

# TANTALUM

Испытательная лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью  
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС  
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.  
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,  
промзона Тураево, стр. 5Б



Утверждаю:  
Руководитель ИЛ  
Богданов В.С.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 003/С-24/12/19 от 24.12.2019 года

<b>1. Наименование и адрес заявителя</b>	Общество с ограниченной ответственностью «ОСТЕК» Адрес: 309506, РОССИЯ, город Старый Оскол, улица 1-ой Конной Армии, дом 27
<b>2. Характеристика объекта испытаний</b>	Стекло закаленное 12 мм
<b>3. Наименование и адрес изготовителя</b>	Общество с ограниченной ответственностью «ОСТЕК» Адрес: 309506, РОССИЯ, город Старый Оскол, улица 1-ой Конной Армии, дом 27
<b>4. Отбор образцов</b>	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814-2012, акт отбора образцов № 003/С-24/12/19
<b>5. Идентификационный номер образца</b>	№ 003/С-24/12/19
<b>6. Методы испытаний</b>	ГОСТ 30698-2014 Стекло закаленное. Технические условия
<b>7. Цель испытания</b>	Целью испытаний является установление соответствия Стекла закаленного 12 мм, требованиям ГОСТ 30698-2014 Стекло закаленное. Технические условия
<b>8. Условия окружающей среды при проведении испытаний</b>	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

# TANTALUM

Испытательная лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью  
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС  
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.  
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,  
промзона Тураево, стр. 5Б

## 9. Результат испытаний

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Стекло	ГОСТ 30698-2014	Должно быть механически прочным и выдерживать без разрушения удар стального шара массой (227±2) г,	Выдерживает без разрушения удар стального шара массой (227±2) г,
Стекло	ГОСТ 30698-2014	Должно быть термостойким и выдерживать перепад температур не менее 200°C.	Выдерживает перепад температур не менее 200°C.
Стекло	ГОСТ 30698-2014	Должно выдерживать без разрушения удар мягкого тела массой (45±1) кг.	Выдерживает без разрушения удар мягкого тела массой (45±1) кг
Оптические характеристики	ГОСТ 30698-2014	Должны соответствовать требованиям, предъявляемым к оптическим характеристикам исходного стекла	Соответствуют требованиям, предъявляемым к оптическим характеристикам исходного стекла
Плотность (при 18°C)	ГОСТ 30698-2014	2500 кг/м	2500 кг/м
Твердость по Кнупу	ГОСТ 30698-2014	6 ГПа	6 ГПа
Прочность на сжатие	ГОСТ 30698-2014	700-900 МПа	700-900 МПа

Протокол испытаний № 003/С-24/12/19 от 24.12.2019 года

Лист 2 из 4

# TANTALUM

Испытательная лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью  
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС  
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.  
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,  
промзона Тураево, стр. 5Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Прочность на изгиб: - стекло листовое (окрашенное в массу, стекло с покрытием)	ГОСТ 30698- 2014	120 МПа	120 МПа
- стекло узорчатое	ГОСТ 30698- 2014	90 МПа	90 МПа
Модуль упругости (модуль Юнга)	ГОСТ 30698- 2014	$7 \times 10^{10}$ Па	$7 \times 10^{10}$ Па
Коэффициент Пуассона	ГОСТ 30698- 2014	0,2	0,2
Температура размягчения	ГОСТ 30698- 2014	600°C	600°C
Температурный коэффициент линейного расширения (в интервале температур от -40°C до -300°C)	ГОСТ 30698- 2014	$(7-9) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	$(7-9) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Теплопроводность	ГОСТ 30698- 2014	1 Вт/(м·К)	1 Вт/(м·К)
Удельная теплоемкость (бесцветное стекло)	ГОСТ 30698- 2014	720 Дж/(кг·К)	720 Дж/(кг·К)

## 10. Дополнительная информация

10.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

10.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

10.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

Инженер-испытатель



Игошин К.Д.

Протокол испытаний № 003/С-24/12/19 от 24.12.2019 года

Лист 3 из 4

# TANTALUM

Испытательная лаборатория  
Общества с ограниченной ответственностью  
«ТАНТАЛ»

Аттестат аккредитации РОСС  
RU.31578.04ОЛНО.ИЛ13

Срок действия с 04.11.2019 г. по 03.11.2022 г.  
Адрес: 140080, Московская область, г. Лыткарино,  
промзона Тураево, стр. 5Б

---

(подпись)