



**Общество с ограниченной ответственностью
«СБО-Спецсервис»**

(ООО «СБО-Спецсервис»)

127247, г. Москва, Дмитровское шоссе, д.100, стр. 3, 1 этаж, помещение I,
комната 26

Испытательная лаборатория

Адрес места осуществления деятельности:

127247, РОССИЯ, г. Москва, Дмитровское ш., дом 100, стр. 3, эт. 1, помещение I,
комнаты №№28,29

Телефон: +7(499)745-90-01, адрес электронной почты: sbo-s@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HM75

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «СБО-Спецсервис»

Д.Э. Матвеева

01 сентября 2025г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 903С/25 от 01.09.2025

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Направление
№ 439/2 от 16.07.2025 от ОС ООО «СБО-Спецсервис».

2. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ:

Стекло многослойное огнестойкое, безопасное при эксплуатации
марок «FPV-Glass EIW60», «FPV-Glass EIW30».

Формулы стекла, пределы огнестойкости и класс защиты:

«FPV-Glass EIW60» (4М1-2 гель-4М1-3 гель-4М1-2 гель-4М1), номинальной тол-
щиной 23 мм, предел огнестойкости EI60\EW60\EIW60 (v). Класс защиты SM4.

«FPV-Glass EIW30» (4М1-2.5 гель-4М1-2.5 гель-4М1), номинальной толщиной 17
мм, предел огнестойкости EI30\EW30\EIW30 (v). Класс защиты SM4.

Регистрационные номера образцов: № 439/1–439/12.

3. ЗАКАЗЧИК, его адрес: Орган по сертификации ООО «СБО-Спецсервис».

Место нахождения/адрес места осуществления деятельности: 127247, Россия, го-
род Москва, Дмитровское ш., дом 100, стр. 3, 1 этаж, помещение I, комната № 26,
тел. +7(499)745-90-01.

4. ИЗГОТОВИТЕЛЬ, его адрес: ИП Фофанова Анастасия Валерьевна. Место жи-
тельства: 422621, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский район, д. Каипы,
улица Абдуллы Алиша, дом 49. Адрес места осуществления деятельности по изго-
товлению продукции: 613040, Россия, Кировская область, город Кирово-Чепецк,

улица Заводская, дом 5, корпус 13. Номер телефона: +79123693603. Адрес электронной почты: zakaz@steklozavodsk.ru.

5. ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА(ОВ): 06.08.2025

6. ДАТА И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 26.08.2025-28.08.2025.
Температура при проведении испытаний (24-23)°С, влажность (43-40)%.

7. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 127247, г. Москва, Дмитровское ш, дом 100, стр. 3, эт. 1, помещение I, комнаты №№28,29.

8. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЯ: Испытания на соответствие требованиям ГОСТ 30826–2014 «Стекло многослойное. Технические условия» (п.п. 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13, 5.1.1, 5.1.5, 5.1.6). Определение фактического значения показателей: коэффициент пропускания света, коэффициент отражения света, коэффициент поглощения света (ГОСТ 30826–2014 п. 5.1.13).

9. ОБРАЗЦЫ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ:

Акт отбора образцов № 439/2 от 16.07.2025.

Номинальные размеры образцов, номера образцов:

Таблица 1

№	Формула	Номиналь- ный размер, мм	Класс защиты	Регистрацион- ный номер
1	«FPV-Glass EIW60» (4M1-2 гель-4M1-3 гель-4M1-2 гель-4M1), номи- нальной толщиной 23 мм, предел огнестойкости EI60\EW60\EIW60 (v)	500x500	СМ4	439/1
				439/2
				439/3
2	«FPV-Glass EIW30» (4M1-2.5 гель-4M1-2.5 гель-4M1), номинальной толщиной 17 мм, предел огнестойкости EI30\EW30\EIW30 (v)	500x500	СМ4	439/4
				439/5
				439/6
3	«FPV-Glass EIW60» (4M1-2 гель-4M1-3 гель-4M1-2 гель-4M1), номи- нальной толщиной 23 мм, предел огнестойкости EI60\EW60\EIW60 (v)	1100x900	СМ4	439/7
				439/8
				439/9
4	«FPV-Glass EIW30» (4M1-2.5 гель-4M1-2.5 гель-4M1), номинальной толщиной 17 мм, предел огнестойкости EI30\EW30\EIW30 (v)	1100x900	СМ4	439/10
				439/11
				439/12

Образцы без дефектов и видимых механических повреждений. Имеется маркировка, содержащая регистрационный номер образца, условное обозначение стекла, месяц и год изготовления стекла. Маркировка не нарушена.

10. МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

ГОСТ 30826–2014 п.п. 9.1, 9.2, 9.3 Приложение А, 9.4, 9.5, 9.6, 9.10, 9.11, 9.14, ГОСТ 32557–2013 разделы 8,9,10,11,12,14,19, ГОСТ 33003–2014 раздел 6, ГОСТ 33559-2015, ГОСТ EN 410-2014.

Перед проведением испытаний каждый образец хранился вертикально и отдельно друг от друга при температуре (20±5) °С не менее 12 ч.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- штангенциркуль ШЦ-I-150, свидетельство о поверке С-АК3/21-08-2025/458303325 от 21.08.2025 г. Действительно до 20.08.2026 г.
- микрометр электронный тип МКЦ-25, свидетельство о поверке №С-АК3/21-08-2025/458303326 от 21.08.2025 г. Действительно до 20.08.2026 г.
- рулетка измерительная металлическая FISCO TL5M, свидетельство о поверке № С-АК3/03-04-2025/422920695 от 03.04.2024 г. Действительно до 02.04.2026 г.;
- испытательное оборудование Установка-стенд У1: мешок «Груша» 45кг. Протокол периодической аттестации №240232. Дата выдачи 16.04.2024 г. Срок действия 15.04.2026 г.;
- испытательное оборудование Установка (стенд) для проверки оптических искажений с экраном «кирпичная стена», периодической аттестации № АТ-25140502 от 14.05.2025г., срок действия до 13.05.2028г.;
- угольник слесарный плоский 90 УП° «Элитест», № С-АК3/01-04-2025/422282623, дата поверки 01.04.2025 г., действительно до 31.03.2026 г.;
- угольник слесарный плоский 90 УП ° «Элитест», свидетельство о поверке № С-АК3/01-04-2025/422282624, дата поверки 01.04.2025г., действительно до 31.03.2026 г.;
- настольный спектрофотометр Модель CS-821N, свидетельство о поверке № С-А/07-04-2025/424069257, дата поверки 07.04.2025г., действительно до 06.04.2026г.;
- лупа измерительная ЛИ-3-10х с подсветкой (L30), свидетельство о поверке С-ДЮП/08-04-2024/330478631, дата поверки 08.04.2024г., действительно до 07.04.2026 г.;
- щупы торговой марки «Калиброн», свидетельство о поверке № С-ГЦЧ/21-08-2025/458361123, дата поверки 21.08.2025г, действительно до 20.08.2026 г.

12. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

приведены в таблицах 2-12

Таблица 2

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Отклонение по толщине (мм)	4.4	± 0,6 мм	0,2
439/2				0,2
439/3				0,2
439/4				0,1
439/5				0,1
439/6				0,1

Таблица 3

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Отклонение по длине (высоте)/ширине (мм)	4.6	Предельное отклонение размеров по длине (высоте) и ширине (+2,5/-2,0) мм	+1,0/+1,0
439/2				+1,0/+1,0
439/3				+1,0/+1,0
439/4				+1,0/+1,0
439/5				+1,0/+1,0
439/6				+1,0/+1,0

Таблица 4

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Смещение стекол	4.7	не более 1,0 мм	соответствует
439/2				соответствует
439/3				соответствует
439/4				соответствует
439/5				соответствует
439/6				соответствует

Таблица 5

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Отклонение от плоскостности (мм)	4.8	не более 0,5 мм	0,1
439/2				0,1
439/3				0,1
439/4				0,1
439/5				0,1
439/6				0,1

Таблица 6

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Отклонение от прямолинейности кромок (мм)	4.9	+2,5/-2,0 мм	+1,0
439/2				+1,0
439/3				+1,0
439/4				+1,0
439/5				+1,0
439/6				+1,0

Таблица 7

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Разность длин диагоналей (мм)	4.10	не более 3 мм	1
439/2				1
439/3				1
439/4				1
439/5				1
439/6				1

Таблица 8

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Качество обработки края, расположения и вида составляющих листов стекла, и промежуточных слоев	4.13	Необработанный отрезной край: сформированный из отрезных листов, составляющих многослойное стекло, без последующей обработки и полученный в результате резки готового многослойного стекла	соответствует
439/2				соответствует
439/3				соответствует
439/4				соответствует
439/5				соответствует
439/6				соответствует

Таблица 9

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Пороки	5.1.1	Размер от 0,5 до 1мм допускаются в несосредоточенном виде; Размер от 1 до 3мм допускаются в количестве 1 шт.	отсутствие
439/2				отсутствие
439/3				отсутствие
439/4				отсутствие
439/5				отсутствие
439/6				отсутствие

Таблица 10

Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Оптические искажения в проходящем свете (°)	5.1.5	Не допускаются под углом менее или равным 30°	50
439/2				50
439/3				50
439/4				55
439/5				55
439/6				55

Таблица 11

Номер образца	Формула	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
			Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/7	«FPV-Glass EIW60» (4M1-2 гель-4M1-3 гель-4M1-2 гель-4M1), номинальной толщиной 23 мм, предел огнестойкости EI60\EW60\EIW60 (v)	Безопасность при эксплуатации Стойкость к удару мягким телом	5.1.6	Класс защиты СМ4	выдерживает Класс СМ4 не разрушается
439/8					выдерживает Класс СМ4 не разрушается
439/9					выдерживает Класс СМ4 не разрушается
439/10	«FPV-Glass EIW30» (4M1-2.5 гель-4M1-2.5 гель-4M1), номинальной толщиной 17 мм, предел огнестойкости EI30\EW30\EIW30 (v)	Безопасность при эксплуатации Стойкость к удару мягким телом	5.1.6	Класс защиты СМ4	выдерживает Класс СМ4 не разрушается
439/11					выдерживает Класс СМ4 не разрушается
439/12					выдерживает Класс СМ4 не разрушается

Таблица 12

Таблица 12				
Номер образца	Показатель	ГОСТ 30826-2014		Результат испытания
		Номер пункта требования	Нормативное требование	
439/1	Коэффициент пропускания света Коэффициент отражения света Коэффициент поглощения света	5.1.13	-	0,88
				0,09
				0,03
439/2	Коэффициент пропускания света Коэффициент отражения света Коэффициент поглощения света			0,88
				0,09
				0,03
439/3	Коэффициент пропускания света Коэффициент отражения света Коэффициент поглощения света			0,88
				0,09
				0,03
439/4	Коэффициент пропускания света Коэффициент отражения света Коэффициент поглощения света			0,89
				0,07
				0,04
439/5	Коэффициент пропускания света Коэффициент отражения света Коэффициент поглощения света			0,89
				0,07
				0,04
439/6	Коэффициент пропускания света Коэффициент отражения света Коэффициент поглощения света			0,89
				0,07
				0,04

13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: представленные образцы: Стекло многослойное огнестойкое, безопасное при эксплуатации марок «FPV-Glass EIW60», «FPV-Glass EIW30»; формулы стекла, пределы огнестойкости и класс защиты: «FPV-Glass EIW60» (4M1-2 гель-4M1-3 гель-4M1-2 гель-4M1), номинальной толщиной 23 мм,

предел огнестойкости EI60\EW60\EIW60 (v), класс защиты СМ4; «FPV-Glass EIW30» (4М1-2.5 гель-4М1-2.5 гель-4М1), номинальной толщиной 17 мм, предел огнестойкости EI30\EW30\EIW30 (v), класс защиты СМ4 (регистрационные номера образцов: № 439/1–439/12) соответствуют требованиям ГОСТ 30826–2014 п.п. 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.13, 5.1.1, 5.1.5, 5.1.6.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы. Частичное воспроизведение протокола допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «СБО-Спецсервис».

Испытания провел:	Техник испытатель		Тимохин М.А.
Испытания провел:	Инженер-испытатель		Новикова Т.Б.

Конец протокола испытаний