,3	±0,5	±0,3	±0,3 мм на 100 мм	1 мм на 100 мм	1 мм на 1000 мм	0,5 мм на 50 мм
					+0,2	+0,2	-0,1	+0,1	0,11	0,34	0,17	0,12
					+0,3	0,0	0,0	+0,1	0,10	0,31	0,16	0,11
0,0	+0,1	-0,1	+0,1	0,10	0,36	0,18	0,12					
+0,1	+0,1	-0,2	+0,1	0,12	0,32	0,18	0,10					
0,0	0,0	0,0	+0,1	0,11	0,35	0,16	0,10					
+0,1	+0,1	-0,1	+0,1	0,12	0,36	0,16	0,12					

Ведущий научный сотрудник
ИЛ «Стройполимертест»



Д.К. Богомолова

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 1972 от 09.08.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ЭКО 60»,
(коробка, артикул 18870)

Сведения об образцах	Маркировка образцов	Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний																		
			Показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	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», %											
Номер партии, дата изготовления ООО «Декинн Рус» «Стройполимергест» ИЛ Дата: 11.07.2016 г.-09.08.2016 г.	Изготовитель Испытатель	ИЛ «Стройполимергест»	ГОСТ 30673-2013	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	Не более	Не более 30								
														Фактические результаты испытаний	41,4	44,3; 44,8	86	1,5	Соотв. ветствует	Соотв. ветствует	-
															43,3	41,2; 42,7	87	1,4			
															41,2	38,9; 41,6	88	1,4			
															39,9	40,2; 40,2	88	1,4			
															43,6	38,7; 43,2	89	1,4			
														Ср.	41,9	41,6	88	1,4	Выдержал	18	

Ведущий научный сотрудник
ИЛ «Стройполимергест»

Д.К. Богомолова

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 1972 от 09.08.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля
системы «ЭНВИН ЭКО 60», (коробка, артикул 18870)

Сведения об образцах	Маркировка образцов	Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления 9380 9381 9382 9383 9384	ООО «Деканик Рус» «Стройполимерст» система «ЭНВИН ЭКО 60», арт. 18870	ИЛ ПДЭ ₁ ПДЭ ₂ ПДЭ ₃ ПДЭ ₄ ПДЭ ₅ Ср.	11.07.2016 г.-09.08.2016 г.	Показатель, ед. изм. НД на метод определения показателя	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксе-нотест», 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, %
				Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	Не более 4	Не менее 2000	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вадутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более 0,4
				Фактические результаты испытаний	2580	4	3410	Вадутия, пузырьки, пятна, трещины отсутствуют	0,1
				2490	4	3380	0,1		
				2620	4	3430	0,2		
2540	4	3510	0,2						
2680	4	3470	0,2						
2580	4	3450	Выдержал испытание	0,2					

Ведущий научный сотрудник
ИЛ «Стройполимерст»


Д.К. Богомолова

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 1972 от 09.08.2016 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «ЭНВИН ЭКО 60» (коробка, артикул 18870) по определению цветовых характеристик

Сведения об образцах	Маркировка образцов	Дата испытания	Показатель	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний			
				Цветовые (колориметрические) характеристики			
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрационной	Изготовитель	Испытатель	Метод испытания	L*	a*	b*
Партия от 30 июня 2016 г.	9380	коробка, система «ЭНВИН ЭКО 60», арт. 18870	ИЛ «Строй-полимер-тест»	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом	L* ≥ 90	-2,5 ≤ a* ≤ 3,0	-1,0 ≤ b* ≤ 5,0
	9381	коробка, система «ЭНВИН ЭКО 60», арт. 18870	ИЛ «Строй-полимер-тест»				
	9382	коробка, система «ЭНВИН ЭКО 60», арт. 18870	ИЛ «Строй-полимер-тест»				
	9383	коробка, система «ЭНВИН ЭКО 60», арт. 18870	ИЛ «Строй-полимер-тест»				
	9384	коробка, система «ЭНВИН ЭКО 60», арт. 18870	ИЛ «Строй-полимер-тест»				
				Фактические результаты испытаний	93,5	-0,80	1,82
				НД на метод испытания	93,5	-0,79	1,91
				Норма по ГОСТ 30673-2013	93,4	-0,81	1,81
				Фактические результаты испытаний	93,6	-0,79	1,83
				Фактические результаты испытаний	93,5	-0,82	1,86
				Фактические результаты испытаний	93,5	-0,81	1,85

Ведущий научный сотрудник
ИЛ «Стройполимертест»


Л.К. Богомолова

Результаты определения сопротивления теплопередаче по ГОСТ Р 54861-2011 в климатермокамере ЭК-10 НИИСФ РААСН профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН ЭКО 60» производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия)*

Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усиленным вкладышем арт. AR 1	Профиль без усиленного вкладыша
Элементы системы	Коробка LE 60/D// створка ZE 60/D (арт. 18870/18871)	Коробка LE 60/D// створка ZE 60/D (арт. 18870/18871)
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	20,0 -28,2	20,0 -28,2
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	11,5 -24,5	12,1 -24,8
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	70,7	64,7
Приведенное термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт	0,51	0,57
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт	0,68	0,74
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ·°С)	1,5	1,4

*Примечание. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН ЭКО 60» показано на рис.1

Исполнитель

В.А.Лобанов

©

Профили поливинилхлоридные системы «ЭНВИН ЭКО 60»

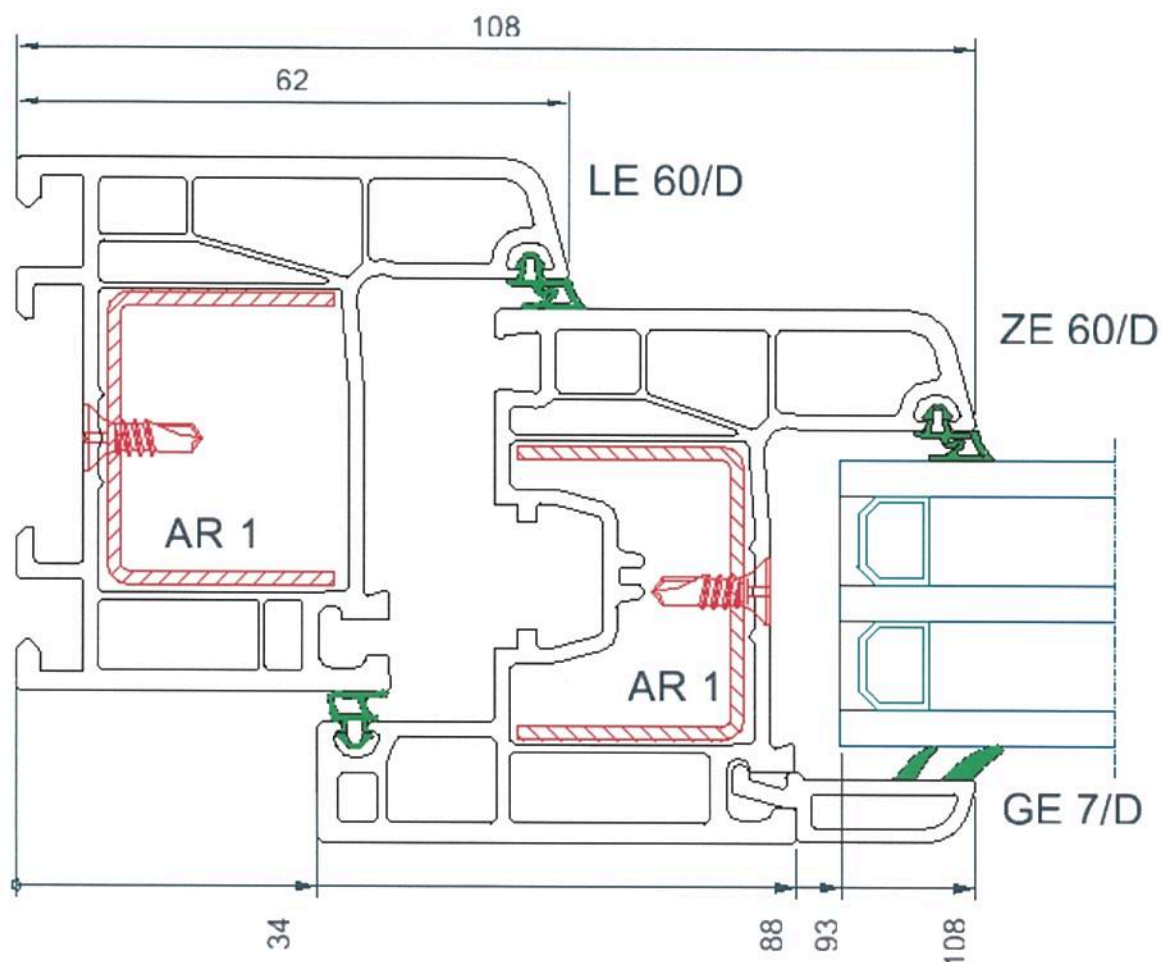


Рис.1. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы «ЭНВИН ЭКО 60» (арт. 18870/ 18871 – профиль коробки LE 60/D// профиль створки ZE 60/D) – показано по типовым каталогам ООО «Декёнинг Рус»

[Handwritten signature]