



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «С И Б Н И И С Т Р О Й»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации 29.09.2015г.

аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21 СЛ61

630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14, тел. 8(383) 361-21-06, 362-11-13



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИИ СИБНИИСТРОЙ

/ Быков А.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7217 от 12 августа 2016 г.

Основание для проведения испытаний Направление на испытания

Наименование продукции Стеклопакеты клееные общего применения

Производитель продукции ООО «СтиС-Центр», 119571, г. Москва, пр-т Вернадского д. 92, помещение №VI.

(наименование, адрес, страна)

Заявитель ООО «СтиС-Центр», 119571, г. Москва, пр-т Вернадского д. 92, помещение №VI.

(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов 20.06.2016 г.

(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Стеклопакеты клееные с алюминиевыми рамками СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)м-16-4M1) 1000x1500x24 – 3 шт., СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)м-10-4M1-10-4M1) 1000x1500x32 – 3 шт., СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)м-16-4M1) 500x500x24 – 11 шт., СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)м-10-4M1-10-4M1) 500x500x32 – 11шт., СПД СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-И4 (4(CI)м-10-4M1-10-И4) 1000x1500x32 – 1 шт., СПД 4LifeGlass CI-12-4M1-12-И4 (4(CI)м-12-4M1-12-И4) 1000x1500x36 – 1 шт., СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-И4 (4(CI)м-10-4M1-10-И4) 1000x1500x36 – 1 шт., СПД 4LifeGlass CI-14-4M1-14-И4 (4(CI)м-14-4M1-14-И4) 1000x1500x40 – 1 шт., СПД 4LifeGlass CI-14-4M1-14-И4 (4(CI)м-14-4M1-14-И4) 1000x1500x40 – 1 шт.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 7051 от 28.06.2016 г. И-7051-1/33

(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 24866-2014, ГОСТ 32557-2013, ГОСТ 33003-2014, ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012(ГОСТ 26602.3), ГОСТ 26302-93, ГОСТ 30779-2014.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 28.06.2016- 12.08.2016 г.

Результаты испытаний приведены в приложениях – 1 Результаты испытаний (на 4 листах)

Вывод: Стеклопакеты клееные общего применения, 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 +21,0°C, относительная влажность 61%

№ 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
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-1	28.06.2016	Приведенное сопротивление теплопередаче, м²х°С/Вт	ГОСТ 24866-2014	-	ГОСТ 26602.1-99	0,56	
		СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-4				-		0,65	
		СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-И4 (4СИ)м-10-4M1-10-И4	И-7051-29				-		0,81	
		СПД 4LifeGlass Cl-12-4M1-12-4M1 (4СИ)м-12-4M1-12-4M1	И-7051-30				-		0,69	
		СПД 4LifeGlass Cl-12-4M1-12-И4 (4СИ)м-12-4M1-12-И4	И-7051-31				-		0,88	
		СПД 4LifeGlass Cl-14-4M1-14-4M1 (4СИ)м-14-4M1-14-4M1	И-7051-32				-		0,69	
		СПД 4LifeGlass Cl-14-4M1-14-И4 (4СИ)м-14-4M1-14-И4	И-7051-33				-		0,91	
		СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-2				-		75	
7051	28.06.2016	СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-5	28.06.2016	Коэффициент направленного пропуска света, %	ГОСТ 24866-2014	-	ГОСТ 26302-93	69	
		СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-И4 (4СИ)м-10-4M1-10-И4	И-7051-29				-		66	
		СПД 4LifeGlass Cl-12-4M1-12-4M1 (4СИ)м-12-4M1-12-4M1	И-7051-30				-		69	
		СПД 4LifeGlass Cl-12-4M1-12-И4 (4СИ)м-12-4M1-12-И4	И-7051-31				-		66	
		СПД 4LifeGlass Cl-14-4M1-14-4M1 (4СИ)м-14-4M1-14-4M1	И-7051-32				-		69	
		СПД 4LifeGlass Cl-14-4M1-14-И4 (4СИ)м-14-4M1-14-И4	И-7051-33				-		66	
		СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-7/9				-		66	
		СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-16/18				Не более 0,02		Ср. 0,010	
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-7/9	28.06.2016	Герметичность, мм	ГОСТ 24866-2014	Не более 0,02	ГОСТ 24866-2014 Приложение Б	Ср. 0,015	
		СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-16/18				не выше -45°C		-55°C	
7051	28.06.2016	СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-16/18	28.06.2016	Точка росы, °C	ГОСТ 24866-2014	не выше -45°C	ГОСТ 24866-2014	-55°C	Конденсата, иная не обнаружено
		СПД 4LifeGlass Cl-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-16/18				не выше -45°C		-55°C	

Руководитель подразделения

Результаты относятся к объектам прошедшим испытания;

Протокол испытаний не может быть воспроизведен без письменного разрешения испытательного центра

В.Ю. Еременко

Лист 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,0°С, относительная влажность 61%

№ 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	И-7051-7/9	28.06.2016	Пороки и внешний вид стеклопакета: -пороки и дефекты	ГОСТ 24866-2014	Щербление края стекла, незашлифованные сколы, выступы края стекла, повреждения углов стекла не допускаются	ГОСТ 24866-2014	Соответствует	
		СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)M-10-4M1-10-4M1)	И-7051-16/18		-внешний вид					
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	И-7051-7/9	28.06.2016	-целостность герметизирующего слоя	ГОСТ 24866-2014	Не допускается искажение экрана "кирпичная стена" под углом менее или равным 30°	ГОСТ 33003-2014	Соответствует	
		СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)M-10-4M1-10-4M1)	И-7051-16/18							
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	И-7051-1/3	28.06.2016	Отклонение от плоскостности листов стекла в стеклопакете, мм	ГОСТ 24866-2014	Не более 1,0	ГОСТ 32557-2013	От 0,1 до 0,5	
		СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)M-10-4M1-10-4M1)	И-7051-4/6							
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	И-7051-1/3	28.06.2016	Отклонение от прямолинейности кромок стеклопакета, мм	ГОСТ 24866-2014	Не более ±2,0	ГОСТ 32557-2013	От -0,5 до +1,6	
		СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)M-10-4M1-10-4M1)	И-7051-4/6							
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	И-7051-3	28.06.2016	Звукоизоляция, дБ	ГОСТ 24866-2014	Не более ±3,0	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012 (ГОСТ 26602.3)	30	
		СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4(CI)M-10-4M1-10-4M1)	И-7051-6							

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко

Лист 2

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,0°С, относительная влажность 61%

условия проведения испытаний: температура +21,0 °С, относительная влажность 67,7%										
№ реги-страции ИЦ	Дата реги-страции	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначе-ние НД на метод испытания	Результаты испытаний	Приме-чание
		Маркировка заказчика	Марки-ровка ИЦ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-1/3	28.06.2016	Отклонение от номинальных размеров, мм: - толщина - ширина и высота -разность длин диагоналей	ГОСТ 24866-2014	±1,0	ГОСТ 32557-2013	От -0,4 до +0,8 От -0,6 до +1,4 От 0,6 до 1,9	
							±2,0			
							Не более 3			
7051	28.06.2016	СПД 4LifeGlass CI-10-4M1-10-4M1 (4СИ)м-10-4M1-10-4M1	И-7051-4/6	28.06.2016	Эффективность влагопоглоителя, °С	ГОСТ 24866-2014	±1,5	ГОСТ 24866-2014	От -0,3 до +1,0 От 0,5 до +1,5 От 0,5 до 1,7	
							±3,0			
							Не более 3			
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-7/9	28.06.2016	Глубина внутреннего гермети-зирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	35	ГОСТ 32557-2013	Ср. 5,0	
							Не менее 4			
							Ср. 5,1			
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-7/9	12.08.2016	Глубина наружного гермети-зирующего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 3	ГОСТ 32557-2013	Ср. 5,1	
							Не менее 3			
							Ср. 4,8			
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass CI-16-4M1 (4СИ)м-16-4M1	И-7051-7/9	28.06.2016	Общая глубина герметизиру-ющего слоя, мм	ГОСТ 24866-2014	Не менее 9	ГОСТ 32557-2013	Ср. 10,7	
							Не менее 9			
							Ср. 10,9			

Руководитель подразделения

В.Ю. Еременко



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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Условия проведения испытаний: температура +21,0°С, относительная влажность 61%

условия проведения испытаний: температура +21,0 °С, относительная влажность воздуха 61,7%												
Сведения об образцах			Дата		Измеряемый показатель, ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание		
№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ	Испытания		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение					
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	ИЛ-7051-7/18	28.06.2016	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			
Долговечность(Режим 2). Предварительные испытания												
Испытания после 34 цикла (20 условных лет эксплуатации)												
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	ИЛ-7051-14/18	12.08.2016	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			
			ИЛ-7051-24/28									
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	ИЛ-7051-14/18	12.08.2016	Внешний вид	ГОСТ 24866-2014	Не должно наблюдаться отслоение герметика, в межстекольном пространстве не должно наблюдаться влаги	ГОСТ 30779-2014	Соответствует			
			ИЛ-7051-24/28	12.08.2016					Соответствует			
7051	28.06.2016	СПО 4LifeGlass Cl-16-4M1 (4(CI)M-16-4M1)	ИЛ-7051-14/18	12.08.2016	Влагопроницаемость, %	ГОСТ 24866-2014	Не более 20	ГОСТ 30779-2014	Ср. 17,9			
			ИЛ-7051-24/28	12.08.2016					Ср. 16,5			

Заключение: Стеклопакеты клееные 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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

