



**Научно-Исследовательский Институт  
Строительной Физики (НИИСФ)  
Research Institute of Building Physics (NIISF)**

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)  
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Вх. \_\_\_\_\_

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»**  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.9001.22СЛ08 от 19 апреля 2004 г.

**ПРОТОКОЛ  
сертификационных испытаний  
№ 1436 от 27.12.2005 г.**

Основание для проведения испытаний: договор с ООО «Декёнинк РУС»

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

Профиль оконный поливинилхлорид-  
ный системы «Фаворит», коробка,  
артикул LR 740/D, ГОСТ 30673-99

Производитель продукции (наимено-  
вание, страна, адрес)

Предприятие-изготовитель: ООО  
«Декёнинк РУС».  
Адрес: 142253, Московская обл.,  
Серпуховской район, д.Калиново,  
строение 4.

Дата получения образцов в ИЛ

23.11.2005 года. Переданы  
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 4488 - 4492

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 12020-72, ГОСТ 15088-83,  
«Методика определения цветовых  
характеристик поливинилхлоридных  
оконных и дверных профилей коор-  
динатным методом»

Дата и место испытания образцов

25.11.2005г.- 27.12.2005г.  
ИЛ "Стройполимертест"

Результаты испытаний приведены в приложениях №№ 1 – 7 и 8.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** поливинилхлоридный оконный профиль системы «Фаворит» коробка, артикул LR 740/D производства ООО «Декёник РУС» соответствует требованиям ГОСТ 30673-99 по всем физико-механическим показателям (приложения №№ 1 - 5).

Долговечность профиля в соответствии с режимом III по ГОСТ 30973-2002 составляет 40 условных лет эксплуатации (приложения №№ 6 - 8).

Руководитель ИЛ "Стройполимертест"



Третьяков В.И.

Директор НИИСФ



Осипов Е.И.

Приложение №1 к протоколу сертификационных испытаний № 1436 от 27.12.2005г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка, артикул LR 740/D) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний			
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Декинн РУС»	ИЛ «Стройполимертест»	Измеряемый показатель, ед.изм.	Толщина внешних стенок, мм		Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, м	
					Лицевая стенка	Нелицевая стенка	Лицевая стенка	Нелицевая стенка
				Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 30673-99		ГОСТ 30673-99	
				Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Для профилей класса «А» Не менее		Не более + 0,1(рекомен.) - 0,3	
Партия от 10.10.2005г.	4488	коробка, система «Фаворит» арт.LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11.2005г.- 27.12.2005г.				
	4489		ФДУ <sub>2</sub>		3,0	2,5	0,0	-0,2
	4490		ФДУ <sub>3</sub>		3,0	2,3	-0,2	-0,2
	4491		ФДУ <sub>4</sub>		2,8	2,3	-0,1	-0,2
					2,9	2,3	-0,1	-0,2
					2,9	2,3	-0,1	-0,2

	4492		ФДУ <sub>5</sub>			2,9	2.4	-0,1	-0,2
			Ср.			2,9	2.3	Соответствует	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ



Третьяков В.И.

Богомолова Л.К.

Приложение №2 к протоколу сертификационных испытаний № 1436 от 27.12. 2005г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка, артикул LR 740/D) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Деконик РУС»	ИЛ «Стройполимер-тест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Предельные отклонения номинальных размеров высоты, ширины, функциональных размеров пазов и других размеров, мм				Предельное отклонение от перпендикулярности внешних стенок короб, мм	Предельное отклонение от прямолинейности лицевых стенок поперечному сечению, мм	Предельное отклонение от параллельности лицевых стенок профилей, мм
				Размеры по чертежу								
					63	71	43	-				
				Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 30673-99				ГОСТ 30673-99			

					Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Предельное отклонение, мм				1 на 50 мм высоты	±0,3 на 100 мм	1 на 100 мм	1 на 1000 мм длины
						±0,5	±0,3	±0,5	±0,3				
Партия от 10.10.2005г.	4488	Коробка, система «Фаворит», арт. LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11.		63,3	71,3	42,9	3,0	0,14	0,10	0,51	0,12
	4489		ФДУ <sub>2</sub>	2005г.-		63,1	71,3	43,1	3,0	0,17	0,10	0,43	0,17
	4490		ФДУ <sub>3</sub>	27.12.		63,1	70,8	42,7	3,0	0,17	0,07	0,37	0,14
	4491		ФДУ <sub>4</sub>	2005г.		63,1	71,1	43,1	3,0	0,17	0,12	0,29	0,16
	4492		ФДУ <sub>5</sub>			63,1	71,1	42,9	3,0	0,15	0,10	0,44	0,17
			Ср.				Предельное отклонение +0,3	Предельное отклонение +03	Предельное отклонение -0,3	Предельное отклонение -	Максимальное отклонение 0,17	Максимальное отклонение 0,12	Максимальное отклонение 0,51

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ



Третьяков В.И.

Богомолова Л.К.



Приложение №3 к протоколу сертификационных испытаний № 1436 от 27.12.2005 года



Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка, артикул LR 740/D)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Декинн РУС»	ИЛ «Стройполимертест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Температура размягчения по Вика, °С	Изменение линейных размеров, % (лицевая сторона)	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксеноотест» %	Стойкость к удару при отрицательной температуре	Прочность сварных соединений на растяжение, %	Термостойкость при 150°С в течение 30 мин
					Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 15088-83	ГОСТ 11529-86	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 30673-99
					Нормативное значение по	Не менее 37	Не менее 75	Не более 2	Не менее 15	Не более 20	Разрушение не более 1	Не менее 70	Не должно быть трещин

Партия от 10.10. 2005г.	4488	коробка, система «Фаво- рит», арт. LR 740/ D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11.05г.	ГОСТ 30673- 99	42,8	86	0,7	54,0	-	образца из 10	-	взду- тий и рассло- ений
	4489		ФДУ <sub>2</sub>	-		44,3	87	0,9	55,4	-	Сквоз- ные трещи- ны от- сутст- вуют	-	Отсут- ствуют трещи- ны, взду- тия, рассло- ения
	4490		ФДУ <sub>3</sub>	27.12.05г.		43,3	88	0,8	56,6	-		-	
	4491		ФДУ <sub>4</sub>			44,2	88	1,0	59,3	-		-	
	4492		ФДУ <sub>5</sub>			45,0	89	0,8	32,6	-		-	
			Ср.										

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 Третьяков В.И.  
 Богомолова Л.К.



Приложение № 4 к протоколу сертификационных испытаний № 1436 от 27.12. 2005 года

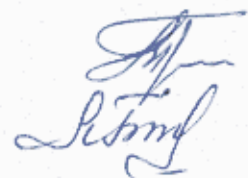
Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка, артикул LR 740/D)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний				
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Декинн РУС»	ИЛ «Строй-полимер-тест»		Измеряемый 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 слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов: щелочи (NaOH)    кислоты (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )    соли (NaCl)
					Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 12020-72
					Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Не менее 2100	Не более 4	Отсутствие разрушений при нагрузке не менее 2100 Н	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию кислот, щелочей, солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)

Партия от 10.10. 2005г.	4488	коробка, система «Фаво- рит», арт. LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11. 2005г.- 27.12. 2005г.		2670	4	4250	Стоек к слабоагрессивному воздействию кислот, щелочей, солей		
	4489		ФДУ <sub>2</sub>		2630	4	4800				
	4490		ФДУ <sub>3</sub>		2590	4	3750				
	4491		ФДУ <sub>4</sub>		2690	4	3350				
	4492		ФДУ <sub>5</sub>		2910	4	4250				
			Ср.		2700	4	4220	0,46	0,98	1,1	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ



Третьяков В.И.

Богомолова Л.К.

Приложение № 5 к протоколу сертификационных испытаний № 1436 от 27.12.2005 года



Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка, артикул LR 740/D) по определению цветовых характеристик

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Результаты испытаний		
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Деке-нинк РУС»	ИЛ «Строй-полимер-тест»	Измеряемый показатель, ед.изм.	Цветовые (колориметрические) характеристики		
					L*	a*	b*
				Обозначение НД на метод определения показателя	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		
				Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	$L^* \geq 90$	$-3.0 \leq a^* \leq 3.0$	$-1.0 \leq b^* \leq 5.0$
Партия от 10.10.2005г.	4488	коробка, система «Фаворит», арт.LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11.05г.-27.12..05г.	91,47	-0,74	2,32
	4489		ФДУ <sub>2</sub>		91,54	-0,76	2,38

	4490		ФДУ <sub>3</sub>			91,33	-0,76	2,30
	4491		ФДУ <sub>4</sub>			91,47	-0,76	2,35
	4492		ФДУ <sub>5</sub>			91,44	-0,74	2,32
			Ср.			91,45	-0,75	2,33

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 Третьяков В.И.  
 Богомолова Л.К.

**Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка , артикул LR 740/D ) по определению долговечности в течение 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Результаты испытаний										
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Деке-винк РУС»	ИЛ «Строй-полимертест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>			Изменение цвета, порог серой шкалы	Белизна (коэффициент диффузного отражения),%			Цвет по координатному методу		
				исходная		после старения	процент изменения	исходная		после старения	процент изменения	L*	a*	b*	
				Обозначение НД на метод определения	ГОСТ 4647-80	-	ГОСТ 30973-2002	ГОСТ 896-69	-	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом					
				Нормативное значение показателя по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение			Предельное отклонение	Предельное отклонение			Предельное отклонение			
					-	-	50	3	-	-	25	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5	

Партия от 10.10. 2005г.	4488	короб- ка, систе- ма «Фаво- рит», арти- кул LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11. 2005г.-	51,0	43,5	-	3-4	93,5	85,4	-	2,8	0,4	1,1
	4489		ФДУ <sub>2</sub>	27.12. 2005г.	55,4	41,3	-	3	93,4	85,6	-	2,9	0,4	1,0
	4490		ФДУ <sub>3</sub>		56,6	42,3	-	3	93,2	85,6	-	2,7	0,2	1,0
	4491		ФДУ <sub>4</sub>		59,3	40,9	-	3	93,5	85,5	-	2,8	0,2	1,1
	4492		ФДУ <sub>5</sub>		32,6	43,1	-	3	93,5	85,4	-	2,8	0,1	1,1
			<b>Ср.</b>		<b>51,0</b>	<b>42,2</b>	<b>17,3</b>	<b>3</b>	<b>93,4</b>	<b>85,5</b>	<b>8,4</b>	<b>2,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ



В.И.Третьяков

Л.К.Богомолова



**Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит», (коробка, артикул LR 740/D) по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Результаты испытаний										
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Дека-ник РУС»	ИЛ «Строй-полимертест»		Измеряемый показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа			Изменение линейных размеров, %	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>			Белизна (коэффициент диффузного отражения), %		
				исходная		после старения	процент изменения	исходная		после старения	процент изменения	исходная	после старения	процент изменения	
				Обозначение НД на метод определения показателя	ГОСТ 11262-80	-	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 4647-80	-	ГОСТ 896-69	-	ГОСТ 30973-2002			
				Нормативное значение показателя по ГОСТ 30973-2002	Предельное отклонение			Предельное отклонение	Предельное отклонение			Предельное отклонение			Предельное отклонение
					-	-	40		40	-	-	50	-	-	

Партия от 10.10. 2005г.	4488	короб- ка, систе- ма «Фаво- рит», арти- кул LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11. 2005г.- 27.12. 2005г.		42,8	54,0	-	-	51,0	38,1	-	93,5	84,1	-	3
	4489		ФДУ <sub>2</sub>			44,3	53,7	-	-	55,4	37,5	-	93,4	83,7	-	3
	4490		ФДУ <sub>3</sub>			43,3	52,1	-	-	56,6	37,2	-	93,2	83,9	-	3
	4491		ФДУ <sub>4</sub>			44,2	55,5	-	-	59,3	36,8	-	93,5	84,2	-	3
	4492		ФДУ <sub>5</sub>			45,0	56,2	-	-	32,6	36,7	-	93,5	84,5	-	3
			<b>Ср.</b>			<b>43,9</b>	<b>54,3</b>	<b>23,7</b>	<b>18</b>	<b>51,0</b>	<b>37,3</b>	<b>26,9</b>	<b>93,4</b>	<b>84,1</b>	<b>10,0</b>	<b>3</b>

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»  
Ведущий научный сотрудник ИЛ





В.И.Третьяков  
Л.К.Богомолова

**Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «Фаворит» (коробка, артикул LR 740/D) по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата**

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Результаты испытаний			
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовителя ООО «Декенинк РУС»	ИЛ «Стройполимертест»		Измеряемый показатель	Цвет по координатному методу		
				L*		a*	b*	
				Обозначение НД на метод определения показателя	Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			
Нормативное значение по ГОСТ 30973 - 2002	Предельное отклонение значений							
	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5					
Партия от 10.10.05г.	4488	коробка, система «Фаворит», артикул LR 740/D	ФДУ <sub>1</sub>	25.11.2005г.- 27.12.2005г.		3,2	0,5	1,2
	4489		ФДУ <sub>2</sub>		2,9	0,5	1,3	
	4490		ФДУ <sub>3</sub>		2,9	0,4	1,4	
	4491		ФДУ <sub>4</sub>		3,2	0,5	1,1	
	4492		ФДУ <sub>5</sub>		3,1	0,6	1,3	
			Ср.		3,1	0,5	1,3	

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

Ведущий научный сотрудник ИЛ

 В.И.Третьяков  
 Л.К.Богомолова