

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

**1000 «СибНИИстрой»**

630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14, тел 361-21-06

Аттестат аккредитации РОСС RU. 0001.21СЛ61  
зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц  
Федеральной службы по аккредитации  
«29» сентября 2015 г.  
СВИДЕТЕЛЬСТВО №1070/2016  
зарегистрирован в ФБУ «Новосибирский ЦСМ»  
«20» ноября 2014 г.



А.А. Быков

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№6595 от 24 июня 2016 г.

Основание для проведения испытаний Направлении на испытания

Наименование продукции Стеклопакеты клееные

Производитель продукции ООО «СтиС-Центр», г. Москва, пр-т Вернадского д. 92, пом. №VI, Адрес  
производства: 142279, Московская область, Серпуховской район, рабочий поселок Оболенск  
(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 04.04.2016 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Стеклопакеты клееные с дистанционными рамками из поли-  
меркомпозита СПД 4М<sub>1</sub>-8TSSAr-4М<sub>1</sub>-8TSSAr-4И 1000x1000x28 – 3 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-10TSS Ar-4М<sub>1</sub>-  
10TSS Ar-4И 1000x1000x32 – 3 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-8TSSAr-4М<sub>1</sub>-8TSSAr-4И 1000x1000x28 – 11 шт., СПД  
4М<sub>1</sub>-10TSS Ar-4М<sub>1</sub>-10TSS Ar-4И 500x500x32 – 11 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-8TSS-4М<sub>1</sub>-8TSS-4И 1000x1000x28 – 1  
шт., СПД 4М<sub>1</sub>-10TSS-4М<sub>1</sub>-10TSS-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-12TSSAr-4М<sub>1</sub>-10TSSAr-4И  
1000x1000x34 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-12TSS-4М<sub>1</sub>-10TSS-4И 1000x1000x34 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-12TSSAr-4М<sub>1</sub>-  
12TSSAr-4И 1000x1000x36 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-12TSS-4М<sub>1</sub>-12TSS-4И 1000x1000x36 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-  
14TSSAr-4М<sub>1</sub>-12TSSAr-4И 1000x1000x38 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-14TSS-4М<sub>1</sub>-12TSS-4И 1000x1000x38 – 1  
шт., СПД 4М<sub>1</sub>-14TSSAr-4М<sub>1</sub>-14TSSAr-4И 1000x1000x40 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-14TSS-4М<sub>1</sub>-14TSS-4И  
1000x1000x40 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-16TSSAr-4М<sub>1</sub>-16TSSAr-4И 1000x1000x44 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-16TSS-  
4М<sub>1</sub>-16TSS-4И 1000x1000x44 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-18TSSAr-4М<sub>1</sub>-16TSSAr-4И 1000x1000x46 – 1 шт.,  
СПД 4М<sub>1</sub>-18TSS-4М<sub>1</sub>-16TSS-4И 1000x1000x46 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-18TSSAr-4М<sub>1</sub>-18TSSAr-4И  
1000x1000x48 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-18TSS-4М<sub>1</sub>-18TSS-4И 1000x1000x48 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-20TSSAr-4М<sub>1</sub>-  
18TSSAr-4И 1000x1000x50 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-20TSS-4М<sub>1</sub>-18TSS-4И 1000x1000x50 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-  
20TSSAr-4М<sub>1</sub>-20TSSAr-4И 1000x1000x52 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-20TSS-4М<sub>1</sub>-20TSS-4И 1000x1000x52 – 1  
шт., СПД 4М<sub>1</sub>-22TSSAr-4М<sub>1</sub>-20TSSAr-4И 1000x1000x54 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-22TSS-4М<sub>1</sub>-20TSS-4И  
1000x1000x54 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-22TSSAr-4М<sub>1</sub>-22TSSAr-4И 1000x1000x56 – 1 шт., СПД 4М<sub>1</sub>-22TSS-  
4М<sub>1</sub>-22TSS-4И 1000x1000x56 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-8TSS-4И 1000x1000x16 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-8TSSAr-4И  
1000x1000x16 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-10TSS-4И 1000x1000x18 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-10TSSAr-4И 1000x1000x18  
- 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-12TSS-4И 1000x1000x20 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-12TSSAr-4И 1000x1000x20 – 1 шт., СПО  
4М<sub>1</sub>-16TSS-4И 1000x1000x24 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-16TSSAr-4И 1000x1000x24 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-18TSS  
Ar-4И 1000x1000x26 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-18TSS-4И 1000x1000x26 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-18TSSAr-4И  
1000x1000x26 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-20TSS-4И 1000x1000x28 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-20TSS Ar-4И 1000x1000x28-  
1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-22TSS Ar-4И 1000x1000x30 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-22TSS-4И 1000x1000x30 – 1 шт., СПО  
4М<sub>1</sub>-24TSS Ar-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПО 4М<sub>1</sub>-24TSS-4И 1000x1000x32 – 1 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 6694 от 11.04.2016 г. И-6694-1/51

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 24866-2014, ГОСТ EN 675-2014, ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012, ГОСТ 26302-  
93, ГОСТ 32998.6-2014, ГОСТ 32557-2013, ГОСТ 33003-2014, ГОСТ 30779-2014.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 11.04.2016- 24.06.2016 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – 1 Результаты испытаний (на 9 л.)

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Стеклопакеты клееные, представленные ООО «СтиС-Центр», г. Москва, пр-т  
Вернадского д. 92, пом. №VI, по приведенным ниже показателям соответствуют требованиям  
ГОСТ 24866-2014.

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	И-6694-29		Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> ·°С/Вт	ГОСТ 24866-2014	-		0,672	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -8ТSS-4М <sub>1</sub> -8ТSS-4И	И-6694-30				-		0,613	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-31				-		0,711	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -10ТSS-4М <sub>1</sub> -10ТSS-4И	И-6694-32				-		0,642	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-33				-		0,730	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSS-4М <sub>1</sub> -10ТSS-4И	И-6694-34				-		0,661	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-4				-		0,752	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSS-4М <sub>1</sub> -12ТSS-4И	И-6694-35				-		0,683	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-36				-		0,761	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSS-4М <sub>1</sub> -12ТSS-4И	И-6694-37				-		0,693	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4И	И-6694-1				-		0,771	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSS-4М <sub>1</sub> -14ТSS-4И	И-6694-38	11.04.2016			-		0,702	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-39	2016			-	ГОСТ EN 675-2014	0,801	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -16ТSS-4М <sub>1</sub> -16ТSS-4И	И-6694-40				-		0,722	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-41	24.06.2016			-		0,810	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSS-4М <sub>1</sub> -16ТSS-4И	И-6694-42				-		0,731	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-43				-		0,822	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSS-4М <sub>1</sub> -18ТSS-4И	И-6694-44				-		0,741	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-45				-		0,826	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSS-4М <sub>1</sub> -18ТSS-4И	И-6694-46				-		0,745	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-47				-		0,831	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSS-4М <sub>1</sub> -20ТSS-4И	И-6694-48				-		0,752	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-49				-		0,842	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSS-4М <sub>1</sub> -20ТSS-4И	И-6694-50				-		0,754	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4И	И-6694-51				-		0,842	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSS-4М <sub>1</sub> -22ТSS-4И	И-6694-52				-		0,758	

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

Руководитель подразделения

Испытатель





# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -8ТSS-4И	И-6694-53	11.04.2016 24.06.2016	Приведенное сопротивление теплопередаче, м <sup>2</sup> х°С/Вт	ГОСТ 24866-2014	-	0,510	ГОСТ EN 675-2014
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	И-6694-54				-	0,571	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -10ТSS-4И	И-6694-55				-	0,532	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-56				-	0,601	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -12ТSS-4И	И-6694-57				-	0,562	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-58				-	0,632	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -16ТSS-4И	И-6694-59				-	0,593	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-60				-	0,661	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -18ТSS Ag-4И	И-6694-61				-	0,680	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -18ТSS-4И	И-6694-62				-	0,607	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -20ТSS-4И	И-6694-64				-	0,614	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -20ТSS Ag-4И	И-6694-65				-	0,700	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -22ТSS Ag-4И	И-6694-66				-	0,710	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -22ТSS-4И	И-6694-67				-	0,705	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -24ТSS Ag-4И	И-6694-68				-	0,728	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -24ТSS-4И	И-6694-69				-	0,711	

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов



Руководитель подразделения

Испытатель

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания.  
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

№ реги-страции ИЦ	Дата реги-страции	Сведения об образцах		Маркировка ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	И-6694-29	11.04.2016 2016 - 24.06.2016	Коэффициент направленного пропускания света, %	ГОСТ 24866-2014	ГОСТ 26302-93		10	11	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	И-6694-30						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-31						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-32						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-33						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-34						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-4						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-35						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-36						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-37						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4И	И-6694-1						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4И	И-6694-38						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-39						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-40						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-41						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-42						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-43						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-44						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-45						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-46						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-47						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-48						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-49						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-50						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4И	И-6694-51						67		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4И	И-6694-52						67		

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

Руководитель подразделения

Испытатель



Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;  
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

Сведения об образцах										Результаты испытаний	Примечание
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания			
	1	2	3	4	5	6	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение	9	10	11
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -8ТSS-4И	И-6694-53	11.04.2016 24.06.2016	Коэффициент направленного пропускания света, %	ГОСТ 24866-2014	ГОСТ 26302-93	-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	И-6694-54					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -10ТSS-4И	И-6694-55					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-56					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -12ТSS-4И	И-6694-57					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-58					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -16ТSS-4И	И-6694-59					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-60					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -18ТSS Ag-4И	И-6694-61					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -18ТSS-4И	И-6694-62					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -20ТSS-4И	И-6694-64					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -20ТSS Ag-4И	И-6694-65					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -22ТSS Ag-4И	И-6694-66					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -22ТSS-4И	И-6694-67					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -24ТSS Ag-4И	И-6694-68					-	75		
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -24ТSS-4И	И-6694-69					-	75		

Руководитель подразделения

Испытатель

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов



Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;  
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Сведения об образцах		Маркировка ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Маркировка				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	И-6694-29	5	Звукоизоляция, дБ	ГОСТ 24866-2014	-	9	10	11	
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -8ТSS-4М <sub>1</sub> -8ТSS-4И	И-6694-30				-		31		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4М <sub>1</sub> -10ТSSAg-4И	И-6694-31				-		31		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -10ТSS-4М <sub>1</sub> -10ТSS-4И	И-6694-32				-		31		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-33				-		31		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSS-4М <sub>1</sub> -12ТSS-4И	И-6694-34				-		31		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4М <sub>1</sub> -12ТSSAg-4И	И-6694-4				-		32		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -12ТSS-4М <sub>1</sub> -12ТSS-4И	И-6694-35				-		32		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4И	И-6694-36				-		32		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSS-4М <sub>1</sub> -14ТSS-4И	И-6694-37				-		32		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4М <sub>1</sub> -14ТSSAg-4И	И-6694-1	11.04.2016			-		32		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -14ТSS-4М <sub>1</sub> -14ТSS-4И	И-6694-38	2016			-		32		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4М <sub>1</sub> -16ТSSAg-4И	И-6694-39				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -16ТSS-4М <sub>1</sub> -16ТSS-4И	И-6694-40				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-41	24.06.2016			-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSS-4М <sub>1</sub> -18ТSS-4И	И-6694-42				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4М <sub>1</sub> -18ТSSAg-4И	И-6694-43				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -18ТSS-4М <sub>1</sub> -18ТSS-4И	И-6694-44				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-45				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSS-4М <sub>1</sub> -20ТSS-4И	И-6694-46				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4М <sub>1</sub> -20ТSSAg-4И	И-6694-47				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -20ТSS-4М <sub>1</sub> -20ТSS-4И	И-6694-48				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4И	И-6694-49				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSS-4М <sub>1</sub> -22ТSS-4И	И-6694-50				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4М <sub>1</sub> -22ТSSAg-4И	И-6694-51				-		33		
6694	11.04.2016	СПД 4М <sub>1</sub> -22ТSS-4М <sub>1</sub> -22ТSS-4И	И-6694-52				-		33		

Руководитель подразделения

Испытатель

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов



Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;  
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
		Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -8TSS-4И	И-6694-53	11.04.2016 2016 24.06.2016	Звукоизоляция, дБ	ГОСТ 24866-2014	-	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012	29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-54				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -10TSS-4И	И-6694-55				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -10TSSAg-4И	И-6694-56				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -12TSS-4И	И-6694-57				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -12TSSAg-4И	И-6694-58				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -16TSS-4И	И-6694-59				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -16TSSAg-4И	И-6694-60				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -18TSS Ag-4И	И-6694-61				-		29	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -18TSS-4И	И-6694-62				-		30	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -20TSS-4И	И-6694-64				-		30	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -20TSS Ag-4И	И-6694-65				-		30	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -22TSS Ag-4И	И-6694-66				-		30	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -22TSS-4И	И-6694-67				-		30	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -24TSS Ag-4И	И-6694-68				-		30	
6694	11.04.2016	СПО 4М <sub>1</sub> -24TSS-4И	И-6694-69				-		30	

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

Испытатель

Д.В. Макшанов





# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытаний	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации ИЦ	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6694	11.04. 2016	СПД 4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9	11.04. 2016	Пороки и внешний вид стеклопакета: -пороки и дефекты	ГОСТ 24866-2014	Щербление края стекла, неза-шлифованные сколы, выступы края стекла, повреждения углов стекла не допускаются Внутренние поверхности стекол должны быть чистыми, не допускаются загрязнения(следы пальцев рук, герметик, надписи пыль, ворсинки, масляные пятна Разрывы, нарушение герметизирующего слоя не допускаются	ГОСТ 32557-2013 ГОСТ 33003-2014	Соответствует		
		СПД 4M <sub>1</sub> -10TSSAg-4M <sub>1</sub> -10TSSAg-4И	И-6694-16/18		-внешний вид						
					-целостность герметизирующего слоя -оптические искажения						
					Отклонение от плоскостности листов стекла в стеклопакете, мм						
					Отклонение от прямолинейности кромок стеклопакета, мм						
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-1/3	24.06. 2016	Герметичность, мм		Не допускаются	ГОСТ 32557-2013	Соответствует		
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-4/6		Точка росы, °С		Не более 1,0	ГОСТ 32557-2013	От 0,1 до 0,5 От 0,2 до 0,5		
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9				Не более ±3,0	ГОСТ 32557-2013	От -0,5 до +1,5		
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-4/6				Не более ±3,0	ГОСТ 32557-2013	От -0,5 до +2,0		
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9				Не более 0,02	ГОСТ 24866-2014	Ср. 0,015		
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-16/18				Не более 0,02	ГОСТ 24866-2014	Ср. 0,015		
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9				не выше -45°С	ГОСТ 24866-2014	-45°С	Конденсат, инея	не обнаружено
6694	11.04. 2016	4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-16/18				не выше -45°С	ГОСТ 24866-2014	-45°С		

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

Испытатель

Д.В. Макшанов

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;  
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%										
№ реги-страции ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме-чание
	Дата регистра-ции	Маркировка заказчика	Марки-ровка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6694	11.04.2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-1/3		Отклонение от номи-нальных размеров, мм: - толщина - ширина и высота -разность длин диагона-лей	ГОСТ 24866-2014	±1,5 ±3,0 Не более 3	ГОСТ 32557-2013	От -0,5 до +0,5 От -0,5 до +2,0 От 1,4 до 2,0	
		4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-4/6				±1,5 ±3,0 Не более 3			
6694	11.04.2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-1/3		Смещение стекол на опорных сторонах отно-сительно друг друга, мм	ГОСТ 24866-2014	Не более 3,0	ГОСТ 32557-2013	От 0,5 до 1,0	
		4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-4/6				Не более 3,0			
6694	11.04.2016	-	И-6694-A	11.04.2016	Адгезионная способ-ность герметика наруж-ного герметизирующего слоя к стеклу и дистан-ционной рамке	ГОСТ 24866-2014	Отсутствие разрыва или отслоения герметика в течение (10±1) мин.	ГОСТ 32998.6-2014	Соответствует	
6694	11.04.2016	-	И-6694-ЭВ	24.06.2016	Эффективность влапоглотителя, °С	ГОСТ 24866-2014	Не менее 20	ГОСТ 24866-2014	37	
6694	11.04.2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9		Глубина внутреннего герметизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 4	ГОСТ 24866-2014	Ср. 4,8	
		4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-16/18							
6694	11.04.2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9		Глубина наружного гер-метизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 3	ГОСТ 24866-2014	Ср. 5,1	
		4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-16/18							
6694	11.04.2016	4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4M <sub>1</sub> -8TSSAg-4И	И-6694-7/9		Общая глубина гермети-зирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 9	ГОСТ 24866-2014	Ср. 10,9	
		4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4M <sub>1</sub> -10TSS Ag-4И	И-6694-16/18							

Руководитель подразделения  
Испытатель

В.Ю. Еременко  
Д.В. Макшанов

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания,  
Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра



# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%

Сведения об образцах				Дата испы- тания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме- чение
№ реги- страции ИЦ	Дата реги- страции	Маркировка заказчика	Марки- ровка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Долговечность(Режим 1). Предварительные испытания										
6694	11.04. 2016	4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	ИЛ-6694- 7/18	11.04. 2016	Точка росы при -45°С	ГОСТ 24866-2014	На поверхности охлаждаемого участка стекла внутри камеры не должны быть обнаружены следы конденсата	ГОСТ 30779-2014	Конденсат отсутствует	
		4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4И	ИЛ-6694- 19/28							
Испытания после 36 циклов (20 условных лет эксплуатации)										
6694	11.04. 2016	4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	ИЛ-6694- 14/18	24.06. 2016	Точка росы при -45°С	ГОСТ 24866-2014	На поверхности охла- ждаемого участка стекла внутри камеры не должны быть обна- ружены следы конден- сата	ГОСТ 30779-2014	Конденсат отсутствует	
		4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4И	ИЛ-6694- 24/28							
6694	11.04. 2016	4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	ИЛ-6694- 14/18	24.06. 2016	Внешний вид	ГОСТ 24866-2014	Не должно наблюдаться отслоение герметика, в межстекольном пространстве не должно наблюдаться влаги	ГОСТ 30779-2014	Соответ- ствует	
		4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4И	ИЛ-6694- 24/28							
6694	11.04. 2016	4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4М <sub>1</sub> -8ТSSAg-4И	ИЛ-6694- 14/18	24.06. 2016	Влагопроницаемость, %	ГОСТ 24866-2014	Не более 20	ГОСТ 30779-2014	Ср. 18,4	
		4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4М <sub>1</sub> -10ТSS Ag-4И	ИЛ-6694- 24/28							

**Заключение:** Стеклопакеты клееные двухкамерные строительного назначения, прошли испытания по определению долговечности и показали следующий результат – 20 лет условной эксплуатации в районах со среднемесячной температурой в январе не выше минус 18°С.

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

Испытатель

Д.В. Макшанов

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ