

«АкадемСиб»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «АкадемСиб»



В.Е. Недзельюк

«06» февраля 2014 г.

М. П.

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.21AB09

зарегистрирован в Едином реестре  
Федерального агентства по техническо-  
му регулированию и метрологии

« 01 » августа 2011 г.

Действителен до

« 01 » августа 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6483 от 06 февраля 2014 г.**

Основание для проведения испытаний Техническое задание органа по сертификации

Наименование продукции Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных  
блоков системы «BAULINE70A».

Производитель продукции ООО «РОПЛАСТО РУС». Адрес: 141580, Московская обл, Сол-  
нечногорский р-н, Дубровки д, территория СЭЗ "Шерризон", адм.здание. Телефон  
+7(495) 231-41-66.

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 04.11.2013 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Профили поливинилхлоридные системы  
«BAULINE70A» L=1000 мм, δ=70 мм, число камер -5, в количестве - 3 шт., угловые со-  
единения: створка 250х250 мм в количестве 3 шт., коробка 250х250 мм в количестве 3  
шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 6481 от 18.11.2014 г., Маркировка ИЦ И-6481-1/3, И-6481-  
1уц/3уц, И-6481-1ук/3ук

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 30673-99, ГОСТ 11262-80, ГОСТ 15088-83, ГОСТ 4647-80,  
ГОСТ 4648-71, ГОСТ 9550-81, ГОСТ 12020-72, ГОСТ 30973-2002.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 18.11.2013 – 06.02.2014 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – 1 Результаты испытаний  
(на 6 листах)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Профили ООО «РОПЛАСТО РУС». Адрес: 141580, Московская обл,  
Солнечногорский р-н, Дубровки д, территория СЭЗ "Шерризон", адм.здание. Телефон  
+7(495) 231-41-66. по приведенным ниже показателям соответствуют требованиям  
ГОСТ 30673-99.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № регистрации 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 | Маркировка ИЦ |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение                                                                             |                                    |                                               |            |
| 1                | 2                    | 3                    | 4             | 5                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7                           | 8                                                                                                | 9                                  | 10                                            | 11         |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/5г   | 18.11.2013 - 06.02.2014 | Отклонение номинальных размеров поперечного сечения:<br>• Предельные отклонения номинальных размеров по высоте, мм<br>• Предельные отклонения номинальных размеров по ширине, мм<br>• Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок, мм                                                                                     | ГОСТ 30673-99               | ±0,3<br><br>±0,5<br>-0,3.. +0,1                                                                  | ГОСТ 26433.0-85<br>ГОСТ 26433.1-89 | -0,2...+0,2<br><br>-0,3...+0,2<br>-0,2...+0,1 |            |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/3ф   |                         | Предельные отклонения от формы профилей:<br>• Отклонение от прямолинейности лицевых стенок по перечному сечению, мм<br>• Отклонение от перпендикулярности внешних стенок профилей коробок, мм<br>• Отклонение от параллельности лицевых стенок по перечному сечению, мм<br>• Отклонение от прямолинейности сторон профиля по длине, мм | ГОСТ 30673-99               | ±0,3 мм на 100 мм<br><br>1 мм на 50 мм высоты профиля<br>1 мм на 100 мм<br>1 мм на 1000 мм длины | ГОСТ 26433.0-85<br>ГОСТ 26433.1-89 | +0,2<br><br>0,4<br>0,3<br>0,3                 |            |

Испытатель

Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № регистрации 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 | Маркировка ИЦ |                               |                                                            | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение                         |                                   |                                           |                       |
| 1                | 2                    | 3                    | 4             | 5                             | 6                                                          | 7                           | 8                                            | 9                                 | 10                                        | 11                    |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/3тс  | 18.11.2013<br>-<br>06.02.2014 | Термостойкость при 150°С в течении 30 минут                | ГОСТ 30673-99               | Не должно быть вздутий, трещин, расслоений   | ГОСТ 30673-99                     | Вздутий, трещин, расслоений не обнаружено |                       |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/5му  |                               | Модуль упругости при растяжении, МПа                       | ГОСТ 30673-99               | ≥2100                                        | ГОСТ 9550-81                      | 3690<br>3854<br>3710<br>3790<br>3784      | Среднее значение 3765 |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/5пр  |                               | Прочность при растяжении, МПа                              | ГОСТ 30673-99               | ≥37,0                                        | ГОСТ 11262-80                     | 46,7<br>47,5<br>47,6<br>46,9<br>47,1      | Среднее значение 47,2 |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/3тр  |                               | Температура размягчения по Вика, °С                        | ГОСТ 30673-99               | ≥75                                          | ГОСТ 15088-83                     | 84<br>83<br>83                            | Среднее значение 83,3 |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/3тв  |                               | Изменение линейных размеров после теплового воздействия, % | ГОСТ 30673-99               | ≤2,0                                         | ГОСТ 30673-99                     | 1,2<br>1,3<br>1,2                         | Среднее 1,23          |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/10су |                               | Стойкость к удару при отрицательной температуре            | ГОСТ 30673-99               | Разрушение не более одного образца из десяти | ГОСТ 30673-99                     | Разрушений не обнаружено                  |                       |

Испытатель

Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № регистрации 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 | Маркировка ИЦ |                               |                                                                                          | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение |                                   |                                      |              |
| 1                | 2                    | 3                    | 4             | 5                             | 6                                                                                        | 7                           | 8                    | 9                                 | 10                                   | 11           |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/24пп | 18.11.2013<br>-<br>06.02.2014 | Сопротивление теплопередаче, $m^2C/Bt$ -без армирующего элемента-с армирующим элементом  | ГОСТ 30673-99               | 0,4-0,9              | ГОСТ 26602.1-99                   | 0,92<br>0,86                         |              |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/5ц   |                               | Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксенотест", порог серой шкалы | ГОСТ 30673-99               | 4                    | ГОСТ 30673-99                     | 2<br>2<br>2<br>2<br>2                | Среднее 2    |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/5ув  |                               | Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксенотест", %                     | ГОСТ 30673-99               | не более 20          | ГОСТ 30673-99                     | 7<br>8<br>6<br>8<br>7                | Среднее 7,2  |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/5ш   |                               | Ударная вязкость по Шарпи, $кДж/м^2$                                                     | ГОСТ 30673-99               | $\geq 15$            | ГОСТ 4647-80                      | 54,4<br>50,3<br>58,9<br>50,1<br>53,2 | Среднее 53,4 |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/3м   |                               | Отклонение от массы 1 м профиля, %                                                       | ГОСТ 30673-99               | не более 7           | ГОСТ 30673-99                     | 1,6<br>0,9<br>1,4                    | среднее 1,3  |
| 6481             | 18.11.2013           | BAULINE70A           | И-6481-1/3ппс |                               | Относительная прочность сварных соединений на растяжение                                 | ГОСТ 30673-99               | не ниже 0,7          | ГОСТ 11262-80                     | 0,81<br>0,80<br>0,79                 | Среднее 0,80 |

Испытатель

Ерохин А.А.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № регистрации 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 | Маркировка ИЦ |                                 |                                                                                                                                                                                                                    | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение                                     |                                   |                      |                                       |
| 1                | 2                    | 3                    | 4             | 5                               | 6                                                                                                                                                                                                                  | 7                           | 8                                                        | 9                                 | 10                   | 11                                    |
| 6481             | 18.11. 2013          | BAULINE70A           | И-6481-1/3вв  | 18.11. 2013<br>-<br>06.02. 2014 | Показатели внешнего вида                                                                                                                                                                                           | ГОСТ 30673-99               | Дефекты поверхности и разнотонность цвета не допускаются | ГОСТ 30673-99                     | соответствуют        |                                       |
| 6481             | 18.11. 2013          | BAULINE70A           | И-6481-1/3ус  |                                 | Прочность угловых сварных соединений, Н                                                                                                                                                                            | ГОСТ 30673-99               | не менее 1200                                            | ГОСТ 30673-99                     | 1535<br>1525<br>1490 | створка 1517                          |
|                  |                      |                      | И-6481-1/3ук  |                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                             | не менее 1000                                            |                                   | 1360<br>1410<br>1380 |                                       |
| 6481             | 18.11. 2013          | BAULINE70A           | И-6481-1/5сac |                                 | Стойкость к агрессивным средам:<br>-изменение массы, %<br>-изменение линейных размеров, %<br>-изменение коэффициента диффузии, %<br>-изменение коэффициента сорбции, %<br>-изменение коэффициента проницаемости, % | ГОСТ 30673-99               | 0-10                                                     | ГОСТ 12020-72                     | 1-8                  | хорошая стойкость к агрессивной среде |

Испытатель

Ерохин А.А.



От «06» февраля 2014 г.

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах                            |                          |                         |                   | Дата<br>испытания                     | Измеряемый<br>показатель,<br>ед. изм.               | Требования к ИП                   |                         | Обозначение<br>НД на метод<br>испытания | Результаты<br>испытаний              | Приме-<br>чание |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| № реги-<br>страции<br>ИЦ                        | Дата<br>регистра-<br>ции | Маркировка<br>заказчика | Маркировка<br>ИЦ  |                                       |                                                     | Обозначение<br>НД на<br>продукцию | Нормативное<br>значение |                                         |                                      |                 |
| 1                                               | 2                        | 3                       | 4                 | 5                                     | 6                                                   | 7                                 | 8                       | 9                                       | 10                                   | 11              |
| Долговечность после 0 циклов                    |                          |                         |                   |                                       |                                                     |                                   |                         |                                         |                                      |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013           | BAULINE70A              | И-6481-<br>1/5дц  | 19.11.<br>2013                        | Цветостойчи-<br>вость, порог се-<br>рой шкалы, балл | ГОСТ 30673-99                     | ≥3                      | ГОСТ<br>30973-2002                      | 5<br>5<br>5<br>5<br>5                | Среднее<br>5    |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013           | BAULINE70A              | И-6481-1/5дб      | 19.11.<br>2013                        | Цветостойчи-<br>вость, белизна, %                   | ГОСТ 30673-99                     | -                       | ГОСТ<br>30973-2002                      | 93<br>92<br>93<br>94<br>93           | Среднее<br>93,0 |
| Долговечность после 24 циклов (20 условных лет) |                          |                         |                   |                                       |                                                     |                                   |                         |                                         |                                      |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013           | BAULINE70A              | И-6481-<br>6/10дш | 18.11.<br>2013                        | Ударная вязкость<br>по Шарпи,<br>кДж/м <sup>2</sup> | ГОСТ 30673-99                     | ≥15                     | ГОСТ<br>30973-2002                      | 43,5<br>44,6<br>44,5<br>43,8<br>44,2 | Среднее<br>44,1 |
|                                                 |                          |                         |                   |                                       | Изменение удар-<br>ной вязкости по<br>Шарпи, %      |                                   |                         |                                         | 17,4                                 |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013           | BAULINE70A              | И-6481-<br>6/10дц | 18.11.<br>2013<br>-<br>23.12.<br>2013 | Цветостойчи-<br>вость, порог се-<br>рой шкалы, балл | ГОСТ 30673-99                     | ≥3                      | ГОСТ<br>30973-2002                      | 3<br>4<br>3<br>3<br>4                | Среднее<br>3,4  |
|                                                 |                          |                         |                   |                                       | Цветостойчи-<br>вость, белизна, %                   |                                   |                         |                                         | 84<br>85<br>84<br>83<br>84           |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013           | BAULINE70A              | И-6481-<br>6/10дб |                                       | Изменение<br>белизны, %                             | ГОСТ 30673-99                     | 25                      | ГОСТ<br>30973-2002                      | 9,7                                  |                 |

Испытатель

Ерохин А.А.



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Сведения об образцах                            |                     |                         |                     | Дата<br>испытания                               | Измеряемый<br>показатель,<br>ед. изм.                              | Требования к ИП                   |                         | Обозначение<br>НД на метод<br>испытания | Результаты<br>испытаний              | Примечание      |
|-------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| № регистрации<br>ИЦ                             | Дата<br>регистрации | Маркировка<br>заказчика | Маркировка<br>ИЦ    |                                                 |                                                                    | Обозначение<br>НД на<br>продукцию | Нормативное<br>значение |                                         |                                      |                 |
| 1                                               | 2                   | 3                       | 4                   | 5                                               | 6                                                                  | 7                                 | 8                       | 9                                       | 10                                   | 11              |
| Долговечность после 48 циклов (40 условных лет) |                     |                         |                     |                                                 |                                                                    |                                   |                         |                                         |                                      |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013      | BAULINE70A              | И-6481-<br>11/15длр | 23.12.<br>2013<br>-<br>06.02.<br>2014           | Изменение линейных<br>размеров после тепло-<br>вого воздействия, % | ГОСТ 30673-99                     | -                       | ГОСТ<br>30973-2002                      | 1,7<br>1,6<br>1,6<br>1,5<br>1,6      | Среднее<br>1,60 |
|                                                 |                     |                         |                     |                                                 | Относительное удли-<br>нение, %                                    |                                   | ≤40                     |                                         | 30,1                                 |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013      | BAULINE70A              | И-6481-<br>11/15дш  |                                                 | Ударная вязкость по<br>Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>                   | ГОСТ 30673-99                     | ≥15                     | ГОСТ<br>30973-2002                      | 41,8<br>42,0<br>42,7<br>40,8<br>43,1 | Среднее<br>42,1 |
|                                                 |                     |                         |                     |                                                 | Изменение ударной<br>вязкости по Шарпи, %                          |                                   | ≤50                     |                                         | 21,2                                 |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013      | BAULINE70A              | И-6481-<br>11/15длр |                                                 | Прочность при растя-<br>жении, МПа                                 | ГОСТ 30673-99                     | ≥37                     | ГОСТ<br>30973-2002                      | 39,6<br>41,2<br>40,8<br>40,3<br>39,9 | Среднее<br>40,4 |
|                                                 |                     |                         |                     | Изменение прочности<br>при растяжении, %        | ≤40                                                                |                                   | 14,4                    |                                         |                                      |                 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013      | BAULINE70A              | И-6481-<br>11/15дц  | Цветостойчивость,<br>порог серой шкалы,<br>балл | ГОСТ 30673-99                                                      | ≥3                                | ГОСТ<br>30973-2002      | 3<br>3<br>3<br>3<br>3                   | Среднее<br>3,0                       |                 |
|                                                 |                     |                         |                     | Цветостойчивость,<br>белизна, %                 |                                                                    | -                                 |                         | 75<br>76<br>75<br>75<br>74              |                                      | Среднее<br>75,0 |
| 6481                                            | 18.11.<br>2013      | BAULINE70A              | И-6481-<br>11/15дб  | Изменение белизны, %                            | ГОСТ 30673-99                                                      | 25                                |                         |                                         | 19,4                                 |                 |

Испытатель

Ерохин А.А.

