

СОВРЕМЕННАЯ ОБРАБОТКА СТЕКЛА

# ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО





Закаленное стекло представляет собой листовое стекло, подвергнутое специальной термической обработке.

Печь закалки позволяет производить закалку флоат стекла, низкоэмиссионного, тонированного, узорчатого, а также изготавливать моллированное гнутое (под воздействием высокой температуры) стекло.

**ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА:**

- прочность на удар в 5 -10 раз, а на изгиб в 2 - 3 раза выше по сравнению с незакаленным стеклом;
- безопасность (при разрушении осколки не имеют острых краев);
- увеличенная термостойкость (температура применения от -150 до +300 °С).

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА**

Стекло	Толщина, мм	Миним. размер, мм	Макс. размер, мм
плоское	4	100x300	2440x1700
плоское	5 - 19	100x300	2440x4200
гнутое	4 - 19	300x600	2440x1800

**МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ГНУТОГО СТЕКЛА**

Толщина, мм	Мин. радиус, мм
5,6	1000
4, 8, 10	1200
12	1500
15, 19	2000

Закаленное стекло не может быть подвергнуто последующей механической обработке, поэтому перед закалкой все листы проходят необходимую обработку.

Закаленные стекла проходят инструментальный контроль на оптическое искажение и Heat Soak Test на спонтанное разрушение.

**ПРИМЕНЕНИЕ ЗАКАЛЕННОГО СТЕКЛА**

Закаленное стекло применяется при повышенных требованиях к прочности, безопасности, термостойкости как самостоятельно, так и в составе многослойных стекол.

Область применения закаленных стекол:

- ◆ Фасадное остекление
- ◆ Светопрозрачные строительные конструкции
- ◆ Стекланные двери и перегородки
- ◆ Стеклопакеты, в которых установлены стекла с поглощением солнечной энергии более 30%
- ◆ Транспорт
- ◆ Изготовление мебели и торгового оборудования
- ◆ Бытовая техника и промышленное оборудование

**НАШИ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СТЕКЛА ГАРАНТИРУЮТ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗОВ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ, ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ**

**ГОСТ 30698-2000**



**ЗАО "ЗАВОД "ЛИТ"**

**РОССИЯ, Ярославская область, 152020 г. Переславль-Залесский, ул. Советская, 1**  
 тел.: (48535) 66-920, 66-904 факс: (48535) 32-266, e-mail: lit@lit.botik.ru  
 www.glg.su