

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Институт БелНИИС», 220114, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 15Б  
тел./факс + 375 17 267-90-94, тел. + 375 17 267-27-33

# ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий  
для применения в строительстве

ТС 05.2297.18

Дата регистрации «	06	июля	2018	г.
Действительно до «	06	июля	2023	г.
Продлено до «	»			г.
Продлено до «	»			г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется  
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве  
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Стекла с низкоэмиссионным мягким покрытием торговой марки «ClimaGuard Titan», толщиной от 3 мм до 10 мм

2. Назначение

Для изготовления стеклопакетов и остекления светопрозрачных строительных конструкций

3. Изготовитель

ООО «Гардиан Стекло Рязань», 390011, Рязанская область, г. Рязань, Южный Промузел, 17А, Российская Федерация.

ООО «Гардиан Стекло Ростов», 346353, г. Красный Сулин, ул. Содружества, 1, Российская Федерация

4. Заявитель

ООО «Гардиан Стекло Сервисис», 390011, Рязанская область, г. Рязань, Южный Промузел, 17А, Российская Федерация



5. Техническое свидетельство выдано на основании:

- протокола испытаний от 04.05.2018 № 10/04-2018, выданного Производственной и испытательной лабораторией АО «САЛАВАТСТЕКЛО», аттестат аккредитации № PA.RU.21 СТ46;
- отчета о проверке системы производственного контроля от 05.04.2017.

6. Техническое свидетельство действует на

Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Институт БелНИИС» осуществляет инспекционный контроль продукции, производства ООО «Гардиан Стекло Рязань» и «Гардиан Стекло Ростов», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Данные маркировки: «логотип изготовителя, марка стекла, размеры».

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного  
органа



В.В. Коньков

06 июля 2018 г.

№ 0008564

М.П.

РУП "Кривоток" Гомельск. зак. 584п-16



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 5

ТС 05.2297.18

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Стекла с низкоэмиссионным мягким покрытием торговой марки «ClimaGuard Titan», толщиной 4,0 мм, производства ООО «Гардиан Стекло Рязань», ООО «Гардиан Стекло Ростов», Российская Федерация.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Отклонения от размеров, мм: - по ширине; - по длине; - по толщине	ГОСТ 32557	0 0 -0,2
2.	Отклонение от плоскостности стекла, мм		0,7
3.	Количество пороков, мм:	ГОСТ 32557	отсутствуют
4.	Оптические искажения, видимые в проходящем свете, град.	ГОСТ 33003	53°
5.	Оптические искажения, видимые в отраженном свете, мм		1-3
6.	Коэффициент направленного пропускания света	ГОСТ EN 410	0,76
7.	Нормальный коэффициент эмиссии	ГОСТ EN 12898	0,12
8.	Стойкость к воздушной среде	ГОСТ 31364	выдержал
9.	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	ГОСТ 30089	выдержал

Заместитель руководителя  
уполномоченного органа

В.В. Коньков



№ 0024329



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1  
Листов 1

ТС

05.2297.18

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием торговой марки «ClimaGuard Titan», толщиной от 3 мм до 10 мм, производства ООО «Гардиан Стекло Рязань», ООО «Гардиан Стекло Ростов», Российская Федерация, предназначенное для изготовления стеклопакетов и остекления светопрозрачных строительных конструкций.

2. Стекло изготавливаются по техническим условиям изготовителя ТУ 23.19.12-004-67233765-2016 «Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия» Номенклатура размеров – согласно официальным данным изготовителя.

3. Применение стекла осуществляется в соответствии с указаниями изготовителя (поставщика) и проектным решением.

4. Маркировочная этикетка содержит следующую информацию: логотип изготовителя, марка стекла, размеры.

5. Проектирование и выпуск изделий или производство и приемку работ с применением стекла следует осуществлять в соответствии с указаниями изготовителя (поставщика), с учетом требований технических нормативных правовых актов в строительстве, действующих в Республике Беларусь, проектной документацией, а также с учетом настоящего технического свидетельства.

6. Стекло перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. При хранении, транспортировании, погрузке и выгрузке стекла должны быть приняты меры, обеспечивающие его сохранность от механических повреждений, солнечного излучения, атмосферных осадков, агрессивных химических веществ.

Хранение и транспортирование стекла следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 32530, с учетом дополнительных указаний изготовителя.

При распаковывании транспортной тары, хранении стекла и в период его эксплуатации не допускается: взаимное касание стекол без прокладки между ними бумаги, пробковых прокладок, а также касание о твердые предметы; протирание стекла жесткой тканью и тканью, содержащей царапающие примеси; удары твердыми предметами; очистка сухого стекла жесткими щетками без подачи смывающей жидкости; длительное присутствие влаги на поверхности стекла; эксплуатация в агрессивной среде.

7. Ответственность за соответствие поставляемого стекла настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Заместитель руководителя  
уполномоченного органа

В.В. Коньков



№ 0024330