

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
№ РОСС RU.32623.ИЛ03  
Россия, 121099, Г. Москва, УЛ СМОЛЕНСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ./КОМ. 6/1/3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДОБРОВОЛЬНОЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»**

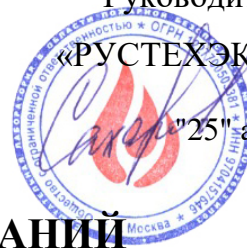
**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ ООО

«РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»

А.Г. Сахаров

"25" апреля 2023 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ ИЛ03-14968 от 25.04.2023 г.

Угол соединительный из полипропилена для стеклопакетов клееных  
с наполнением газом WARMEX PRO

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования  
с ИЛ ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА» запрещена

*г. Москва 2023 г.*

---

Наименование заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «Вармекс» ИНН: 5433954550, ОГРН: 1155476116840. Юридический адрес: 630511, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, Криводановский сельсовет, ул. Станционная, д. 104, офис 324 Телефон: +7 (383) 209-00-57, e-mail: info@warmex-spacer.com
Характеристика объекта испытаний:	Угол соединительный из полипропилена для стеклопакетов клееных с наполнением газом WARMEX PRO
Идентификация образцов:	При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в сопроводительной документации, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Вармекс» ИНН: 5433954550, ОГРН: 1155476116840. Юридический адрес: 630511, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирский район, Криводановский сельсовет, ул. Станционная, д. 104, офис 324 Телефон: +7 (383) 209-00-57, e-mail: info@warmex-spacer.com
Характеристика заказываемой услуги:	Оценочные испытания
Основание проведения работ:	Акт отбора № ИЛ03-01010А от 18.04.2023
Методы испытаний:	Группа горючести по ГОСТ 30244-94 – Г4 (сильногорючие), Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 – В3 (легковоспламеняемые), Группа по дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044-89 – ДЗ (с высокой дымообразующей способностью), Группа по токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 – Т4 (чрезвычайно опасные) распространение пламени по ГОСТ Р 51032-97 – РП4. Класс пожарной опасности продукции КМ5.
Отбор образцов:	Образцы отобраны и доставлены в Испытательную Лабораторию представителем Заказчика.

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Срок действия аттестата
Установка для испытания строительных материалов на горючесть	113	до 21.08.2023
Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость	121	до 15.07.2023
Установка для экспериментального определения группы распространения пламени по материалам поверхности слоев конструкций полов и кровель	127	до 03.10.2023

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность, цена деления	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5	6
Штангенциркуль, ШЦ-I (0 – 150) мм	001	(0,1 ÷ 150) мм	ц.д. 0,05 мм	Измерение линейных размеров	22.09.2023
Рулетка измерительная металлическая, ЕХ10 /5	002	(1 ÷ 10000) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	29.09.2023
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4.ТП (многоканальный)	007-018	(- 50...+ 1200) °С	+0,5 °С	Регистрация значений температур от ТЭП	03.08.2023
Датчик температуры, КТХА 01.01-006-к1-И-Т310-4,5-1600-М20/М18	019-026	(- 40 ÷ 375) °С (375 ÷ 1100) °С	± 1,5 °С ± 0,004(t) °С	Измерение температуры в огневой камере	10.03.2023
Преобразователь термо-электрический ДТПК011-0,5/1,5	033-048	(-40..+300) °С	±2,5 °С	Измерение температуры на необогреваемой поверхности образцов	22.02.2023
Барометр-анероид метеорологический, БАММ-1	032	(80 ÷ 106) кПа (600 ÷ 800) мм рт. ст.	± 0,1 кПа	Измерение атмосферного давления	15.03.2023
Секундомер «Агат»	049	0-30 мин	± 0.2 с кл. 2	Измерение временных интервалов	28.02.2023
Прибор комбинированный, Testo-605	051	(0,1 ÷ 50) °С (0,5 ÷ 95) %	± 0,5 °С ± 3 %	Измерение температуры, относительной влажности в помещении	27.09.2023
Анемометр, модель LV 110	055	(0,3 ÷ 3) м/с (3,1 ÷ 35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	Измерение скорости воздушного потока	22.09.2023
Штангенциркуль, ШЦ-I (0 – 150) мм	061	(0,1 ÷ 150) мм	ц.д. 0,05 мм	Измерение линейных размеров	22.09.2023
Микроманометр ММН-2400(5)-1,0	063	(1–2400) Па	± 1,0 Па	Измерение избыточного давления	08.08.2023

Рулетка измерительная металлическая, EX10 /5	066	(1 ÷ 10000) мм	ц.д. 1 мм	Измерение линейных размеров	29.09.2023
Весы электронные ВК-300	074	(0,02 - 300) г	± 0,01 г	Измерение массы ватного тампона	22.11.2023
Прогибомер 6ПАО	084	(0,01 – 1) мм (1 – 100) мм от 100 мм	± 0,03 мм ± 0,3 мм ± 0,5 мм	Измерение величины прогиба	12.05.2023
Весы электронные, DL-150	088	(0,05 – 150) кг	± 50 г	Измерение массы нагрузки	20.05.2023

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия ФЗ 123 ст.13		Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов				
1.	Пожарная опасность строительных материалов определяется следующими пожарно-техническими характеристиками: горючестью, распространением пламени по поверхности, воспламеняемостью, дымообразующей способностью и токсичностью			Учтено
2.	Горючие строительные материалы (по ГОСТ 30244) в зависимости от величины КППТП подразделяют на четыре группы распространения пламени: РП1, РП2, РП3, РП4 (ГОСТ Р 51032-97)		ГОСТ Р 51032-97	сильнораспространяющие (РП4) в соответствии со ст. 13, п. 10 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ
	Группа распространения пламени	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/кв.м		
	РП1	11,0 и более		
	РП2	от 8,0, но менее 11,0		
	РП3	от 5,0, но менее 8,0		
РП4	менее 5,0			
4.	Горючие строительные материалы по дымообразующей способности подразделяют на три группы: с малой дымообразующей способностью (Д1), с умеренной дымообразующей способностью (Д2), с высокой дымообразующей способностью (Д3).		ГОСТ 12.1.044-89	с высокое дымообразующей способностью (Д3) в соответствии со ст. 13, п. 9 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ
5.	ГОСТ 30244-94 Методы испытаний на горючесть. Группа горючести Г1, Г2, Г3, Г4		ГОСТ 30244-94	сильногорючие (Г4) в соответствии со ст. 13, п. 10 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ
6.	Горючие строительные материалы по показателю токсичности продуктов горения подразделяются на четыре класса опасности: малоопасные (Т1), умеренно опасные (Т2), высокоопасные (Т3), чрезвычайно опасные (Т4)		ГОСТ 12.1.044-89	чрезвычайно опасные (Т4) в соответствии со ст. 13, п. 10 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ
7.	Горючие строительные материалы по воспламеняемости подразделяются на три группы: В1, В2, В3. Группы воспламеняемости устанавливаются по ГОСТ Р 50810-95		ГОСТ Р 50810-95	легковоспламеняемые (В3) в соответствии со ст. 13, п. 7 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия.
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования органом по сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.
5. Протокол испытаний действует в течение пяти лет, если за этот период времени не были произведены изменения:
  - конструкторской документации и (или) комплектности изделия;
  - организации и (или) технологии производства.

Испытательная лаборатория ИЛ ООО «РУСТЕХЭКСПЕРТИЗА»  
Юридический адрес: Россия, 121099, Г. Москва, УЛ СМОЛЕНСКАЯ, Д. 10, ПОМЕЩ./КОМ. 6/1/3

Инженер по испытаниям: \_\_\_\_\_



Н.К. Дужинский