

Испытательная лаборатория «Вольтекс»
ООО «ПрофНадзор»
Адрес организации и места осуществления
деятельности: 121087, г. Москва, пр.
Багратионовский, д.7, корп. 1, эт. 4, пом. I, ком. 21
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории:
№ РОСС RU.31621. 04ПШН4.ОС.07.2024
от 03.09.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «Вольтекс»



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ **№ 072-06-26-ЕМ-ВТ от 16.06.2026**

Наименование продукции: Стекло защитное ударостойкое, состоящее из силикатного стекла и наклеенной на стекло пленки из полиэтилентерефталата

Торговая марка: -

Тип, модель: Safety 12 mil

Заводской номер: б/н

Изготовитель: ООО "СОЛАРБЛОК"

Юридический адрес: 108841, Москва, Троицк, улица 1-я изумрудная, д. 2

Заказчик: ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «Калибр»

Юридический адрес: 127299, Россия, город Москва, внутригородская территория Муниципального округа Коптево, улица Космонавта Волкова, дом 18, помещение 1/2

Вид испытаний: Сертификационные испытания по: ГОСТ 32563-2013

Результаты испытаний: См. стр. 3-4

Регистрационный номер образца: 4068793

Дата поступления образца: 08.06.2026

Дата проведения испытаний: 08.06.2026-16.06.2026

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

1. Процедура испытаний

1.1. Идентификация изделия:	Наименование, тип, маркировка образцов соответствуют сопроводительной документации
1.2. Отбор образцов:	Произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020
1.3. Цель испытаний:	Подтверждение соответствия требованиям НД: ГОСТ 32563-2013
1.4. Методика испытаний:	ГОСТ 32563-2013
1.5. Условия проведения испытаний:	Подготовка образца к испытаниям и сами испытания проведены при нормальных климатических условиях, по ГОСТ 15150-69

2. Результаты испытаний

2.1. Результаты испытаний представлены в таблице 1

Приняты следующие условные обозначения:

- С** - соответствует требованию/выдержал испытание;
- НП** - требование (испытание) не применяется;
- НС** - не соответствует требованию/не выдержал испытание.

2.2. Требования стандартов изложены в протоколе в конспективной форме.
Пользоваться настоящим протоколом следует совместно с ГОСТ 32563-2013

ГОСТ 32563-2013
Стекло с полимерными пленками. Технические условия

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Результат испытаний	Вывод												
5	Общие технические требования														
5.1	Характеристики														
5.1.1	Пороки внешнего вида														
5.1.1.1	По показателям внешнего вида (порокам) исходное стекло должно соответствовать требованиям соответствующих нормативных документов.	Требование выполнено	С												
5.1.1.2	Количество допускаемых пороков в рабочей зоне стекла с пленкой в зависимости от их размеров и площади листа стекла с пленкой должно соответствовать значениям, указанным в таблице 7 ГОСТ 32563-2013.	Требование выполнено	С												
5.1.1.3	По количеству и размеру линейные пороки в рабочей зоне стекла с пленкой должны соответствовать требованиям таблицы 8 ГОСТ 32563-2013.	Требование выполнено	С												
5.1.1.4	В краевой зоне стекла с пленкой: - неразрушающие пороки, диаметр (наибольший размер) которых не превышает 10 мм - не нормируются; - пузыри в склеивающем слое и отлипы - не допускаются; - деме­тализация - не допускается; - складки - не допускаются; - незашлифованные сколы, выступы края стекла, поврежденные углы стекла - не допускаются. Глубина зашлифованных сколов не должна превышать половины толщины листового стекла. Примечание - Ширину краевой зоны устанавливают в договоре (контракте, заказе) на изготовление стекла с пленкой, исходя из технического решения узла крепления стекла с пленкой в светопрозрачной конструкции. Если иное не указано, то для стекол с пленкой площадью менее 5 м ² ширина краевой зоны составляет не более 15 мм. Для стекол с пленкой площадью более 5 м ² ширина краевой зоны составляет не более 20 мм.	Требование выполнено	С												
5.1.1.5	Трещины и посечки не допускаются по всей площади стекла с пленкой.	Требование выполнено	С												
5.1.1.6	Стекло с пленкой должно иметь ровные кромки и целые углы. Щербление кромки стекла не допускается.	Требование выполнено	С												
5.1.2	Стекло с пленкой должно быть стойким к воздействию ультрафиолетового излучения.	Требование выполнено	С												
5.1.3	Стекло с пленкой должно выдерживать испытания на долговечность.	Требование выполнено	С												
5.1.4	Оптические искажения стекла, видимые в проходящем сеете, при наблюдении экрана "кирпичная стена" под углом менее или равном 30° не допускаются. Для стекла с пленкой, изготовленного из узорчатого, матированного стекла или моллированного, и если коэффициент направленного пропускания света стекла менее 30% оптические искажения не регламентируют.	Требование выполнено	С												
5.1.5	Стекло с пленкой безопасное при эксплуатации подразделяют на классы защиты в соответствии с таблицей 9. Таблица 9	Требование выполнено	С												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс защиты</th> <th>Высота падения, мм</th> <th>Масса мешка, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>СМ4</td> <td>2000±50</td> <td>45±1</td> </tr> </tbody> </table>			Класс защиты	Высота падения, мм	Масса мешка, кг	СМ4	2000±50	45±1						
Класс защиты	Высота падения, мм	Масса мешка, кг													
СМ4	2000±50	45±1													
5.1.6	Стекло с пленкой ударостойкое подразделяют на классы защиты в соответствии с таблицей 10. Таблица 10	Требование выполнено	С												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класс защиты</th> <th>Высота падения, мм</th> <th>Количество ударов</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align:center">Испытание шаром</td> </tr> <tr> <td>Р4А</td> <td>9000±50</td> <td>3</td> <td>4,11±0,06</td> </tr> </tbody> </table>			Класс защиты	Высота падения, мм	Количество ударов	Масса, кг	Испытание шаром				Р4А	9000±50	3	4,11±0,06
Класс защиты	Высота падения, мм			Количество ударов	Масса, кг										
Испытание шаром															
Р4А	9000±50	3	4,11±0,06												
5.1.7	Требования к стеклу с солнцезащитными полимерными пленками по спектральным характеристикам таким как: коэффициент пропускания солнечной энергии, коэффициент отражения солнечной энергии, коэффициент поглощения солнечной энергии согласовывают между изготовителем и потребителем и указывают в договоре (заказе) между ними.	Требование выполнено	С												
5.1.8	Требования к коэффициенту эмиссии для стекла с теплопоглощающими	Требование	С												

Протокол № 072-06-26-ЕМ-ВТ от 16.06.2026

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Результат испытаний	Вывод
	(низкоэмиссионными) полимерными пленками согласовывают между изготовителем и потребителем и указывают в договоре (заказе) между ними. При этом коэффициент эмиссии (откорректированный) должен быть не более 0,18.	выполнено	
5.1.9	Требования к коэффициенту снижения УФ-пропускания для стекла с полимерными пленками, снижающими УФ-пропускание, согласовывают между изготовителем и потребителем и указывают в договоре (заказе) между ними.	Требование выполнено	С
5.1.10	Коэффициенты направленного пропускания, отражения и поглощения света стекла с пленкой рекомендуется согласовывать с потребителем и указывать в договоре на их изготовление (поставку).	Требование выполнено	С
5.1.11	Стекло с пленкой, предназначенное для эксплуатации при отрицательных температурах, должно быть морозостойким и сохранять свои защитные функции и показатели внешнего вида и при температуре стекла с пленкой, соответствующей абсолютной минимальной температуре наружного воздуха для региона эксплуатации остекления, но не выше минус 30 °С.	Требование выполнено	С
5.3	Упаковка, маркировка		
5.3.1	Упаковку стекла производят в соответствии с ГОСТ 32530.	Требование выполнено	С
5.3.2	Маркировку стекла производят в соответствии с ГОСТ 32530.	Требование выполнено	С

-----конец документа-----