

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗДЕЛИЙ И ВЕЩЕСТВ
«С И Б Н И И С Т Р О Й»

630003, г. Новосибирск, ул. Владимировская, 10, тел 220-64-09

№ 712 от « 04 » августа 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ МИБ

«СибНИИстрой»

М.В. Багачкин

« 04 » августа 2006 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по определению долговечности профиля поливинилхлоридного
для оконных и дверных блоков

Испытательным центром «СибНИИстрой» проведены испытания ПВХ профилей системы «ЭКСПРОФ», Россия по определению долговечности, представленные ООО «Экспр» г. Тюмень.

Сведения об образцах

Маркировка заявителя: «ЭКСПРОФ», 250x70x2,5 мм - 18 шт.

Маркировка ИЦ: ИЛ-519-1/18.

НД на метод испытаний: ГОСТ 30973-2002.

Акт отбора образцов: от 11.05.2006 г.

Дата проведения испытаний: 23.05-03.08:2006 г.

НД на продукцию: ГОСТ 30673-99.

Дата регистрации ИЦ: 16.05.2006 г.

Результаты испытаний: в приложении (на 2 листах)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационной ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП	Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание		
	Дата регистрации	Маркировка заказчика								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Долговечность после 0 циклов										
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-1/5лц	23.05.2006	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	5 5 5 5	Среднее 5
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-1/5лб	23.05.2006	Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	93 93 93 94 94	Среднее 93,4
Долговечность после 24 циклов (20 условных лет)										
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-6/10лш	27.06.2006	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 30973-2002	127,1 98,3 120,5 129,7 104,6	Среднее 116,0
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		≤50		18,7	
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-6/10лц	27.06.2006	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	4 4 4 4 4	Среднее 4
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-6/10лб	27.06.2006	Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	83 82 80 84 84	Среднее 82,6
					Изменение белизна, %		Не более 2,5		11,6	

Руководитель подразделения

Исполнитель


А.А. Бинков
Е.В. Орлова

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный ИЦ	Сведения об образцах		Маркировка заказа ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Долговечность после 48 циклов (40 условных лет)										
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-11/15длр	03.08.2006	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, мм	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	2,0 1,9 2,2 2,0 1,9	Среднее 2,0
					Относительное удлинение, %		≤40		3,5	
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-11/15дш	03.08.2006	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	ГОСТ 30673-99	≥15	ГОСТ 30973-2002	101,8 79,6 62,5 63,4 79,8	Среднее 77,4
					Изменение ударной вязкости по Шарпи, %		≤50		34,0	
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-11/15длр	03.08.2006	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	≥37	ГОСТ 30973-2002	34,9 38,8 39,2 37,6 38,0	Среднее 37,7
					Изменение прочности при растяжении, %		≤40		11,9	
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-11/15дш	03.08.2006	Цветостойчивость, порог серой шкалы, балл	ГОСТ 30673-99	≥3	ГОСТ 30973-2002	3 3 3 3 3	Среднее 3,0
519	16.05.2006	ЭКСПРОФ	ИЛ-519-11/15дб	03.08.2006	Цветостойчивость, белизна, %	ГОСТ 30673-99	-	ГОСТ 30973-2002	72 73 74 72 72	Среднее 72,6
					Изменение белизны, %		Не более 25		22,3	

Вывод: профиль, ПВХ системы «Экспроф», представленный ООО «Экспроф», г. Тюмень выдержал испытания на долговечность и показал следующий результат — 40 лет условной эксплуатации.

Руководитель подразделения
 А.А. Бяков
 Е.В. Орлова

Испытатель