

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ГОИ-ТЕСТ» НПК «ГОИ им. С.И.Вавилова»**

199034, г. Санкт-Петербург, Биржевая линия, д. 12

Аттестат аккредитации:  
РОСС RU.0001.22 МК04  
от 06 апреля 2010 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ СТЕКОПАКЕТОВ**  
**НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ и ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**  
от 23.07.12

**ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ИСПЫТАНИЙ**  
**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ**  
**КОД ОКП ПРОДУКЦИИ**  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ**  
**ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ**  
**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ**  
**СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПЫТАННЫХ  
ОБРАЗЦАХ**

- г/п ЗАО «РСК» б/№ от 11.06.12

- стеклопакеты клееные строительного назначения  
- 59 1320  
- ЗАО «РСК», г. Дзержинск  
- ЗАО «РСК», г. Дзержинск  
- 04.06.12

**Однокамерные стеклопакеты с воздухом с метал-  
лической круглой вставкой со стороны много-  
слойного стекла**  
**СПО 38SanCl-20-6М1.0,76.6М1, в ИЦ СПОв № 1-6**  
**Комплекующие материалы:**

- стекло – солнцезащитное и теплоизоляционное  
Sunergy Clear производство AGC ООО  
«Эй Джи Си Флет Глас Европа», Бельгия  
– многослойное производство фирмы AGC  
ООО «Эй Джи Си Флет Глас Клин», РФ  
- герметики: - бутил IGK производство фирмы  
IGK, Германия  
- силикон DC производство фирмы  
Dow Corning, Бельгия  
- влагопоглотитель Grace производство фирмы  
Grace GmbH, Германия  
- дистанционная рамка Алю Про производство  
фирмы Alu Pro, Италия  
аттестат аккредитации РОСС RU.0001.22МК04 от  
06.04.10  
ГОСТ 24866-99, ГОСТ 30779-2001  
С 05.06.12 по 23.07.12

**РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ИЦ**

**МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ**  
**ДАТА ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ**

Результаты испытаний приведены в приложениях 1 и 2

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Результаты испытаний однокамерных стеклопакетов, изготовленных ЗАО «РСК» г. Дзержинск, с воздухом, с металлической вставкой, с многослойным и Sunergy Clear стеклами, с герметиками бутил IGK и силикон DC, с влагопоглотителем Grace, с рамкой Алю Про на герметичность и долговечность – **положительные**.

Долговечность стеклопакетов ЗАО «РСК» г. Дзержинск для конструкций структурного остекления по режиму II составляет 20 условных лет эксплуатации

Руководитель ИЦ



В. Ю.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ СТЕКЛОПАКЕТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЗАО «РСК», НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ**

| Сведения об образцах |                   |                |             | Дата проведения испытаний | Измеряемый показатель /ИП/, единица измерения | Требования к ИП             |                        | Обозначение НД на испытание | Результаты испытаний   |
|----------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| № в ИЦ               | Дата изготовления | Маркировка     |             |                           |   | Обозначение НД на продукцию | Нормативное значение   |                             |  |
|                      |                   | Заказчика      | ИЦ          |                           |   |                             |                        |                             |  |
| 1                    | 2                 | 3              | 4           | 5                         | 6   | 7                           | 8                      | 9                           | 10   |
| Вх. № 060            | 31.05.2012 г.     | лого-тип фирмы | №№ СПОв 1-6 | 05.06.12-23.07.12         | <b>Герметичность, мм</b>                      | <b>ГОСТ 24866 п. 4.1.5</b>  | должны быть герметичны | <b>ГОСТ 24866 п. 6.9</b>    | Стеклопакеты – герметичны<br>После нагрузки в течение 15 минут показания верхнего индикатора для всех с/п составляют 0,00 – 0,00 |

Испытатели: нач. лаб. ИЦ



Хлопина Л.Л.

вед. инж. ИЦ



Пинаев Л.В.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ СТЕКЛОПАКЕТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЗАО «РСК», НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**

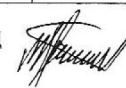
| Сведения об образцах |                   |                |             | Дата проведения испытаний | Измеряемый показатель /ИП/, единица измерения | Требования к ИП        |                  | Обозначение НД на испытание   | Результаты Испытаний  |
|----------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|---|------------------------|------------------|---|---|
| № в ИЦ               | Дата изготовления | Маркировка     |             |                           |   | Обознач. НД на продукт | Нормат. значение |   |   |
|                      |                   | Заказ-чика     | ИЦ          | СПОв № № 1 - 6            |   |                        |                  |   |   |
| 1                    | 2                 | 3              | 4           | 5                         | 6   | 7                      | 8                | 9   | 10  |
| Вх. № 060            | 31.05. 2012 г.    | лого-тип фирмы | №№ СПОв 1-6 | 05.06.12-23.07.12         | Долговечность, условных лет                   | ГОСТ 24866 п.4.1.8     | не менее 20      | ГОСТ 24866 п.6.15 ГОСТ 30779 режим II для конструкций структурного остекления (г/п ЗАО «РСК» б/№ от 11.06.12) | <p><b>ДО ИСПЫТАНИЙ:</b><br/> у с/п №№ 1-6 проверены:<br/> -герметичность в воде по 24 ч<br/> -точка росы – ниже (-50°)<br/> у с/п №№ 1-3 проверены:<br/> -эффективность влагопоглотителя № 1 – 41°С<br/> № 2 – 41°С<br/> № 3 – 41°С</p> <p><b>Режим циклических испытаний ний – II (структ остекл.):</b><br/> 34,5 циклов по 22 ч. с 5 циклами на (-50°С); с 2 дополнительными циклами по 22 часа УФ 80Вт/м<sup>2</sup>; с 34 промежуточными визуальными контролями качества с/п и двумя контролями (.) росы; с окончательным контролем через 8 ч. (.) росы и эффективности влагопоглотителя 3-х с/п.</p> <p>На режим II поставлены с/п №№ 4-6</p> <p><b>ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЙ:</b><br/> у с/п №№ 4-6 проверены:<br/> -(.) росы ниже (- 50°)<br/> -эффективность влагопоглотителя № 4 – 38°С<br/> № 5 – 38°С<br/> № 6 – 38°С</p> <p>Стеклопакеты испытания на 20 условных лет выдержали</p> |

Испытатели: нач. лаб. ИЦ



Хлопина Л.П.

вед. инж. ИЦ



Пинаев Л.В.