

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
№ 6593 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, помещение №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 алюминиевыми рамками СПД 4М₁-16Аг-4М₁-16Аг-4И 1000х1000х44 – 3 шт., СПД 4М₁-14-4М₁-14-4М₁ 1000х1000х40 – 3 шт., СПД 4М₁-16Аг-4М₁-16Аг-4И 1000х1000х44 – 11 шт., СПД 4М₁-14-4М₁-14-4М₁ 500х500х40 – 11 шт., СПО 4м₁-14-4И 1000х1000х22 – 1 шт., СПО 4м₁-14-4м₁ 1000х1000х22 – 1 шт., СПО 3м₁-18-3И 1000х1000х22 – 1 шт., СПО 3м₁-18-3м₁ 1000х1000х40 – 1 шт., СПО 4М₁-16Аг-4И 1000х1000х24 – 1 шт., СПО 4М₁-16-4И 1000х1000х24 – 1 шт., СПД 4М₁-16-4М₁ 1000х1000х24 – 1 шт., СПО 3м₁-20-3И 1000х1000х26 – 1 шт., СПО 3м₁-20-3 м₁ 1000х1000х26 – 1 шт., СПО 4М₁-18 Аг-4И 1000х1000х26 – 1 шт., СПО 4М₁-18-4И 1000х1000х26 – 1 шт., СПО 4М₁-20 Аг-4И 1000х1000х28 – 1 шт., СПД 4М₁-20-4И 1000х1000х28 – 1 шт., СПД 4И -14 Аг - 4М₁ - 12 Аг -4И 1000х1000х38 – 1 шт., СПД 4И-14 Аг -4М₁-14 Аг -4И 1000х1000х38 – 1 шт., СПД 4И - 14 - 4М₁ - 14 - 4И 1000х1000х40 – 1 шт., СПД 4 М₁-14 Аг - 4И - 14 Аг - 4 М₁ 1000х1000х40 – 1 шт., СПД 4М₁-14 - 4И - 14 - 4 М₁ 1000х1000х40 – 1 шт., шт., СПД 4М₁-14 – 4М₁ - 14 - 4 М₁ 1000х1000х40 – 1 шт., СПД 4И-16 Аг – 4М₁ – 16 Аг – 4И 1000х1000х44 – 1 шт., СПД 4И-16 – 4М₁ – 16 – 4И 1000х1000х44 – 1 шт., СПД 4М₁-16 Аг – 4М₁ – 16 Аг – 4И 1000х1000х44 – 1 шт., СПД 4М₁-16 – 4М₁ – 16 – 4И 1000х1000х44 – 1 шт., СПД 4М₁-18 Аг – 4М₁ – 16 Аг – 4И 1000х1000х46 – 1 шт., СПД 4М₁-18 – 4М₁ – 16 – 4И 1000х1000х46 – 1 шт., СПД 4М₁-18 Аг – 4М₁ – 18 Аг – 4И 1000х1000х48 – 1 шт., СПД 4М₁-18 – 4М₁ – 18 – 4И 1000х1000х48 – 1 шт.,

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 6692 от 11.04.2016 г. И-6692-1/56

(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 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
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И	И-6692-29	11.04.2016	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² х°С/Вт	ГОСТ 24866-2014	-	ГОСТ EN 675-2014	0,50	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4м ₁	И-6692-30				-		0,30	
6692	11.04.2016	3м ₁ -18-3И	И-6692-32				-		0,55	
6692	11.04.2016	3м ₁ -18-3м ₁	И-6692-33				-		0,31	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И	И-6692-34				-		0,68	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И	И-6692-4				-		0,61	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4м ₁	И-6692-35				-		0,34	
6692	11.04.2016	3м ₁ -20-3И	И-6692-36				-		0,55	
6692	11.04.2016	3м ₁ -20-3м ₁	И-6692-37				-		0,31	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И	И-6692-1				-		0,67	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И	И-6692-38				-		0,60	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁	И-6692-39				-		0,34	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4И	И-6692-40				-		0,65	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4И	И-6692-41				-		0,56	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4м ₁	И-6692-42				-		0,32	
6692	11.04.2016	4И-14-4м ₁ -12-4И	И-6692-43				-		1,01	
6692	11.04.2016	4И-14-4м ₁ -14-4И	И-6692-44				-		1,03	
6692	11.04.2016	4И-14-4м ₁ -14-4И	И-6692-45				-		0,93	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И-14-4м ₁	И-6692-46				-		0,78	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И-14-4м ₁	И-6692-47				-		0,75	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4м ₁ -14-4м ₁	И-6692-48				-		0,57	
6692	11.04.2016	4И-16-4м ₁ -16-4И	И-6692-49				-		1,10	
6692	11.04.2016	4И-16-4м ₁ -16-4И	И-6692-50				-		0,94	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4м ₁ -16-4И	И-6692-51				-		0,85	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4м ₁ -16-4И	И-6692-52				-		0,78	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁ -16-4И	И-6692-53				-		0,95	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁ -16-4И	И-6692-54				-		0,80	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁ -18-4И	И-6692-55				-		0,84	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁ -18-4И	И-6692-56				-		0,76	

В.Ю. Еременко
Д.В. Макшанов

Руководитель подразделения
Испытатель

Лист 1

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		Дата испыта- ния	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
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И	И-6692-29		Коэффициент направленного пропускания света, %	ГОСТ 24866-2014	-		75,3	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4м ₁	И-6692-30				-		80,5	
6692	11.04.2016	3м ₁ -18-3И	И-6692-32				-		75,0	
6692	11.04.2016	3м ₁ -18-3м ₁	И-6692-33				-		81,0	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И	И-6692-34				-		75,4	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И	И-6692-4				-		75,4	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4м ₁	И-6692-35				-		80,4	
6692	11.04.2016	3м ₁ -20-3И	И-6692-36				-		75,6	
6692	11.04.2016	3м ₁ -20-3м ₁	И-6692-37				-		81,1	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И	И-6692-1				-		75,1	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И	И-6692-38				-		75,3	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁	И-6692-39				-		80,7	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4И	И-6692-40	11.04. 2016			-		75,1	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4м ₁	И-6692-41				-	ГОСТ 26302-93	81,0	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-12-4И	И-6692-42				-		65,0	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-14-4И	И-6692-43	24.06. 2016			-		65,0	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-14-4И	И-6692-44				-		64,9	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-14-4И	И-6692-45				-		64,9	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И-14-4м ₁	И-6692-46				-		74,8	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И-14-4м ₁	И-6692-47				-		73,0	
6692	11.04.2016	4И-16-4И-16-4И	И-6692-48				-		64,9	
6692	11.04.2016	4И-16-4И-16-4И	И-6692-49				-		64,7	
6692	11.04.2016	4И-16-4И-16-4И	И-6692-50				-		66,9	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И-16-4И	И-6692-51				-		67,0	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И-16-4И	И-6692-52				-		67,1	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-16-4И	И-6692-53				-		67,3	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-16-4И	И-6692-54				-		67,1	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-18-4И	И-6692-55				-		67,0	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-18-4И	И-6692-56				-		67,0	

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		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
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И	И-6692-29		Звукоизоляция, дБ	ГОСТ 24866-2014	-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4м ₁	И-6692-30				-		27	
6692	11.04.2016	3м ₁ -18-3И	И-6692-32				-		27	
6692	11.04.2016	3м ₁ -18-3м ₁	И-6692-33				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И	И-6692-34				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И	И-6692-4				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4м ₁	И-6692-35				-		27	
6692	11.04.2016	3м ₁ -20-3И	И-6692-36				-		27	
6692	11.04.2016	3м ₁ -20-3м ₁	И-6692-37				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И	И-6692-1				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И	И-6692-38				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁	И-6692-39				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4м ₁	И-6692-40				-		27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4И	И-6692-41	11.04.2016			-	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012	27	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4И	И-6692-42				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -20-4м ₁	И-6692-43	24.06.2016			-		29	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-12-4И	И-6692-44				-		29	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-14-4И	И-6692-45				-		29	
6692	11.04.2016	4И-14-4И-14-4И	И-6692-46				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И-14-4м ₁	И-6692-47				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -14-4И-14-4м ₁	И-6692-48				-		29	
6692	11.04.2016	4И-16-4И-16-4И	И-6692-49				-		29	
6692	11.04.2016	4И-16-4И-16-4И	И-6692-50				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И-16-4И	И-6692-51				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -16-4И-16-4И	И-6692-52				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-16-4И	И-6692-53				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-16-4И	И-6692-54				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-18-4И	И-6692-55				-		29	
6692	11.04.2016	4м ₁ -18-4И-18-4И	И-6692-56				-		29	

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%

№ 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	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
6692	11.04.2016	СПД 4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И	И-6692-7/9	5	Пороки и внешний вид стеклопакета: - пороки и дефекты	ГОСТ 24866-2014	8	ГОСТ 32557-2013 ГОСТ 33003-2014	10	11
		СПД 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-16/18		- внешний вид					
				11.04.2016	- целостность герметизирующего слоя					
				24.06.2016	- оптические искажения					
6692	11.04.2016	4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-1/3 И-6692-4/6		Отклонение от плоскостности листов стекла в стеклопакете, мм		Не более 1,0	ГОСТ 32557-2013	От 0,1 до 0,5 От 0,2 до 0,5	
6692	11.04.2016	4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-1/3 И-6692-4/6		Отклонение от прямолинейности кромок стеклопакета, мм		Не более ±2,0	ГОСТ 32557-2013	От -0,5 до +1,5 От -0,5 до +2,0	
6692	11.04.2016	4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-7/9 И-6692-16/18		Герметичность, мм		Не более 0,02	ГОСТ 24866-2014	Ср. 0,015	
6692	11.04.2016	4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-7/9 И-6692-16/18		Точка росы, °С		Не более 0,02	ГОСТ 24866-2014	Ср. 0,015	Конденсата, не обнаружено
6692	11.04.2016	4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-7/9 И-6692-16/18				не выше -45°С	ГОСТ 24866-2014	-45°С	
6692	11.04.2016	4М1-16Аг-4М1-16Аг-4И 4М1-14-4М1-14-4М1	И-6692-7/9 И-6692-16/18				не выше -45°С	24866-2014	-45°С	

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

Руководитель подразделения

Испытатель



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +20,6°C, 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	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6692	11.04.2016	4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	И-6692-1/3		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 -0,8 до +0,5 От -0,3 до +1,0 От 1,4 до 2,0	
		4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-6692-4/6				±1,5 ±3,0 Не более 3			
6692	11.04.2016	4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	И-6692-1/3	11.04.2016	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	
		4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-6692-4/6				Не более 3,0			
6692	11.04.2016	-	И-6692-А	24.06.2016	Адгезионная способ-ность 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	
6692	11.04.2016	-	И-6692-ЭВ	24.06.2016	Эффективность влагопоглотителя, °С	ГОСТ 24866-2014	Не менее 20	ГОСТ 24866-2014	37	
		4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	И-6692-7/9				Не менее 4			
6692	11.04.2016	4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-6692-16/18		Глубина внутреннего герметизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 3	ГОСТ 24866-2014	Ср. 5,2	
		4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	И-6692-7/9							
6692	11.04.2016	4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-6692-16/18		Глубина наружного герметизирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 9	ГОСТ 24866-2014	Ср. 5,1	
		4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	И-6692-7/9							
6692	11.04.2016	4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	И-6692-7/9		Общая глубина гермети-зирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 9	ГОСТ 24866-2014	Ср. 10,9	
		4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	И-6692-16/18							

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°C, относительная влажность 59%

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
Долговечность(Режим 1). Предварительные испытания										
6692	11.04. 2016	СПД 4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	ИЛ-6692-7/18	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	
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	ИЛ-6692-19/28							
Испытания после 36 циклов (20 условных лет эксплуатации)										
6692	11.04. 2016	СПД 4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	ИЛ-6692-14/18	24.06. 2016	Точка росы при -45°С	ГОСТ 24866-2014	На поверхности участка стекла внутри камеры не должны быть обнаружены следы конденсата	ГОСТ 30779-2014	Конденсат отсутствует	
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	ИЛ-6692-24/28							
6692	11.04. 2016	СПД 4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	ИЛ-6692-14/18	24.06. 2016	Внешний вид	ГОСТ 24866-2014	Не должно наблюдаться отслоение герметика, в межстекольном пространстве не должно наблюдаться влаги	ГОСТ 30779-2014	Соответствует	
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	ИЛ-6692-24/28							
6692	11.04. 2016	СПД 4М ₁ -16Аг-4М ₁ -16Аг-4И	ИЛ-6692-14/18	24.06. 2016	Влагопроницаемость, %	ГОСТ 24866-2014	Не более 20	ГОСТ 30779-2014	Ср. 19,1	
		СПД 4М ₁ -14-4М ₁ -14-4М ₁	ИЛ-6692-24/28							

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

Испытатель

В.Ю. Еременко

Д.В. Макшанов

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ