

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
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. 995-10-26, 181-35-85



«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИК «Политест»

А.В.Капанов

май 2013 г.

ПРОТОКОЛ №989/ГС СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ от 06.05.2013г.

Руководитель Лаборатории №3

Н.В. Володин

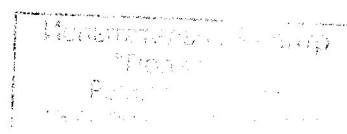
ИЦ «Политест»	Протокол № 989/ГС Дата: 06.05.2013	Стр. 1 из 2.
------------------	---------------------------------------	--------------



Наименование продукции	Профили поливинилхлоридные «Novotex light» для оконных и дверных блоков
Направление	№ 36003 от 07.02.2013
НД на продукцию	ГОСТ 30673-99
Заказчик	ООО «Народный пластик»
Адрес заказчика	142180, Московская обл., г. Климовск, ул.Ленина, д.1
Производитель продукции	ООО «Народный пластик»
Адрес производителя	142180, Московская обл., г. Климовск, ул.Ленина, д.1
Акт отбора образцов	№ 36003 от 07.02.2013
Дата испытания	07.02.2013 – 06.05.2013
Методика 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 -86, ГОСТ 4647-80, ГОСТ 30973-2002
Результаты испытаний приведены	в 3-х приложениях

Перепечатка протокола без разрешения ИЦ «Политест» не допускается.

Результаты испытаний действительны для представленных образцов продукции.



ИЦ «Политест»	Протокол №989/ГС	Стр. 1 из 2.
	Дата: 06.05.2013	

Приложение № 1
Всего листов: 2. Лист: 1

Описание образцов.

На испытания представлены образцы угловых соединений, линейные отрезки и линейные сварные соединения профилей из ПВХ для оконных и дверных блоков системы «Novotex light». Коробка и створка 3-х камерные, шириной 58мм, толщина лицевой стенки -2,7мм.

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	
1	2	3	4	5
1	Линейка измерительная металлическая № 502	Ц.д. 1мм, 2 кл	(0-500) мм	09.2013г.
2	Штангенциркуль типа ШЦ-I-125-0,05 № 7798/703084	Ц.д. 0,05 мм	(0-125) мм	09.2013г.
3	Набор щупов №2	2 кл	(0.02-0.50) мм	09.2013г.
4	Установка солнечной радиации с ксеноновой лампой ДКС-Т-5000 для проведения испытаний на стойкость к ультрафиолетовому излучению №1	-		02.2014г.
5	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL № 2055	±1 °С	350 °С	05.2014г



Приложение № 1
 Всего листов: 2. Лист: 2

1	2	3	4	5
6	Жидкостный термометр, б/н	ц.д. 1°С	(0...200)°С	06.2013г
7	Машина разрывная Р-0,5 №139	1%	500кгс	11.2013г.
8	Копер маятниковый 2083 КМ-0,4 № 33	-	-	11.2013г.
9	Установка для определения сопротивления теплопередаче УСТ-1 №1	Не более 5%	(0,5 - 1,5) (м ² ·К)/Вт	11.2013г
10	Установка для определения размягчения изоляционных материалов УИТВ - 01, №3	-	(0...300)°С	02.2014г
11	Устройство для определения стойкости к удару.	-	-	03.2014г.
12	Пресс ВМ-4.3, №12	-	250кН	11.2013г.

Испытатель ИЦ

Маша

А.П. Максименков



Приложение №2
Всего листов:5 Лист:1

Результаты испытаний
образцов ПВХ профиля «Novotex light».

№	Сведения об образцах Маркировка	Наименование показателя	ГОСТ		Значения параметра		Соответствие НТД
			4 требования ГОСТ	5 методы ГОСТ	6 по НТД	7 фактическое	
1	2	3					8
1	Novotex1	Отклонение ширины профиля от номинала, мм	ГОСТ 30673-99 п.5.2.3.	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	±0,3	0,2	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.3.
	Novotex2					0,1	
	Novotex3					0,1	
	Novotex4					0,2	
	Novotex5					0,1	
2	Novotex1	Отклонение высоты профиля от номинала, мм	ГОСТ 30673-99 п.5.2.3.	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	±0,5	Ср=0,1	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.3.
	Novotex2					0,1	
	Novotex3					0,2	
	Novotex4					0,2	
	Novotex5					0,1	
3	Novotex1	Отклонение толщины внешней стенки от номинала, мм	ГОСТ 30673-99 п.5.2.4.		от -0,3 до +0,1	Ср=0,1	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.4.
	Novotex2					0	
	Novotex3					0	
	Novotex4					0	
	Novotex5					0	



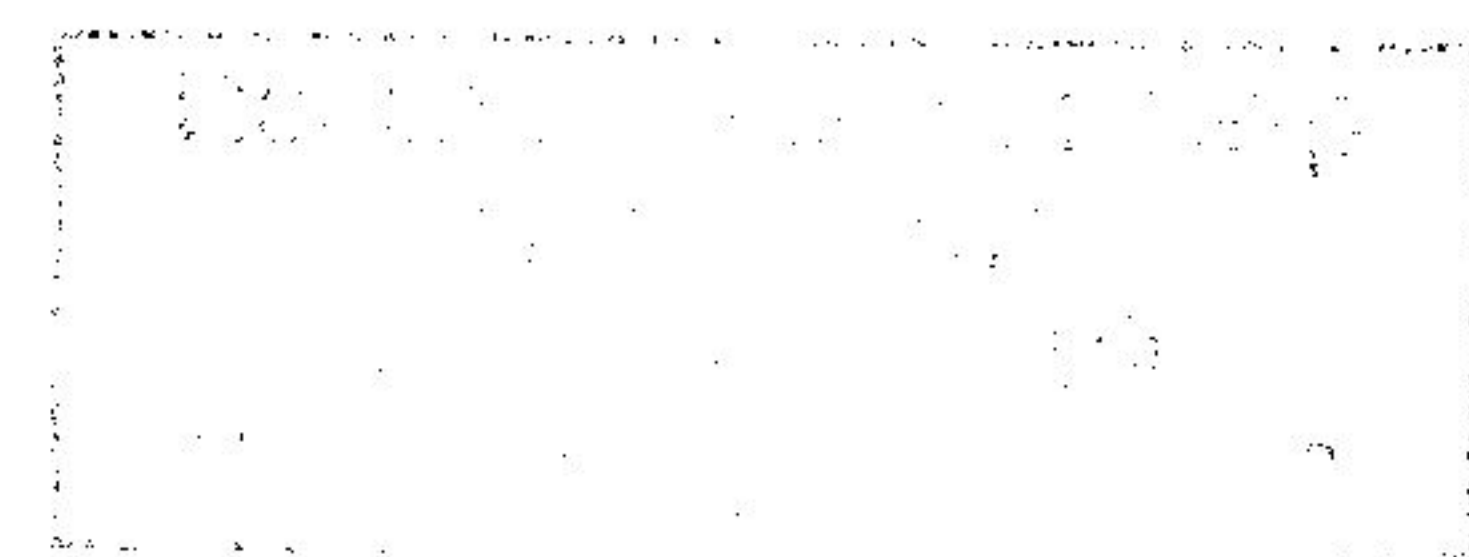
Приложение №2
Всего листов:5 Лист:2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Novotex1 Novotex2 Novotex3	Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по поперечному сечению, мм	ГОСТ 30673-99 п.5.2.5.	ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89	±0,3 на 100мм	0 0 0 Cp=0	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.5.
5	Novotex1 Novotex2 Novotex3	Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профиля коробки, мм			Не более 1мм на 50мм высоты профиля	0 0 0 Cp=0	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.5.
6	Novotex1 Novotex2 Novotex3	Отклонение от параллельности лицевых стенок по поперечному сечению профиля, мм			Не более 1мм на 100мм	0,1 0 0 Cp=0	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.5.
7	Novotex1 Novotex2 Novotex3	Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм			Не более 1мм на 1000мм	0,1 0 0 Cp=0	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.2.5.



Приложение №2
Всего листов:5 Лист:3

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Пс1 Пс2 Пс3 Пс4 Пс5	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673-99 п.5.3.1.	ГОСТ 11262 -80	Не менее 37,0	40,5 40,1 39,7 40,3 39,7 Ср=40,1	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.3.1.
9	ПЕ1 ПЕ2 ПЕ3 ПЕ4 ПЕ5	Модуль упругости при растяжении, МПа		ГОСТ 9550 - 81	Не менее 2100	2635 2586 2463 2635 2709 Ср=2606	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.3.1.
10	1ШОБ 2ШОБ 3ШОБ 4ШОБ 5ШОБ	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 4647 - 80	Не менее 15	56 52 46 50 53 Ср=51	Соответствует ГОСТ 30673-99 п.5.3.1.



Приложение №2
Всего листов:5 Лист:4

1	2	3	4	5	6	7	8	
11	B1 B2 B3	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.1.	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	89 88 89 Ср=89	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.1.	
12	1ТОБ 2ТОБ 3ТОБ	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 11529 - 86	Не более 2,0	1,5 1,6 1,6 Ср=1,6	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.1.	
13	1ТСОБ 2ТСОБ 3ТСОБ	Термостойкость при 150°С в течение 30 мин		ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.1.	ГОСТ 30673 - 99	Отсутствие трещин, вздутий, расслоений.	Отсутствуют трещины, вздутия, расслоения. Отсутствуют трещины, вздутия, расслоения. Отсутствуют трещины, вздутия, расслоения.	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.1.
14	1СУ 2СУ 3СУ 4СУ 5СУ 6СУ 7СУ 8СУ 9СУ 10СУ	Стойкость к удару при отрицательной температуре (выдерживать при -20°С 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 ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.1.

Приложение №2
Всего листов:5 Лист:5

1	2	3	4	5	6	7	8
15	1СОБσ 2СОБσ 3СОБσ	Прочность сварных соединений при растяжении, МПа	ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.8.	ГОСТ 11262 - 80	–	36,4 36,9 35,6 Ср=36,3	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.8.
16	–	Коэффициент прочности сварки		ГОСТ 30673 - 99	Коэффициент прочности сварки не менее 0,7	0,90	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.8.
17	1УОБК 2УОБК 3УОБК	Прочность угловых сварных соединений коробки, Н	ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.9.	ГОСТ 30673 - 99	Не менее 2000	2560 2633 2450 Ср=2548	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.9.
18	1УОБС 2УОБС 3УОБС	Прочность угловых сварных соединений створки, Н			Не менее 2400	2750 2850 2765 Ср=2788	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.9.
19	РП1 РП2	Приведенное сопротивление теплопередаче комбинации профилей, (м ² × °С)/Вт	ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.10	ГОСТ 26602.1 - 99	Класс2 0,70 ÷ 0,79	0,70 0,76	Соответствует ГОСТ 30673 – 99 п.5.3.10

Испытатель ИЦ

Макс. А.П. Максименков

Приложение №3
Всего листов:3. Лист: 1

Результаты определения значений показателей старения образцов ПВХ - профилей «Novotex light» при оценке сопротивления климатическим воздействиям после 48циклов климатических испытаний. (Режим испытаний III, 48циклов соответствуют 40 условных лет эксплуатации).

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	1ОБс 2ОБс 3ОБс 4ОБс 5ОБс (контрольные)	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 11262 -80	Не менее 37,0	40,5 40,1 39,7 40,3 39,7 Ср=40,1	Соответствует ГОСТ 30673-99	
2	ТОБ1 ТОБ2 ТОБ3 (контрольные)	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 11529 - 86	Не более 2,0	1,5 1,6 1,6 Ср=1,6	Соответствует ГОСТ 30673-99
3	1ШОБ 2ШОБ 3ШОБ 4ШОБ 5ШОБ (контрольные)	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 4647 - 80	Не менее 15	56 52 46 50 53 Ср=51	Соответствует ГОСТ 30673-99	

Приложение №2
Всего листов:3. Лист: 2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	1ОБсК 2ОБсК 3ОБсК 4ОБсК 5ОБсК	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 11262 -80	Не менее 37,0	36,4 36,9 34,9 36,9 35,6 Ср=36,1	Соответствует ГОСТ 30673-99
5	1ТОБК 2ТОБК 3ТОБК	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 11529 - 86	Не более 2,0	1,3 1,2 1,2 Ср=1,2	Соответствует ГОСТ 30673-99
6	1ШОБК 2ШОБК 3ШОБК 4ШОБК 5ШОБК	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 4647 - 80	Не менее 15	46 48 42 43 44 Ср=45	Соответствует ГОСТ 30673-99

Приложение №2
Всего листов:3. Лист: 2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	1ОБсК 2ОБсК 3ОБсК 4ОБсК 5ОБсК	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 30673 - 99	ГОСТ 11262 -80	Не менее 37,0	36,4 36,9 34,9 36,9 35,6 Ср=36,1	Соответствует ГОСТ 30673-99
5	1ТОБК 2ТОБК 3ТОБК	Изменение линейных размеров после теплового воздействия, %		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 11529 - 86	Не более 2,0	1,3 1,2 1,2 Ср=1,2	Соответствует ГОСТ 30673-99
6	1ШОБК 2ШОБК 3ШОБК 4ШОБК 5ШОБК	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²		ГОСТ 30673- 99 ГОСТ 4647 - 80	Не менее 15	46 48 42 43 44 Ср=45	Соответствует ГОСТ 30673-99