

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ64.Н07543

Срок действия с 25.06.2014 по 24.06.2017

№ 1360141

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.10АЮ64 ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ "ПОЛИСЕРТ" АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ЭЛЕКТРОСЕРТ". Российская Федерация, 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47. Телефон (495) 995-10-26, факс (495) 995-10-26, адрес электронной почты info@certif.ru.

**ПРОДУКЦИЯ** Профили поливинилхлоридные "Novotex Classic" для оконных и дверных блоков морозостойкого исполнения. Серийный выпуск по ГОСТ 30673-99.

код ОК 005 (ОКП):

57 7211

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ 30673-99

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО "Народный пластик".

Адрес: 142180, Московская обл., г. Климовск, ул. Ленина, д. 1. ИНН 7726305421.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "Народный пластик".

Адрес: 142180, Московская обл., г. Климовск, ул. Ленина, д. 1.

Телефон (499) 400-53-60/61, факс (499) 400-53-60/61. ИНН: 7726305421.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 3/038-СИ от 23.05.2014 Испытательного центра "Политест" АНО по сертификации "Электросерт", № РОСС RU.0001.21АЮ66 от 17.10.2011, 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12 а; протокола испытаний № ПР 448/20 от 10.06.2014 ИЛ Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве" (ФБУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"), № РОСС RU.0001.21ГА31 до 18.04.2019, 117418, Москва, Нахимовский проспект, д.31; акта о результатах анализа оценки состояния производства № 37246 от 18.02.2014 ОС "ПОЛИСЕРТ" АНО по сертификации "Электросерт"; сертификата соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № С-RU.ПБ37.В.00139 от 17.03.2010 ОС "НПО ПОЖЦЕНТР" ООО "НПО ПОЖЦЕНТР", № ССПБ.RU.ПБ37, 115408, г. Москва, ул. Советская, д.15, стр.1; экспертного заключения № 13-04-228 от 15.04.2013 Испытательного лабораторного центра Федерального государственного бюджетного учреждения "Научный центр здоровья детей" Российской академии медицинских наук.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: За.



Руководитель органа

*А.И. Мальцев*  
подпись

А.И. Мальцев

инициалы, фамилия

Эксперт

*Ю.С. Куликова*  
подпись

Ю.С. Куликова

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации





ПРОТОКОЛ № ПР 448/20 от 10.06.2014 г.

измерения цветовых (колориметрических) характеристик образцов профилей поливинилхлоридных (ПВХ) для оконных и дверных блоков до и после испытаний на циклические воздействия внешних факторов

1 Объект измерений.

1.1 Образцы профиля поливинилхлоридного «Novotex Classic» размером 50x50x3,0 мм в количестве 4 (четыре) штуки производства фирмы ООО «Народный пластик».

1.2 Образцы представлены Автономной некоммерческой организацией по сертификации «Электросерт», и предназначены для контроля цветовых (колориметрических) характеристик образцов ПВХ при проведении циклических испытаний на сопротивление климатическим воздействиям в соответствии с требованиями *ГОСТ 30973-2002. Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности (п.8.3).*

2 Условия проведения измерений.

2.1 Измерения проводились на спектрофотометре Lambda 950, зав.№950N5301001, в режиме измерения координат цвета и координат цветности. Абсолютная погрешность измерения координат цвета XYZ в колориметрической системе МКО 1931г. составляет величину не более  $\pm 0,35$ .

2.2 Измерения проводились для стандартного колориметрического источника излучения типа D65 по ГОСТ 7721-89.

2.3 Измерения проводились для стандартного колориметрического наблюдателя 2° МКО 1931 г.

2.4 Геометрия освещения/наблюдения: 8°/D.

2.5 Измерения проводились в режиме без исключения зеркальной составляющей (без ловушки).

2.6 Расчет координат цвета  $L^*a^*b^*$  в колориметрической системе МКО 1976 ( $L^*a^*b^*$ ) проводился на основании результатов измерения координат цвета XYZ в соответствии с рекомендацией МКО 15.2-1986 (Колориметрия), издание 1996г., по следующим формулам:

$$L^*=116 (Y/Y_n)^{1/3} - 16, \quad a^*=500 [(X/X_n)^{1/3} - (Y/Y_n)^{1/3}], \quad b^*=200 [(Y/Y_n)^{1/3} - (Z/Z_n)^{1/3}],$$

где:  $X_n, Y_n, Z_n$  – координаты цвета идеального отражающего рассеивателя (для геометрии стандартного колориметрического наблюдателя 2°), равные  $X_n=95,04$ ;  $Y_n=100,00$ ;  $Z_n=108,89$ .

3 Результаты проведенных измерений.

Результаты измерений координат цвета  $L^*, a^*, b^*$  в колориметрической системе МКО 1976 ( $L^*a^*b^*$ ) представленных образцов ПВХ, проведенные в условиях, оговоренных в п.2, представлены в Таблице 1.

Таблица 1

№ образца	Режим испытаний	Измерение	Координаты цвета $L^*, a^*, b^*$ в колориметрической системе МКО 1976 г.		
			$L^*$	$a^*$	$b^*$
N0	До проведения испытаний на термоциклирование	1	94,45	-0,66	2,28
		2	94,49	-0,61	2,18
		3	94,50	-0,61	2,19
		<b>Среднее N0</b>	<b>94,48</b>	<b>-0,63</b>	<b>2,22</b>
		Нормированное по ГОСТ 30673-99, п.5.3.6	$\geq 90$	-3,0 ... 3,0	-1,0 ... 5,0
N1	После 48 циклов испытаний	1	92,21	-0,99	5,60
		2	92,35	-0,95	5,45
		3	92,53	-0,95	5,34
		<b>Среднее N1</b>	<b>92,37</b>	<b>-0,96</b>	<b>5,46</b>
	Предельное отклонение значений по ГОСТ 30973-2002, п.8.3	Нормированное	$\leq 5,5$	$\leq 0,8$	$\leq 3,5$
Измеренное: <b>среднее N1-N0</b>		<b>-2,11</b>	<b>-0,33</b>	<b>3,24</b>	
N2	После 48 циклов испытаний	1	92,74	-0,86	5,06
		2	92,77	-0,84	4,96
		3	93,12	-0,83	4,90
		<b>Среднее N2</b>	<b>92,88</b>	<b>-0,85</b>	<b>4,97</b>
	Предельное отклонение значений по ГОСТ 30973-2002, п.8.3	Нормированное	$\leq 5,5$	$\leq 0,8$	$\leq 3,5$
Измеренное: <b>среднее N2-N0</b>		<b>-1,60</b>	<b>-0,22</b>	<b>2,75</b>	
N3	После 48 циклов испытаний	1	92,53	-0,91	5,00
		2	92,78	-0,89	4,83
		3	92,64	-0,89	4,88
		<b>Среднее N3</b>	<b>92,65</b>	<b>-0,90</b>	<b>4,90</b>
	Предельное отклонение значений по ГОСТ 30973-2002, п.8.3	Нормированное	$\leq 5,5$	$\leq 0,8$	$\leq 3,5$
Измеренное: <b>среднее N3-N0</b>		<b>-1,83</b>	<b>-0,27</b>	<b>2,68</b>	

Начальник лаб. №448 \_\_\_\_\_

А.В.Квачев

Ведущий инженер по метрологии \_\_\_\_\_

Ю.А.Трошкина

10 июня 2014 г.





АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
«ЭЛЕКТРОСЕРТ»

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ПОЛИТЕСТ»**

аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЮ66 от 17.10.2011г.

---

129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д.12А, тел. 8(495) 995-10-26, 8(499) 181-35-85

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЦ «Политест»

А.В. Капранов

2014 г.



**ПРОТОКОЛ № 3/038-СИ**

Сертификационных испытаний

от 23.05.2014г.

*Профили из ПВХ для оконных и дверных блоков системы "Novotex Classic"*

И.О. Руководителя ИЛ № 3  
ИЦ «Политест»

Г.А.Баранов

Наименование изделия	Профили из ПВХ для оконных и дверных блоков системы морозостойкого исполнения “Novotex Classic”. <b>Код ОКП 577211</b>
Заказчик	Орган по сертификации продукции и услуг «Полисерт» Автономной некоммерческой организации «Электросерт РФ, 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д.47
Адрес заказчика	
Изготовитель	ООО «Народный пластик»
Адрес изготовителя	142180, Московская обл., г. Климовск, ул. Ленина, д.1
Основание для проведения работ	Направление №37248 от 19.02.2014г.
Сроки испытаний	с 19.02.2014г. по 22.05.2014г.
Н.Д. на продукцию	ГОСТ 30673-99
Методы испытаний	ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ 26433.0 -85, ГОСТ 26433.1-89, ГОСТ 30673-99, ГОСТ 11262 -80, ГОСТ 9550 – 81, ГОСТ 5088 – 83, ГОСТ 11529 - 8, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30973-2002, ГОСТ 15088-83
Процедура отбора образцов	Образцы отобраны в соответствии с ГОСТ Р 31814-2012 и оформлены актом отбора образцов № 37246 от 18.02.2014г.
Результаты испытаний приведены	в 2-х приложениях
Перечень оборудования и средств измерений, использованных при испытаниях приведены	В приложении 1
<b>Условия проведения испытаний</b>	
- Температура окружающей среды	- (21,1-24,5)°С
- Относительная влажность	- (49-55)%

#### **Описание образцов.**

На испытание присланы образцы профилей из ПВХ для оконных и дверных блоков системы “Novotex Classic” , ширина коробки и створки – 58мм. Профиль имеет 4 камеры. Представленные образцы имеют вид : линейных отрезков, линейных отрезков со сварным швом, угловых сварных элементов и оконных блоков с теплоизоляционными вставками вместо стеклопакетов.

#### **Дополнительная информация**

**Перепечатка протокола без разрешения ИЦ «Политест» не допускается.**

**Результаты испытаний действительны для представленных образцов продукции.**

ИЦ «Политест»	Протокол № 3/038-СИ	Стр. 2 из 2
	Дата: 23.05.2014	

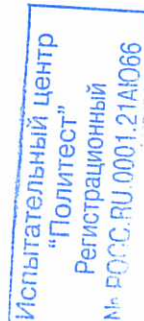
Приложение № 1

Всего листов: 1. Лист: 1

Оборудование и измерительный инструмент,  
используемые при проведении испытаний.

№ п/п	Название и заводской №	Метрологические характеристики		Дата следующей поверки или аттестации
		Класс точности, погрешность	Предел измерения	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Линейка измерительная металлическая № 502	Ц.д. 1мм, 2 кл	(0-500) мм	07.11.2014г
2	Штангенциркуль типа ШЦ-I-125-0,05 № 7798/703084	Ц.д. 0,05 мм	(0-125) мм	07.11.2014г
3	Набор щупов №4	2 кл	(0.10-0.90) мм	06.11.2014г.
4	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/30 № 1901	-	50-350°C	12.05.2014г.
5	Установка для определения размягчения изоляционных материалов УИТВ - 01, №3	-	(0...300) °C	11.02.2014г
6	Пресс ВМ-4.3, №12	-	500кН	16.11.2014г
7	Машина разрывная Р-0,5 №139	1%	500кгс	16.11.2014г
8	Колер маятниковый 2083 КМ-0,4 № 33	-	-	16.11.2014г
9	Установка УСТ-1 №1, предназначенная для определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций	Не более 5%	(0,5 - 1,5) (м <sup>2</sup> ·К)/Вт	22.11.2014г
10	Установка солнечной радиации с ксеноновой лампой ДКС-Т-500 для проведения испытаний на стойкость к ультрафиолетовому излучению исследуемых материалов, зав. №1	-	-	04.02.2015г

Испытатель ИЦ



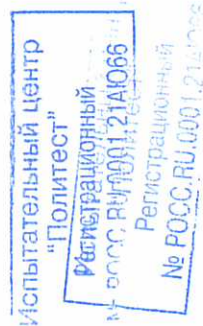
С.В. Ильичев



Приложение №2  
Всего листов: 5. Лист: 1

Результаты испытаний образцов ПВХ - профиля системы "Novotex Classic" коробка и створка 4-н камерные, шириной 58мм;

№	Сведения об образцах		Наименование показателя	ГОСТ		Значения параметра			Соответствие НТД
	Маркировка			требования ГОСТ	методы ГОСТ	по НТД	фактическое		
1	2	3		4	5	6	7	8	
1	1 Nov	Отклонение ширины профиля от номинала, мм				±0,3	0,1	Соответствует ГОСТ 30673-99	
	2 Nov						0,1		
	3 Nov						0		
2	1 Nov	Отклонение высоты профиля от номинала, мм		ГОСТ 30673-99	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	±0,5	Ср=0,1	Соответствует ГОСТ 30673-99	
	2 Nov						0,1		
	3 Nov						0,1		
3	1 Nov	Отклонение толщины внешней стенки от номинала, мм		ГОСТ 30673-99		от -0,3 до +0,1	0,2	Соответствует ГОСТ 30673-99	
	2 Nov						Ср=0,1		
	3 Nov						0,1		



Приложение №2  
Всего листов:5 Лист:2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	1 Nov 2 Nov 3 Nov	Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профиля коробки, мм	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	Не более 1 мм на 50мм высоты профиля	0,1 0,1 0,2 Ср=0,1	Соответствует ГОСТ 30673-99
5	1 Nov 2 Nov 3 Nov	Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля, мм			Не более 1 мм на 100мм	0,1 0,1 0,1 Ср=0,1	Соответствует ГОСТ 30673-99
6	1 Nov 2 Nov 3 Nov	Отклонение от прямолинейности створон профиля по длине, мм			Не более 1 мм на 1000мм	0 0 0,1 Ср=0	Соответствует ГОСТ 30673-99

Испытательный центр  
"ПолиТест"  
Регистрационный  
№ РОСС.RU.0001.21AЮ66



Приложение №2

Всего листов: 5. Лист: 3

№	Маркировка образцов	Наименование показателя	ГОСТ		Значения параметра		Соответствие НТД
			требования ГОСТ	методы ГОСТ	по НТД	фактическое	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	1 P	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 11262 -80	Не менее 37,0	40,2	Соответствует ГОСТ30673 – 99
	2 P					40,4	
	3 P					41,2	
	4 P					40,3	
	5 P					41,0	
						Ср = 40,6	
8	1 E	Модуль упругости при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99	ГОСТ 9550 - 81	Не менее 2100	2420	Соответствует ГОСТ30673 – 99
	2 E					2560	
	3 E					2567	
	4 E					2613	
	5 E					2483	
						Ср=2529	
9	1 PC	Прочность сварных соединений при растяжении, МПа	ГОСТ 11262 - 80	ГОСТ 11262 - 80	-	40,1	Соответствует ГОСТ30673 – 99
	2 PC					38,9	
	3 PC					41,2	
						Ср = 40,1	

Испытательный центр  
"ПолиТест"  
Регистрационный  
№ РОСС RU.0001.21AЮ66

Приложение № 2  
Всего листов: 5. Лист: 4

1	2	3	4	5	6	7	8	
10	-	Коэффициент прочности сварки	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 30673 - 99	Не менее 0,7	0,99	Соответствует ГОСТ30673 - 99	
11	1 Ш	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>			ГОСТ 30673-99	Не менее 15	56	Соответствует ГОСТ30673 - 99
	2 Ш						58	
	3 Ш						54	
	4 Ш						55	
	5 Ш						55	
12	1К	Прочность угловых сварных соединений коробки Н			ГОСТ 30673 - 99	Не менее 2000	Ср=56	Соответствует ГОСТ30673 - 99
	2К						3600	
	3К						2800	
13	1С	Прочность угловых сварных соединений створки Н			ГОСТ 30673 - 99	Не менее 2400	Ср = 3033	Соответствует ГОСТ30673 - 99
	2С						3500	
	3С						3200	
14	ОВ1	Температура размягчения по Вика, °С			ГОСТ 15088 - 83	Не менее 75	89	Соответствует ГОСТ30673 - 99
	ОВ2						91	
	ОВ3						91	
15	ТОБ1	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		ГОСТ 30673-99	Не более 2,0	Ср=90	Соответствует ГОСТ30673 - 99	
	ТОБ2					1,0		
	ТОБ3					1,0		
						1,2		
				11529 - 86		Ср=1,1		



Приложение № 2  
Всего листов: 5. Лист: 5

1	2	3	4	5	6	7	8
16	1ТС  2ТС  3ТС	Термостойкость при 150°C в течение 30 мин	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 30673 - 99	Отсутствие трещин, вздутий, расслоений	Отсутствуют трещины, вздутия, расслоения. Отсутствуют трещины, вздутия, расслоения Отсутствуют трещины, вздутия, расслоения	Соответствует ГОСТ30673 - 99
17	СУ1 СУ2 СУ3 СУ4 СУ5 СУ6 СУ7 СУ8 СУ9 СУ10	Стойкость к удару при отрицательной температуре (выдерживать при -20°C в течение часа)	ГОСТ 30673 - 99		Разрушение не более 1 образца из 10	Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен Не разрушен	Соответствует ГОСТ30673 - 99
18	1ТБ 2ТБ	Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации профилей с усилительными вкладышами, (м2 × °С)/Вт		ГОСТ 26602.1 – 99	Класс 3 0,6 – 0,69	0,61 0,61	Соответствует ГОСТ30673 – 99

Испытатель ИЦ

Испытательный центр  
"ПолиТест"  
Регистрационный  
№ ФСФС-ЯИ 0001.21АЮ66

С.В. Ильичев

**Приложение 3**  
**Всего листов: 3. Лист: 1**

Результаты определения значений показателей старения образцов ПВХ - профилей при оценке сопротгивления климатическим воздействиям после 48циклов климатических испытаний. (Режим испытаний IV M, 48циклов соответствуют 40 условных лет эксплуатации).

№	Сведения об образцах		Наименование показателя	ГОСТ		Значения параметра		Соответствие НТД
	Маркировка	3		требования ГОСТ	методы ГОСТ	по НТД	фактическое	
1	2	3		4	5	6	7	8
1	1 BazPK	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 11262 - 80	Не менее 37,0	40,2 40,4 41,2 40,3 41,0 Ср = 40,6	Соответствует ГОСТ 30673-99	
	2 Baz PK							
	3 Baz PK							
	4 Baz PK							
	5 BazPK (контрольные)							
2	КТОБ1	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 11529 - 86	Не более 2,0	1,0 1,0 1,2 Ср=1,1	Соответствует ГОСТ 30673-99	
	КТОБ2							
	КТОБ3 (контрольные)							
3	1ШОБК	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 4647 - 80	Не менее 15	56 58 54 55 55 Ср=56	Соответствует ГОСТ 30673-99	
	2ШОБК							
	3ШОБК							
	4ШОБК							
	5ШОБК (контрольные)							



Приложение №3

Всего листов:3. Лист: 2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	1ОБСК 2ОБСК 3ОБСК 4ОБСК 5ОБСК	Прочность при растяжении, МПа (после 48 циклов)	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 11262 -80	Не менее 37,0	51 45,5 44,7 44,5 44,5 Ср = 44,9	Соответствует ГОСТ 30673-99
5	1ТОБК 2ТОБК 3ТОБК	Изменение линейных раз- меров после теплового воз- действия, % (после 48 циклов)		ГОСТ 30673-99 ГОСТ 11529 - 86	Не более 2,0	2,0 1,0 1,5 Ср=1,5	Соответствует ГОСТ 30673-99
6	1ШОБК 2ШОБК 3ШОБК 4ШОБК 5ШОБК	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup> (после 48 циклов)		ГОСТ 30673-99 ГОСТ 4647 - 80	Не менее 15	51 56 46 53 43 Ср=51	Соответствует ГОСТ 30673-99

Испытательный центр  
"Политест"  
Регистрационный  
№ РОСС RU 0001.21A066

Приложение № 3  
Всего листов: 3. Лист: 3

1	2	3	4	5	6	7	8
7	-	Отклонение прочности при растяжении, % (от контрольных образцов)			Не более 40	11	Соответствует ГОСТ 30673-99, ГОСТ 30973 - 2002
8	-	Отклонение изменения линейных размеров после теплового воздействия, % (от контрольных образцов)	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 30973 - 2002	Не более 40	36	Соответствует ГОСТ 30673-99, ГОСТ 30973 - 2002
9	-	Отклонение ударной вязкости по Шарпи, % (от контрольных образцов)			Не более 50	9	Соответствует ГОСТ 30673-99, ГОСТ 30973 - 2002

Испытатель ИЦ



С.В. Ильичев

