ООО «ИСО Технологии»
Испытательная лаборатория «Стройтехнологии»

Россия, 236039, Калининградская область, г. Калининград, ул. Портовая, дом 30.
Тел. +7 (921) 608-47-08, E-mail: isoteh_tse@mail.ru

"Утверждаю"
Руководитель ИЛ
«Стройтехнологии»
_____ /Цыганков Е.М./
"09" апреля 2021г.

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории "Стройтехнологии" от 16.12.2019 № RU.АСК.ИЛ.695

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ *ПС-67/02-21-ИЦ/1 от "09" апреля 2021г.*

Основание для проведения испытаний	- Заявка № Д-67/02-21 от 22.02.2021 г., ООО «Пластикат-Сервис», договор № Д-67/02-21 от 22.02.2021 г. Испытания для целей декларирования соответствия.
Заказчик (контактные данные, тел., e-mail)	- ООО «Пластикат-Сервис». Россия, 238158, Калининградская область, г. Черняховск, ул. Промышленная, 2. Тел. (40141) 3-24-00, e-mail: otk@plastikat.ru
Наименование продукции	- Стеклопакеты клееные строительного назначения торговой марки «Пластикат-Сервис».
Испытание на соответствие	- ГОСТ 24866-2014
Заявитель	- ООО «Пластикат-Сервис». Россия, 238158, Калининградская область, г. Черняховск, ул. Промышленная, 2.
Производитель	- ООО «Пластикат-Сервис». Россия, 238158, Калининградская область, г. Черняховск, ул. Промышленная, 2. Тел. (40141) 3-24-00, e-mail: otk@plastikat.ru
Дата получения образцов	- 22.02.2021
Сведения об образцах	- Образцы стеклопакетов по 1 шт. каждого типа.
Дата и № регистрации образцов в ИЦ	- 22.02.2021, ПС-127
Дата испытаний	- февраль-апрель 2021
Методика испытаний	- ГОСТ EN 675-2014 Стекло и изделия из него. Методы определения тепловых характеристик. Определение сопротивления теплопередаче методом измерения теплового потока. ГОСТ 26602.1-99 Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче. ГОСТ 30779-2014 Стеклопакеты клееные. Метод оценки долговечности. ГОСТ 24866-2014 Стеклопакеты клееные. Технические условия.
Условия проведения испытаний (t°, %)	- Температура помещения +20°С, влажность 52%.
Наименование испытательного оборудования и средств измерения	- Линейка металлическая 1 м №113892 до 17.06.2021, штангенциркуль ЩЦ-II-250-0,05, №113893 до 17.06.2021, установка для испытаний на долговечность, №0610/1-20 до 25.09.2021, установка для определения сопротивления теплопередаче №0141/8-20 до 26.09.2021, измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ 4.03 «Потою», №25422 до 22.07.2021 (ФБУ ЧЦСМиС). Гигрометр психометрический типа ВИТ-1, зав. №К2378, Первичная поверка до 09.04.2022.
Результаты испытаний	- Приведены в приложении №1 (на 2-х листах).

Инженер – испытатель С.С. Халюк

Результаты сертификационных испытаний распространяются на образцы, отобранные в соответствии с актом отбора образцов. Перепечатка протокола испытаний – запрещена

Приложение № 1
к протоколу испытаний
№ ПС-67/02-21-ИЦ/1 от 09.04.2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ

испытаний для целей декларирования соответствия продукции «Стеклопакеты клееные строительного назначения торговой марки «Пластикат-Сервис», выпускаемые серийно ООО «ПЛАСТИКАТ-СЕРВИС»,

а

№ п/п	Наименование основных показателя	Ед. измерения	Обозначение НД на метод испытаний	Нормативный показатель ГОСТ 24866-2014	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1 (24 мм)	Приведённое сопротивление теплопередаче:	$м^2 \cdot °С/Вт$	ГОСТ EN 675-2014 ГОСТ 26602.1-99	не менее	
	4М1-16-4М1			0,32	0,36
	4М1-16-И4			0,58	0,61
	4М1-Ар16-И4			0,58	0,67
	4М1-Ар(тр)16-И4			0,58	0,72
	6М1-14-4М1			0,32	0,37
	6М1-14-И4			0,58	0,59
	6М1-Ар14-И4			0,58	0,67
	6М1-12-6М1			0,32	0,38
	6М1-12-И6			0,58	0,61
	6М1-Ар12-И6			0,58	0,67
	3.3.1-14-4М1			0,32	0,36
	3.3.1-12-6М1			0,32	0,37
	3.3.1-14-4Т			0,32	0,36
	3.3.2-14-И4 (А1)			0,58	0,60
	3.3.4-12-И4 (А2, А3)			0,58	0,60
	4У-16-4М1			0,32	0,36
	3.3.1-14-И4			0,58	0,62
	3.3.1-12-И6			0,58	0,62
	4.4.1-12-И4			0,58	0,63
	4С(НР)-16-4М1			0,58	0,61
	4С(HS)-16-4М1			0,32	0,44
	4С(HS)-Ар16-4М1			0,32	0,48
	6С(HS)-14-4М1			0,32	0,44
	6С(HS)-Ар14-4М1			0,32	0,47
	6С(НР)-14-4М1			0,58	0,61
	6С(НР)-Ар14-4М1			0,58	0,70
	6С(НР)-12-6М1			0,58	0,61
	4М1-6-4М1-6-4М1			0,44	0,47
(32 мм)	4М1-10-4М1-10-4М1			0,44	0,53
	4М1-10-4М1-Ар10-И4			0,44	0,87
	И4-Ар10-4М1-Ар10-И4			0,72	1,18
(38 мм)	4М1-16-4М1-10-4М1			0,44	0,55
	4М1-14-4М1-12-4М1			0,44	0,55
	4М1-16-4М1-Ar10-И4			0,72	0,88
	4М1-Ar16-4М1-Ar10-И4			0,72	0,92
	И4-Ар16-4М1-Ар10-И4			0,72	1,27
	3.3.1-12-4М1-10-3.3.1			0,44	0,55
	3.3.1-12-4М1-10-И6			0,44	0,75
	6С(HS)-14-4М1-10-4М1			0,72	0,61
	6С(HS)-Ар14-4М1-Ар10-И4			0,72	0,94
	6С(НР)-14-4М1-10-4М1			0,72	0,92
	И6-Ар14-4М1-Ар10-И4			0,72	1,33
	6С(НР)-Ар14-4М1-Ар10-И4			0,72	1,34

1	2	3	4	5	6
(48 мм)	4М1-20-4М1-Ар16-И4			0,44	0,92
	4М1-Ар20-4М1-Ар16-И4			0,72	0,95
	И4-Ар20-4М1-Ар16-И4			0,72	1,34
	И6-Ар20-4М1-Ар14-И4			0,72	1,35
	6М1-16-6М1-Ар14-И6			0,72	0,95
	3.3.1-20-4М1-Ар14-И4			0,72	0,96
	6М1-Ар16-6М1-Ар14-И6			0,72	0,98
	4С(HS)-Ар20-4М1-Ар16-И4			0,72	0,93
	6С(HP)-Ар20-4М1-Ар14-И4			0,72	1,37
	4С(HP)-Ар20-4М1-Ар16-И4			0,72	1,38
	6С(HS)-Ар20-4М1-Ар14-И4			0,72	0,92
(52 мм)	4С(HS)-Ар20-4М1-Ар20-И4			0,72	0,93
	И4-Ар20-4М1-Ар20-И4			0,72	1,37
	3.3.1-Ар20-4М1-Ар18-И4			0,72	0,92
	6С(HP)-Ар20-4М1-Ар18-И4			0,72	1,38
	6С(HS)-Ar20-4М1-Ar18-И4			0,72	0,94
	4С(HP)-Ar20-4М1-Ar20-И4			0,72	1,38
	И4-Ар20-3.3.1-Ар18-И4			0,72	1,37
	И6-Ар20-6М1-Ар14-И6			0,72	1,38
	И4-Ар(тр)20-4М1-Ар(тр)20-И4			0,72	1,40
	4С(HP)-Ar(тр)20-4М1-Ar(тр)20-И4			0,72	1,42
(52 мм, 3-х)	И4-Ар16-4М1-10-4М1-Ар10-И4			0,72	1,39
	И4-Ар16-3.3.1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	1,38
	4С(HP)-Ар16-4М1-10-4М1-Ар10-И4			0,72	1,38
	4С(HS)-Ар16-4М1-10-4М1-Ар10-И4			0,72	0,95
	4С(HP)-Ар16-3.3.1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	1,39
	4С(HS)-Ар16-3.3.1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	0,95
	6С(HP)-Ар16-4М1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	1,40
	6С(HS)-Ар16-4М1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	0,98
	6С(HP)-Ар16-3.3.1-8-4М1-Ар8-И4			0,72	1,39
	6С(HS)-Ар16-3.3.1-8-4М1-Ар8-И4			0,72	0,95
	3.3.1-Ар16-4М1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	0,94
	И6-Ар16-4М1-8-4М1-Ар10-И4			0,72	1,36
	И6-Ар16-4М1-8-4М1-Ар8-И6			0,72	1,37
2	Долговечность	лет условной эксплуатации	ГОСТ 30779-2014	не менее 20	23
3	Объем заполнения камер газом	% объема межстеколь-ного пространства	ГОСТ 24866-2014	не менее 90%	94

Инженер – испытатель С.С. Халюк

Результаты сертификационных испытаний распространяются на образцы, отобранные в соответствии с актом отбора образцов. Перепечатка протокола испытаний – запрещена