

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 05.1328.17

Дата регистрации « 30 мая 2017 г.

Действительно до « 30 мая 2021 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 мультифункциональным мягким покрытием серии «SunGuard HP»,  
«SunGuard Neutral», «ClimaGuard Solar», «SunGuard SN» толщиной 4 мм, 5 мм,  
6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 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:

- протоколов испытаний от 10.01.2017 №№ 1/04-2017, 2/04-2017, от 14.03.2017 №№ 7/04-2017, 8/04-2017, от 19.04.2017 №№ 22/04-2017, 23/04-2017, 24/04-2017, 25/04-2017, от 25.04.2017 №№ 26/04-2017, 27/04-2017, 28/04-2017, 29/04-2017, 30/04-2017, от 15.06.2016 № 15/04-2016, от 21.06.2016 №№ 16/04-2016, 17/04-2016, 18/04-2016, 19/04-2016, 20/04-2016, от 27.06.2016 № 24/04-2016, 25/04-2016, 26/04-2016, от 19.07.2016 №№ 29/04-2016, 30/04-2016, от 18.08.2016 37/04-2016, 38/04-2016, 39/04-2016, 40/04-2016, 41/04-2016, 42/04-2016, от 01.11.2016 №№ 57/04-2016, 58/04-2016, выданных Производственной испытательной лабораторией АО «САЛАВАТСТЕКЛО», аттестат аккредитации № RA.RU.21 СТ46;
- протоколов сертификационных испытаний от 04.06.2015 № 54178/2015.03.1041, от 04.06.2015 № 54176/2015.03.1041, выданных СЦ «Стеклосертификат», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СТ04;
- технического заключения от 26.05.2016 № 33, выданного ИЛ «БелСтройТест» РУП «Институт БелНИИС»;
- 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.

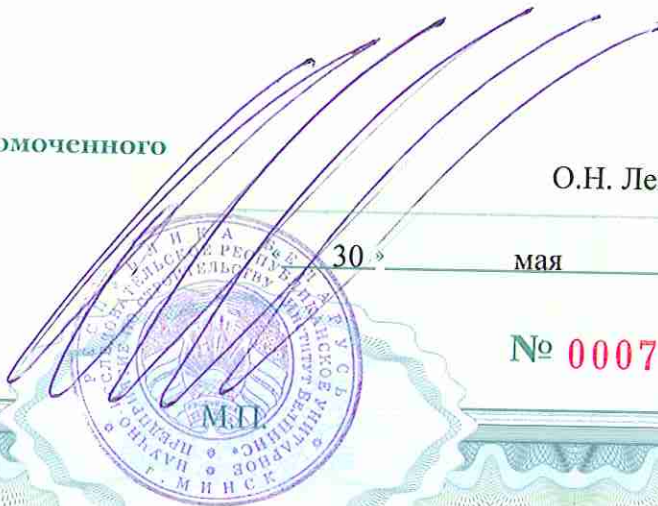
Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного  
органа

О.Н. Лешкевич

30 » мая 2017 г.

№ 0007326



РУП «Кристалл» Форма № 104-10



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 5

ТС

05.1328.17

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Стекол серии «SunGuard HP», «SunGuard Neutral», «ClimaGuard Solar», «SunGuard SN», 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:	ГОСТ 32557	
	1.1 по толщине:		
	- SunGuard Neutral 70 HT;		0,17 – 0,18
	- SunGuard Neutral 70/43 HT;		0,18 – 0,19
	- SunGuard Neutral 80/58 HT;		0,14 – 0,16
	- ClimaGuard Solar;		0,15 – 0,16
	- ClimaGuard Solar Bronze;		0,15 – 0,17
	- ClimaGuard Solar Green;		0,16 – 0,20
	- ClimaGuard Solar Silver;		0,18 – 0,20
	- ClimaGuard Solar Blue;		0,16
	- ClimaGuard Solar SkyGrey;		0,18 – 0,19
	- SunGuard HP Titan 70/54;		0,20
	- SunGuard HP BrightGreen 40/29;		0,17 – 0,20
	- SunGuard HP LightBronze 41/29;		0,18 – 0,19
	- SunGuard HP Neutral 50/32;		0,18 – 0,20
	- SunGuard HP Neutral 60/40;		0,15 – 0,18
	- SunGuard HP Silver 35/26;		0,15 – 0,17
	- SunGuard HP Silver 43/31;		0,18 – 0,20
	- SunGuard HP Royal Blue 38/31;		0,17 – 0,20
	1.2 по длине:		
	- SunGuard Neutral 70 HT;		0
	- SunGuard Neutral 70/43 HT;		0
	- SunGuard Neutral 80/58 HT;		0
	- ClimaGuard Solar;		0
	- ClimaGuard Solar Bronze;		0
	- ClimaGuard Solar Green;		0
	- ClimaGuard Solar Silver;		0
	- ClimaGuard Solar Blue;		0
	- ClimaGuard Solar SkyGrey;		0
	- SunGuard HP Titan 70/54;		0
	- SunGuard HP BrightGreen 40/29;		0



## Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавли- вающего методы испытаний (особые условия)	Фактически получен- ные значения
	- SunGuard HP LightBronze 41/29;		0
	- SunGuard HP Neutral 50/32;		0
	- SunGuard HP Neutral 60/40;		0
	- SunGuard HP Silver 35/26;		0
	- SunGuard HP Silver 43/31;		0
	- SunGuard HP Royal Blue 38/31;		0
	1.3 по ширине:		0
	- SunGuard Neutral 70 HT;		0
	- SunGuard Neutral 70/43 HT;		0
	- SunGuard Neutral 80/58 HT;		0
	- ClimaGuard Solar;		0
	- ClimaGuard Solar Bronze;		0
	- ClimaGuard Solar Green;		0
	- ClimaGuard Solar Silver;		0
	- ClimaGuard Solar Blue;		0
	- ClimaGuard Solar SkyGrey;		0
	- SunGuard HP Titan 70/54;		0
	- SunGuard HP BrightGreen 40/29;		0
	- SunGuard HP LightBronze 41/29;		0
	- SunGuard HP Neutral 50/32;		0
	- SunGuard HP Neutral 60/40;		0
	- SunGuard HP Silver 35/26;		0
	- SunGuard HP Silver 43/31;		0
	- SunGuard HP Royal Blue 38/31;	ГОСТ 32557	0
	1.4 от плоскостности стекла:		0,04 – 0,05
	- SunGuard Neutral 70 HT;		0,1
	- SunGuard Neutral 70/43 HT;		0,1
	- SunGuard Neutral 80/58 HT;		0,1
	- ClimaGuard Solar;		0,1
	- ClimaGuard Solar Bronze;		0,1
	- ClimaGuard Solar Green;		0,1
	- ClimaGuard Solar Silver;		0,1
	- ClimaGuard Solar Blue;		0,1
	- ClimaGuard Solar SkyGrey;		0,06 – 0,08
	- SunGuard HP Titan 70/54;		0,1
	- SunGuard HP BrightGreen 40/29;		0,05
	- SunGuard HP LightBronze 41/29;		0,06
	- SunGuard HP Neutral 50/32;		0,05
	- SunGuard HP Neutral 60/40;		0,04
	- SunGuard HP Silver 35/26;		0,05
	- SunGuard HP Silver 43/31;		0,04
	- SunGuard HP Royal Blue 38/31;		0,07 – 0,08
	- SunGuard Super Neutral 62/34 HT;		0,04 – 0,06
	- SunGuard Super Neutral 51/28 HT;		0,04
	- SunGuard Super Neutral 70/41 HT;		0,03
	- SunGuard Super Neutral 70/35 HT;		0,03
	- SunGuard Super Neutral 70/37 HT		0,03 – 0,06



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 2  
Листов 5

ТС 05.1328.17

Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
2.	Толщина, мм: - SunGuard Super Neutral 62/34 HT; - SunGuard Super Neutral 51/28 HT; - SunGuard Super Neutral 70/41 HT; - SunGuard Super Neutral 70/35 HT; - SunGuard Super Neutral 70/37 HT	ГОСТ 32557	5,81 – 5,84 7,91 – 7,96 5,83 – 5,88 5,85 – 5,90 5,80 – 5,82
3.	Длина, мм: - SunGuard Super Neutral 62/34 HT; - SunGuard Super Neutral 51/28 HT; - SunGuard Super Neutral 70/41 HT; - SunGuard Super Neutral 70/35 HT; - SunGuard Super Neutral 70/37 HT	ГОСТ 32557	400 400 400 400 400
4.	Ширина, мм: - SunGuard Super Neutral 62/34 HT; - SunGuard Super Neutral 51/28 HT; - SunGuard Super Neutral 70/41 HT; - SunGuard Super Neutral 70/35 HT; - SunGuard Super Neutral 70/37 HT	ГОСТ 32557	300 300 300 300 300
5.	Разнотолщинность, мм - SunGuard Neutral 70 HT; - SunGuard Neutral 70/43 HT; - SunGuard Neutral 80/58 HT; - ClimaGuard Solar; - ClimaGuard Solar Bronze; - ClimaGuard Solar Green; - ClimaGuard Solar Silver; - ClimaGuard Solar Blue; - ClimaGuard Solar SkyGrey; - SunGuard HP Titan 70/54; - SunGuard HP BrightGreen 40/29; - SunGuard HP LightBronze 41/29; - SunGuard HP Neutral 50/32; - SunGuard HP Neutral 60/40; - SunGuard HP Silver 35/26; - SunGuard HP Silver 43/31; - SunGuard HP Royal Blue 38/31;	ГОСТ 32557	0 – 0,01 0 – 0,01 0 – 0,01 0 – 0,01 0,01 – 0,02 0,01 – 0,04 0,01 – 0,03 0,01 – 0,02 0,01 – 0,02 0 0 – 0,01 0,01 – 0,05 0 – 0,02 0,01 – 0,04 0 – 0,02 0 – 0,01 0,01 – 0,04



## Продолжение таблицы 1.

[illegible]



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 3  
Листов 4

ТС 05.1328.17

## ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
	- SunGuard Super Neutral 51/28 HT; - SunGuard Super Neutral 70/41 HT; - SunGuard Super Neutral 70/35 HT; - SunGuard Super Neutral 70/37 HT		50 50 53 52
8.	Оптические искажения, видимые в отра- женном свете, мм: - SunGuard Neutral 70 HT; - SunGuard Neutral 70/43 HT; - SunGuard Neutral 80/58 HT; - ClimaGuard Solar; - ClimaGuard Solar Bronze; - ClimaGuard Solar Green; - ClimaGuard Solar Silver; - ClimaGuard Solar Blue; - ClimaGuard Solar SkyGrey; - SunGuard HP Titan 70/54; - SunGuard HP BrightGreen 40/29; - SunGuard HP LightBronze 41/29; - SunGuard HP Neutral 50/32; - SunGuard HP Neutral 60/40; - SunGuard HP Silver 35/26; - SunGuard HP Silver 43/31; - SunGuard HP Royal Blue 38/31; - SunGuard Super Neutral 62/34 HT; - SunGuard Super Neutral 51/28 HT; - SunGuard Super Neutral 70/41 HT; - SunGuard Super Neutral 70/35 HT; - SunGuard Super Neutral 70/37 HT	ГОСТ 33003	0 0 0 - 3 0 0 - 3 0 - 5 0 - 5 2 0 - 5 0 - 2 0 - 5 0 - 5 2 4 4 - 5 0 2 2 - 4 2 2 2 2 - 5
9.	Солнечный фактор: - SunGuard Neutral 70 HT; - SunGuard Neutral 70/43 HT; - SunGuard Neutral 80/58 HT; - ClimaGuard Solar; - ClimaGuard Solar Bronze; - ClimaGuard Solar Green; - ClimaGuard Solar Silver;	ГОСТ EN 410	0,55 0,52 0,65-0,66 0,49 0,36-0,37 0,4 0,34



## Окончание таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые усло- вия)	Фактически полу- ченные значения
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ClimaGuard Solar Blue;</li> <li>- ClimaGuard Solar SkyGrey;</li> <li>- SunGuard HP Titan 70/54;</li> <li>- SunGuard HP BrightGreen 40/29;</li> <li>- SunGuard HP LightBronze 41/29;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 50/32;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 60/40;</li> <li>- SunGuard HP Silver 35/26;</li> <li>- SunGuard HP Silver 43/31;</li> <li>- SunGuard HP Royal Blue 38/31;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 62/34 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 51/28 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/41 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/35 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/37 HT</li> </ul>	ГОСТ EN 410	0,41 0,42 – 0,43 0,66 0,39 0,36 – 0,37 0,42 0,47 – 0,48 0,33 – 0,34 0,39 – 0,40 0,41 0,41 – 0,42 0,37 – 0,38 0,48 0,43 0,46
10.	Коэффициент направленного пропускания света: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SunGuard Neutral 70 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 70/43 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 80/58 HT;</li> <li>- ClimaGuard Solar;</li> <li>- ClimaGuard Solar Bronze;</li> <li>- ClimaGuard Solar Green;</li> <li>- ClimaGuard Solar Silver;</li> <li>- ClimaGuard Solar Blue;</li> <li>- ClimaGuard Solar SkyGrey;</li> <li>- SunGuard HP Titan 70/54;</li> <li>- SunGuard HP BrightGreen 40/29;</li> <li>- SunGuard HP LightBronze 41/29;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 50/32;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 60/40;</li> <li>- SunGuard HP Silver 35/26;</li> <li>- SunGuard HP Silver 43/31;</li> <li>- SunGuard HP Royal Blue 38/31;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 62/34 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 51/28 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/41 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/35 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/37 HT</li> </ul>	ГОСТ EN 410	0,75 0,74 0,85 0,69 – 0,70 0,43 0,40 0,37 – 0,38 0,42 0,55 – 0,56 0,76 0,40 0,44 – 0,43 0,54 0,59 – 0,61 0,37 – 0,39 0,44 – 0,45 0,42 0,62 – 0,64 0,54 – 0,55 0,74 0,73 – 0,74 0,72 – 0,73
11.	Коэффициент отражения света стороной стекла без покрытия: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SunGuard Neutral 70 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 70/43 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 80/58 HT;</li> <li>- ClimaGuard Solar;</li> <li>- ClimaGuard Solar Bronze;</li> <li>- ClimaGuard Solar Green;</li> <li>- ClimaGuard Solar Silver;</li> <li>- ClimaGuard Solar Blue;</li> <li>- ClimaGuard Solar SkyGrey;</li> </ul>	ГОСТ EN 410	0,20 – 0,21 0,20 0,07 – 0,08 0,23 – 0,24 0,24 – 0,25 0,38 0,42 – 0,43 0,23 – 0,24 0,24

№ 0016934







Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные зна- чения
13.	<p>Стойкость к воздушной среде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SunGuard Neutral 70 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 70/43 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 80/58 HT;</li> <li>- ClimaGuard Solar;</li> <li>- ClimaGuard Solar Bronze;</li> <li>- ClimaGuard Solar Green;</li> <li>- ClimaGuard Solar Silver;</li> <li>- ClimaGuard Solar Blue;</li> <li>- ClimaGuard Solar SkyGrey;</li> <li>- SunGuard HP Titan 70/54;</li> <li>- SunGuard HP BrightGreen 40/29;</li> <li>- SunGuard HP LightBronze 41/29;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 50/32;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 60/40;</li> <li>- SunGuard HP Silver 35/26;</li> <li>- SunGuard HP Silver 43/31;</li> <li>- SunGuard HP Royal Blue 38/31;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 62/34 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 51/28 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/41 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/35 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/37 HT</li> </ul>	ГОСТ 31364	<p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p>
14.	<p>Стойкость к ультрафиолетовому излучению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SunGuard Neutral 70 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 70/43 HT;</li> <li>- SunGuard Neutral 80/58 HT;</li> <li>- ClimaGuard Solar;</li> <li>- ClimaGuard Solar Bronze;</li> <li>- ClimaGuard Solar Green;</li> <li>- ClimaGuard Solar Silver;</li> <li>- ClimaGuard Solar Blue;</li> <li>- ClimaGuard Solar SkyGrey;</li> <li>- SunGuard HP Titan 70/54;</li> <li>- SunGuard HP BrightGreen 40/29;</li> <li>- SunGuard HP LightBronze 41/29;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 50/32;</li> <li>- SunGuard HP Neutral 60/40;</li> <li>- SunGuard HP Silver 35/26;</li> <li>- SunGuard HP Silver 43/31;</li> <li>- SunGuard HP Royal Blue 38/31;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 62/34 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 51/28 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/41 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/35 HT;</li> <li>- SunGuard Super Neutral 70/37 HT</li> </ul>	ГОСТ 30089	<p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p> <p>выдержал</p>

№ 0010935



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 5

Листов 5

ТС 05.1328.17

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Окончание таблицы 1.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые усло- вия)	Фактически полученные значе- ния		
			L*	a*	b*
15	Координаты цвета (по отражению со стороны стекла без покрытия)	ГОСТ 32278	52,63	-2,54	-8,27
	- SunGuard Neutral 70 HT;		52,94	-1,37	-11,10
	- SunGuard Neutral 70/43 HT;		34,07	-2,88	-11,31
	- SunGuard Neutral 80/58 HT;		56,66	-1,46	-4,16
	- ClimaGuard Solar;		56,00	4,63	4,39
	- ClimaGuard Solar Bronze;		68,17	-14,17	-1,40
	- ClimaGuard Solar Green;		71,32	-4,95	0,31
	- ClimaGuard Solar Silver;		55,09	-3,51	-17,89
	- ClimaGuard Solar Blue;		56,77	-0,59	-7,16
	- ClimaGuard Solar SkyGrey;		33,29	-3,89	-7,27
	- SunGuard HP Titan 70/54;		57,37	-3,72	-16,60
	- SunGuard HP Royal Blue 38/31		36,40	-0,28	15,49
	- SunGuard Super Neutral 62/34 HT;		36,66	1,16	-15,30
	- SunGuard Super Neutral 51/28 HT;		29,68	3,37	-13,39
	- SunGuard Super Neutral 70/41 HT;		39,99	0,44	-22,25
	- SunGuard Super Neutral 70/35 HT;		32,70	2,60	-13,47
	- SunGuard Super Neutral 70/37 HT				

Руководитель уполномоченного органа

О.Н. Лешкевич



№ 0016936



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС

05.1328.17

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на стекла с мультифункциональным мягким покрытием серии «SunGuard HP», «SunGuard Neutral», «ClimaGuard Solar», «SunGuard SN» толщиной 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, производства ООО «Гардиан Стекло Рязань», ООО «Гардиан Стекло Ростов», Российская Федерация, предназначенные для изготовления стеклопакетов и остекления светопрозрачных строительных конструкций.

2. Стекла, в зависимости от серии, изготавливаются по техническим условиям изготовителя ТУ 23.19.12-004.67233765-2016 «Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия», ТУ 23.19.12-006.67233765-2016 «Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием. Технические условия».

Номенклатура размеров – согласно официальным данным изготовителя.

Стекло серии «SunGuard HP» выпускается следующих подсерий: BrightGreen 40/29, LightBronze 41/29, Neutral 50/32, Neutral 60/40, Silver 35/26, Silver 43/31, Royal Blue 38/31, Titan 70/54.

Стекло серии «ClimaGuard Solar» выпускается следующих подсерий: Bronze; Blue; Silver; Green; Solar, SkyGrey.

Стекло серии «Sunguard Neutral» выпускается следующих подсерий: Neutral 70 НТ, Neutral 70/43 НТ; Neutral 80/58 НТ.

Стекло серии SunGuard Super Neutral выпускается следующих подсерий Super Neutral 62/34 НТ, Super Neutral 51/28 НТ, Super Neutral 70/41 НТ, Super Neutral 70/35 НТ, Super Neutral 70/37 НТ.

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 стекол 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. Стекла 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.

Руководитель  
уполномоченного органа



О.Н. Лешкевич

№ 0016937