

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

ООО «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.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ ООО «СибНИИстрой»

А.А. Быков



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 6592 от 24 июня 2016 г.

Основание для проведения испытаний Направление на испытания
Наименование продукции Стеклопакеты клееные
Производитель продукции ООО «СтиС-Центр», 119571, г. Москва, пр-т Вернадского д. 92, помеще-
ние №VI. Адрес производства: 142279, Московская обл., Серпуховской район, рабочий по-
селок 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 алюминиевыми рамками
СПД 4М₁-12Аг-4М₁-12Аг-4И 1000x1000x36 – 3 шт., СПД 4М₁-10-4М₁-10-4М₁ 1000x1000x32 – 3 шт.,
СПД 4М₁-12Аг-4М₁-12Аг-4И 1000x1000x36 – 11 шт., СПД 4М₁-10-4М₁-10-4М₁ 500x500x32 – 11 шт.,
СПД 4М₁-8Аг-4М₁-8Аг-4И 1000x1000x28 – 1 шт., СПД 4М₁-8-4М₁-8-4И 1000x1000x28 – 1 шт., СПД
4М₁-8-4М₁-8-4М₁ 1000x1000x28 – 1 шт., СПД 4М₁-10Аг-4М₁-8Аг-4И 1000x1000x30 – 1 шт., СПД 4М₁-
10-4М₁-8-4И 1000x1000x30 – 1 шт., СПД 4М₁-10-4М₁-8-4М₁ 1000x1000x30 – 1 шт., СПД 4И-10Аг-4М₁-
10Аг-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4И-10-4М₁-10-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-10Аг-4М₁-
10Аг-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-10-4М₁-10-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-10 Аг-4И-
10Аг-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-10-4И-10-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-11Аг-3М₁-
10Аг-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-11-3М₁-10-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-11-3И-10-4М₁
1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-11-3М₁-10-4М₁ 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-8Аг-4М₁-12Аг-4И
1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-8-4М₁-12-4И 1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-8-4М₁-12-4М₁
1000x1000x32 – 1 шт., СПД 4М₁-12Аг-4М₁-10Аг-4И 1000x1000x34 – 1 шт., СПД 4М₁-12-4М₁-10-4И
1000x1000x34 – 1 шт., СПД 4М₁-12-4М₁-10-4М₁ 1000x1000x34 – 1 шт., СПД 4И-14Аг-4М₁-10Аг-4И
1000x1000x36 – 1 шт., СПД 4И-14-4М₁-10-4И 1000x1000x36 – 1 шт., СПД 4М₁-14-4М₁-10-4М₁
1000x1000x36 – 1 шт., СПД 4М₁-12-4М₁-12-4И 1000x1000x36 – 1 шт., СПД 4М₁-12-4М₁-12-4М₁
1000x1000x36 – 1 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 6691 от 11.04.2016 г. И-6691-1/54

(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
6 листах)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Стеклопакеты клееные, представленные ООО «СтиС-Центр», 119571, г.
Москва, пр-т Вернадского д. 92, помещение №VI, по приведенным ниже показателям соответ-
ствуют 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%

№ регистрационный 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 ИЦ				Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-1	5	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² °С/Вт	ГОСТ 24866-2014	-	ГОСТ	-	0,75		
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-4	5								0,47
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8Аг-4М ₁ -8Аг-4И	И-6691-29	5								0,67
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -8-4И	И-6691-30	5								0,61
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -8-4М ₁	И-6691-31	5								0,45
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4М ₁ -8Аг-4И	И-6691-32	5								0,73
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -8-4И	И-6691-33	5								0,68
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-6691-34	5								0,46
6691	11.04.2016	СПД 4И-10Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-35	5								0,82
6691	11.04.2016	СПД 4И-10-4М ₁ -10-4И	И-6691-36	5								0,79
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-37	5								0,75
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4И	И-6691-38	5								0,71
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4И-10Аг-4И	И-6691-39	11.04.2016								0,83
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4И-10-4И	И-6691-40	2016								0,80
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11Аг-3М ₁ -10Аг-4И	И-6691-41	-								0,75
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3И-10-4 М ₁	И-6691-42	24.06.2016								0,63
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3М ₁ -10-4И	И-6691-43	2016								0,64
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3М ₁ -10-4М ₁	И-6691-44	2016								0,47
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-45									0,72
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -12-4И	И-6691-46									0,64
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-47		0,47							
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-48		0,73							
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -10-4И	И-6691-49		0,71							
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-50		0,48							
6691	11.04.2016	СПД 4И-14Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-51		0,85							
6691	11.04.2016	СПД 4И-14-4М ₁ -10-4И	И-6691-52		0,80							
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-53		0,50							
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4И	И-6691-54		0,68							
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-55		0,49							

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

Руководитель подразделения

Испытатель

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания. Испытания ИИИСТЭФ
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
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-1		Коэффициент направленного пропуска света, %	ГОСТ 24866-2014	-		67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-4						76	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8Аг-4М ₁ -8Аг-4И	И-6691-29						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -8-4И	И-6691-30						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -8-4М ₁	И-6691-31						76	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4М ₁ -8Аг-4И	И-6691-32						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -8-4И	И-6691-33						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-6691-34						76	
6691	11.04.2016	СПД 4И-10Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-35						65	
6691	11.04.2016	СПД 4И-10-4М ₁ -10-4И	И-6691-36						65	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-37						65	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4И	И-6691-38						65	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11Аг-3М ₁ -10Аг-4И	И-6691-39	11.04.2016					65	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4И-10-4И	И-6691-40	2016					65	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3М ₁ -10-4И	И-6691-41	-					67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3И-10-4 М ₁	И-6691-42	24.06.2016					67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3М ₁ -10-4М ₁	И-6691-43						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-44						76	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -12-4И	И-6691-45						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-46						76	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-47						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -10-4И	И-6691-48						67	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-49						76	
6691	11.04.2016	СПД 4И-14Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-50		65					
6691	11.04.2016	СПД 4И-14-4М ₁ -10-4И	И-6691-51		65					
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-52		76					
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4И	И-6691-53		67					
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-54		76					
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-55		76					

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%

№ 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	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-1	5	Звукоизоляция, дБ	ГОСТ 24866-2014	-	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012	32		
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-4	11.04.2016 24.06.2016			-		32		
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8Аг-4М ₁ -8Аг-4И	И-6691-29						-	30	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -8-4И	И-6691-30						-	30	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -8-4М ₁	И-6691-31						-	30	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4М ₁ -8Аг-4И	И-6691-32						-	30	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -8-4И	И-6691-33						-	30	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -8-4М ₁	И-6691-34						-	30	
6691	11.04.2016	СПД 4И-10Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-35						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4И-10-4М ₁ -10-4И	И-6691-36						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-37						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4М ₁ -10-4И	И-6691-38						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10Аг-4И-10Аг-4И	И-6691-39						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -10-4И-10-4И	И-6691-40						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11Аг-3М ₁ -10Аг-4И	И-6691-41						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3М ₁ -10-4И	И-6691-42						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3И-10-4 М ₁	И-6691-43						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -11-3М ₁ -10-4М ₁	И-6691-44						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-45						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -12-4И	И-6691-46						-	32	
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -8-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-47					-	32		
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-48				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -10-4И	И-6691-49				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4И-14Аг-4М ₁ -10Аг-4И	И-6691-50				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4И-14-4М ₁ -10-4И	И-6691-51				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-52				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-53				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4И	И-6691-54				-	32			
6691	11.04.2016	СПД 4М ₁ -12-4М ₁ -12-4М ₁	И-6691-54				-	32			

Руководитель подразделения

Испытатель



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

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°С, относительная влажность 59%		Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	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	11	
6691	11.04.2016	СПД 4M ₁ -12Ag-4M ₁ -12Ag-4И	И-6691-7/9		Пороки и внешний вид стеклопакета: - пороки и дефекты	ГОСТ 24866-2014	Щербление края стекла, незашлифованные сколы, выступы края стекла, повреждение углов стекла не допускаются	ГОСТ 32557-2013 ГОСТ 33003-2014	Соответствует		
		СПД 4M ₁ -10-4M ₁ -10-4M ₁	И-6691-16/18		- внешний вид			Соответствует			
6691	11.04.2016	4M ₁ -12Ag-4M ₁ -12Ag-4И	И-6691-1/3	11.04.2016	- целостность герметизирующего слоя	ГОСТ 24866-2014	Внутренние поверхности стекол должны быть чистыми, не допускаются загрязнения (следы пальцев рук, герметик, надписи пыль, ворсинки, масляные пятна)	ГОСТ 32557-2013	Соответствует		
			И-6691-4/6		- оптические искажения						Не допускаются
6691	11.04.2016	4M ₁ -12Ag-4M ₁ -12Ag-4И	И-6691-1/3	24.06.2016	Отклонение от плоскостности листов стекла в стеклопакете, мм	ГОСТ 24866-2014	Разрывы, нарушение герметизирующего слоя не допускаются	ГОСТ 32557-2013	От 0 до 0,4 От 0,3 до 0,6		
			И-6691-4/6		Отклонение от прямолинейности кромок стеклопакета, мм						Не более 1,0 Не более 1,0
6691	11.04.2016	4M ₁ -12Ag-4M ₁ -12Ag-4И	И-6691-5	24.06.2016	Герметичность, мм	ГОСТ 24866-2014	Разрывы, нарушение герметизирующего слоя не допускаются	ГОСТ 32557-2013	От -0,4 до +1,7 От -0,7 до +1,8		
			И-6691-7/9		Точка росы, °С						Не более ±3,0 Не более ±3,0
6691	11.04.2016	4M ₁ -12Ag-4M ₁ -12Ag-4И	И-6691-16/18	24.06.2016	Точка росы, °С	ГОСТ 24866-2014	Разрывы, нарушение герметизирующего слоя не допускаются	ГОСТ 32557-2013	От -0,4 до +1,7 От -0,7 до +1,8		
			И-6691-16/18		Точка росы, °С						Не более 0,02 Не более 0,02
6691	11.04.2016	4M ₁ -10-4M ₁ -10-4M ₁	И-6691-7/9	24.06.2016	Точка росы, °С	ГОСТ 24866-2014	Разрывы, нарушение герметизирующего слоя не допускаются	ГОСТ 32557-2013	От -0,4 до +1,7 От -0,7 до +1,8		
			И-6691-16/18		Точка росы, °С						Не более ±3,0 Не более ±3,0
6691	11.04.2016	4M ₁ -10-4M ₁ -10-4M ₁	И-6691-7/9	24.06.2016	Точка росы, °С	ГОСТ 24866-2014	Разрывы, нарушение герметизирующего слоя не допускаются	ГОСТ 32557-2013	От -0,4 до +1,7 От -0,7 до +1,8		
			И-6691-16/18		Точка росы, °С						Не более 0,02 Не более 0,02

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

№ 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
6691	11.04.2016	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-1/3	5	Отклонение от номинальных размеров, мм: - толщина - ширина и высота - разность длин диагоналей	ГОСТ 24866-2014	±1,5 ±3,0 Не более 3	ГОСТ 32557-2013	От -0,4 до +0,9 От -0,4 до +1,5 От 1,0 до 2,2	
			И-6691-4/6			±1,5 ±3,0 Не более 3	От -0,3 до +0,8 От 0,6 до +2,0 От 0,5 до 1,8			
6691	11.04.2016	4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-1/3	5	Смещение стекол на опорных сторонах относительно друг друга, мм	ГОСТ 24866-2014	Не более 3,0	ГОСТ 32557-2013	От 0,5 до 1,0	
			И-6691-4/6			Не более 3,0	От 0,5 до 1,5			
6691	11.04.2016	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-А	11.04.2016	Адгезионная способность герметика наружного герметизирующего слоя к стеклу и дистанционной рамке	ГОСТ 24866-2014	Отсутствие разрыва или отслоения герметика в течение (10±1) мин.	ГОСТ 32998.6-2014	Соответствует	
			И-6691-ЭВ			Не менее 20	36			
6691	11.04.2016	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-7/9	24.06.2016	Эффективность влагопоглотителя, °С	ГОСТ 24866-2014	Не менее 4	ГОСТ 24866-2014	Ср. 5,0	
			И-6691-16/18			Не менее 4	Ср. 5,2			
6691	11.04.2016	4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-7/9	24.06.2016	Глубина внутреннего герметизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 3	ГОСТ 24866-2014	Ср. 5,1	
			И-6691-16/18			Не менее 3	Ср. 4,8			
6691	11.04.2016	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	И-6691-7/9	11.04.2016	Глубина наружного герметизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 9	ГОСТ 24866-2014	Ср. 11,0	
			И-6691-16/18			Не менее 9	Ср. 10,9			
6691	11.04.2016	4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁	И-6691-7/9	11.04.2016	Общая глубина герметизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 9	ГОСТ 24866-2014	Ср. 11,0	
			И-6691-16/18			Не менее 9	Ср. 10,9			

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

Руководитель подразделения

Испытатель



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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика						Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Долговечность (Режим 1). Предварительные испытания												
6691	11.04.2016	СПД	ИЛ-6691-7/18	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	11.04.2016	Точка росы при -45°C	ГОСТ 24866-2014	ГОСТ 30779-2014	Конденсат отсутствует			
		СПД	ИЛ-6691-19/28									
Испытания после 36 циклов (20 условных лет эксплуатации)												
6691	11.04.2016	СПД	ИЛ-6691-14/18	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	24.06.2016	Точка росы при -45°C	ГОСТ 24866-2014	ГОСТ 30779-2014	Конденсат отсутствует			
		СПД	ИЛ-6691-24/28									
6691	11.04.2016	СПД	ИЛ-6691-14/18	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	24.06.2016	Внешний вид	ГОСТ 24866-2014	ГОСТ 30779-2014	Соответствует			
		СПД	ИЛ-6691-24/28									
6691	11.04.2016	СПД	ИЛ-6691-14/18	4М ₁ -12Аг-4М ₁ -12Аг-4И	24.06.2016	Влагопроницаемость, %	ГОСТ 24866-2014	ГОСТ 30779-2014	Ср. 18,8			
		СПД	ИЛ-6691-24/28									

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

В.Ю. Еременко
Д.В. Макшанов

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ



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