

## ИЦ МИВ "СибНИИстрой"

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ МИВ «СибНИИстрой»

Быков А.А.

19 мая 2015 г.

М. П.



Аттестат аккредитации испытательного центра  
№ РОСС RU.0001.21СЛ61

зарегистрирован в Реестре аккредитованных  
лиц Федеральной службой по аккредитации  
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

« 19 » февраля 2015 г.

Действителен до

« 20 » октября 2016 г.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3092 от 19 мая 2015 г.

Основание для проведения испытаний Направление на испытания

Наименование продукции Профили поливинилхлоридные системы «Экспроф» для оконных и дверных блоков

Производитель продукции ООО «Экспроф» г. Тюмень

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акты отбора образцов от 27.01.2015 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Профили поливинилхлоридные системы «Экспроф» для оконных и дверных блоков длиной 1 м.п. в количестве 10 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 3294 от 02.02.2015 г., Маркировка ИЦ И-3294-1/10

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 11262-80, ГОСТ 11529-86, ГОСТ 15088-2014, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 30973-2002.

(шифры НД, наименование методик)

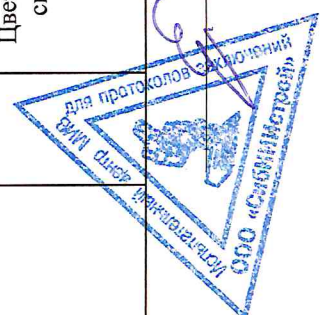
Дата испытаний образцов 02.02. – 19.05.2015 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях 1– Результаты испытаний (на 4 листах)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Профили поливинилхлоридные системы «Экспроф» для оконных и дверных блоков, представленные ООО «Экспроф» г. Тюмень, прошли испытания на стойкость к УФ облучению и долговечность и относятся к профилям универсальной эксплуатации до 60 усл. лет ГОСТ 30673-2013.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Нормативное значение			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
3294	02.02.2015	«Экспроф»	02.02.-19.05.2015	<p>Стойкость к УФ облучению: -изменение внешнего вида</p> <p>-изменение цвета</p> <p>-ударная вязкость по Шарпи образцов после облучения, кДж/м<sup>2</sup></p> <p>-изменение ударной вязкости по Шарпи, %</p> <p>Прочность при растяжении, МПа</p> <p>Модуль упругости при растяжении, МПа</p> <p>Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м<sup>2</sup></p> <p>Температура размягчения по Вика, °С</p> <p>Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %</p> <p>Термостойкость при 150 °С</p> <p>Стойкость к удару при оптимальной температуре</p> <p>Цветовые колориметрические характеристики: L a b</p>	ГОСТ 30673-2013	<p>Отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин <math>\Delta E (L,a,b) \leq 3,5</math></p> <p>Не менее 12</p> <p>Не более 30</p> <p>Не менее 37</p> <p>Не менее 2200</p> <p>20-55</p> <p>Не менее 75</p> <p>Не более 2,0</p> <p>Не должно быть вздутий, трещин, расслоений</p> <p>Разрушение не более одного образца из десяти</p> <p><math>\geq 90</math> От -2,5 до 3,0 вкл. От -1,0 до 5,0 вкл.</p>	ГОСТ 30973-2002	<p>Соответствует 3,0</p> <p>38,1</p> <p>19,6</p> <p>Ср. 54,2</p> <p>Ср. 2560</p> <p>Ср. 48,7</p> <p>Ср. 86,8</p> <p>1,38</p> <p>Вздутый, трещин, расслоений не обнаружено</p> <p>Разрушений не обнаружено</p> <p>94,87 -0,20 2,47</p>		



Испытатель

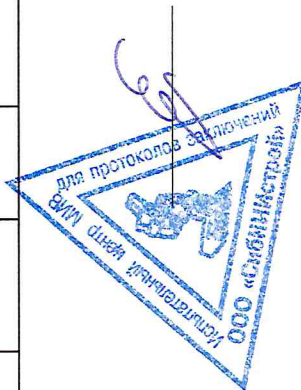
В.Ю. Еременко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Нормативное значение			
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	
Долговечность поле 24 циклов (20 усл. лет эксплуатации)										
3294	02.02.2015	«Экопроф»	И-3294-1/10	09.03.2015	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	20-55	ГОСТ 4647-80	Ср. 37,0		
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %	Не более 50	ГОСТ 30973-2002	24,2		
					Цветовые колориметрические характеристики: L a b	≥90 От -2,5 до 3,0 вкл. От -1,0 до 5,0 вкл.	ГОСТ 30673-2013	92,16 -0,57 1,15		
					Изменение цвета по координатному методу L a b	Не более 5 Не более 0,8 Не более 3,5	ГОСТ 30973-2002	2,71 0,37 1,32		

Испытатель

В.Ю. Еременко

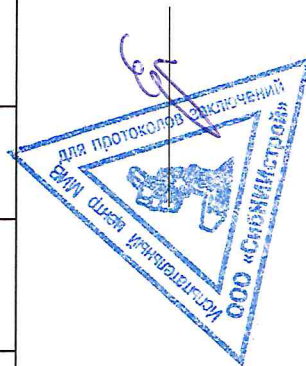


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание		
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Обозначение НД на значение					
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11			
Долговечность поле 48 циклов (40 усл. лет эксплуатации)												
3294	02.02.2015	«Экспроф»	И-3294-1/10	14.04.2015	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	ГОСТ 11529-86	Среднее 1,66			
					Относительное удлинение, %		Не более 40				ГОСТ 30973-2002	20,3
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>		20-55				ГОСТ 4647-80	Среднее 31,5
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		Не более 50				ГОСТ 30973-2002	35,3
					Прочность при растяжении, МПа		Не менее 37				ГОСТ 11262-80	Среднее 43,1
					Изменение прочности при растяжении, %		Не более 40				ГОСТ 30973-2002	20,5
					Цветовые колориметрические характеристики: L a b		ГОСТ 30673-2013				≥90 От -2,5 до 3,0 вкл. От -1,0 до 5,0 вкл.	91,39 -0,88 -0,24
					Изменение цвета по координатному методу		Не более 5 Не более 0,8 Не более 3,5				ГОСТ 30973-2002	3,21 0,68 2,71

Испытатель

В.Ю. Еременко



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание						
	Дата регистрации	Маркировка заказчика				Маркировка ИЦ	Обозначение НД на значение									
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11							
Долговечность поле 72 циклов (60 усл. лет эксплуатации)																
3294	02.02.2015	«Экспроф»	И-3294-1/10	19.05.2015	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673-2013	Не более 2,0	ГОСТ 11529-86	Среднее 1,73							
					Относительное удлинение, %		Не более 40				ГОСТ 30973-2002	25,4				
					Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м2		20-55				ГОСТ 4647-80	Среднее 28,3				
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		Не более 50				ГОСТ 30973-2002	41,9				
					Прочность при растяжении, МПа		Не менее 37				ГОСТ 11262-80	Среднее 39,8				
					Изменение прочности при растяжении, %		Не более 40				ГОСТ 30973-2002	26,6				
					Цветовые колориметрические характеристики: L a b		≥90				ГОСТ 30673-2013	90,84				
							От -2,5 до 3,0 вкл. От -1,0 до 5,0 вкл.					-0,94 -0,48				
					Изменение цвета по координатному методу						ГОСТ 30973-2002	Не более 5	4,03			
												Не более 0,8		0,74		
					Не более 3,5	2,95										

Испытатель

В.Ю. Еременко

