ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Прогресс»
Россия, 111524, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Перово, ул. Электродная, д. 2 стр. 34, помещ. 19/3, ИНН: 7733398635, ОГРН: 1227700834613, e-mail: progress.reestr@yandex.ru
Регистрационный № РОСС RU.32766.04ПГС0.ИЛ01от 2023-01-17

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель лаборатории
ИЛ ООО «Прогресс»
_____ Н.А. Грачева
«01»____Мая____ 2026г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
(анализа)

№6315-ПРО/26 от 01.05.2026

1.	Объект	Стекло защитное многослойное пулестойкое. Номинальной толщиной Бр3 Нср=23,34 мм, мм на основе силикатного стекла толщиной 5,0 мм PVP пленки и тыльной противоосколочной пленки «SUNGEAR» толщиной 300 мкм.
2.	Заказчик	Индивидуальный предприниматель Куликов Дмитрий Александрович, Адрес: 129329, г. Москва, Игарский проезд, дом № 19, кв. 154, ИНН: 771602977342, ОГРНИП: 321774600027455
3.	Изготовитель	Индивидуальный предприниматель Куликов Дмитрий Александрович, Адрес: Россия, 129329, г. Москва, Игарский проезд, дом № 19, кв. 154, ИНН: 771602977342, ОГРНИП: 321774600027455
4.	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 6315 от 22 Апреля 2026 г.
5.	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	23 Апреля 2026 г.
6.	Дата получения материала для исследований (анализа)	25 Апреля 2026 г.
7.	Дата проведения исследований (анализа)	25 Апреля 2026 г.-01 Мая 2026 г.
8.	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 30826-2014 Межгосударственный стандарт. Стекло многослойное. Технические условия.
9.	Предоставленные (использованные) нормативные документы	-
10.	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы Исследования (анализа) *
		НД	Исследования (анализа)	
1.	Требования НД	Многослойное стекло изготавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 30826-2014 по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке	Соответствует требованиям	ГОСТ 30826-2014
2.	Номинальная толщина многослойного стекла, мм	До 25,0 включ.	23,34	ГОСТ 32557
3.	Смещения составляющих листов стекла в многослойном стекле, мм - базовая сторона - другие стороны	 1,0 2,0	 0,6 0,8	ГОСТ 32557
4.	Класс защиты	СМ4	СМ4	ГОСТ 32557
5.	Отклонение от прямолинейности кромок многослойного стекла	Не должно превышать предельные отклонения по длине (высоте) и ширине, указанные в таблице 4 ГОСТ 30826-2014	Соответствует требованиям	ГОСТ 32557 ГОСТ 30826-2014 Таблица 4
6.	Разность длин диагоналей, мм, не более	4	0,5	ГОСТ 32557
7.	Пороки внешнего вида	Количество допускаемых локальных пороков в рабочей зоне многослойного стекла, в зависимости от их размеров и площади листа стекла, должно соответствовать значениям, указанным в таблице 7 ГОСТ 30826-2014	Соответствует требованиям	ГОСТ 32557 ГОСТ 30826-2014 Таблица 7
8.	Линейные пороки в рабочей зоне многослойного стекла	По количеству и размеру линейные пороки в рабочей зоне многослойного стекла должны соответствовать требованиям таблицы 8 ГОСТ 30826-2014	Соответствует требованиям	ГОСТ 32557 ГОСТ 30826-2014 Таблица 8
9.	Требования к краевой зоне многослойного стекла	- неразрушающие пороки, диаметр (наибольший размер) которых не превышает 10 мм, - не нормируются; - пузыри в промежуточном склеивающем слое и отлипы - не допускаются; - незашлифованные сколы, выступы края стекла, поврежденные углы стекла - не допускаются. Глубина зашлифованных сколов не должна превышать половины толщины исходного стекла; - допускается усадка пленки в краевой зоне до 3 мм	Соответствует требованиям	ГОСТ 30826-2014
10.	Трещины и посечки	Не допускаются по всей площади стекла	Не обнаружено	ГОСТ 30826-2014

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы Исследования (анализа) *
		НД	Исследования (анализа)	
11.	Кромки и углы	Многослойное стекло должно иметь ровные кромки и целые углы. Щербление кромки стекла не допускается	Соответствует требованиям	ГОСТ 30826-2014
12.	Воздействие ультрафиолетового излучения	Многослойное стекло должно быть стойким к воздействию ультрафиолетового излучения. Образцы считаются выдержавшими испытания, если: - обнаруженные пороки внешнего вида не превышают требования нормативных документов на изделия; - не обнаружено изменение цвета; - коэффициент направленного пропускания света изменился не более чем на 10%	Многослойное стекло стойко к воздействию ультрафиолетового излучения. Образцы выдерживают испытания: - обнаруженные пороки внешнего вида не превышают требования нормативных документов на изделия; - не обнаружено изменение цвета; - коэффициент направленного пропускания света изменился не более чем на 10%	ГОСТ 33089
13.	Влагостойкость	Многослойное стекло должно быть влагостойким. Образцы считают выдержавшими испытание, если не появились пороки внешнего вида	Многослойное стекло должно быть влагостойким. Образцы выдерживают испытание, пороки внешнего вида не появились	ГОСТ 33088
14.	Оптические искажения многослойного стекла	Оптические искажения многослойного стекла, видимые в проходящем свете, при наблюдении экрана "кирпичная стена" под углом, менее или равном 30°, не допускаются	Соответствует требованиям	ГОСТ 33003

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Стекло защитное многослойное пулестойкое. Номинальной толщиной Бр3 Нср=23,34 мм, на основе силикатного стекла толщиной 5,0 мм ,PVP пленки и тыльной противоосколочной пленки «SUNGEAR» толщиной 300 мкм, **выпускаемое** Индивидуальным предпринимателем Куликов Дмитрий Александрович, Адрес: Россия, 129329, г. Москва, Игарский проезд, дом № 19, кв. 154, ИНН: 771602977342, ОГРНИП: 321774600027455, **соответствует:** ГОСТ 30826-2014 Межгосударственный стандарт. Стекло многослойное. Технические условия..

Исполнитель М. Д. Беликов

За предоставленные заказчиком техническую документацию, материалы (данные) Испытательная лаборатория **ООО «Прогресс»** ответственности не несет. (п.7.8.2.2 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019)

*Применяется (или может быть применен) модифицированный метод (п.7.2.1.4 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019) основанный на анализе технической документации, материалов (данных), предоставленных заказчиком.

Из-за особенностей представленной технической документации, материалов (данных) их полноты и достоверности полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении лабораторных и/или натурных испытаний.
Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).
Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «Прогресс» (прим. п.7.8.2.1 ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019)
Примечание: заключение оформлено по требованию Заказчика.