

«Дополнительные» ВОЗМОЖНОСТИ современного остекления

- А.Г. Чесноков
- ОАО «Институт стекла»

Окна России

10.12.2014



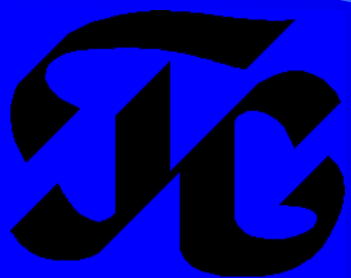
Штампы

- чтобы сократить потери тепла надо использовать низкоэмиссионные стекла;
- чтобы обеспечить стойкость к ударам надо использовать защитные пленки;
- чтобы улучшить звукоизоляцию надо использовать двухкамерные стеклопакеты.

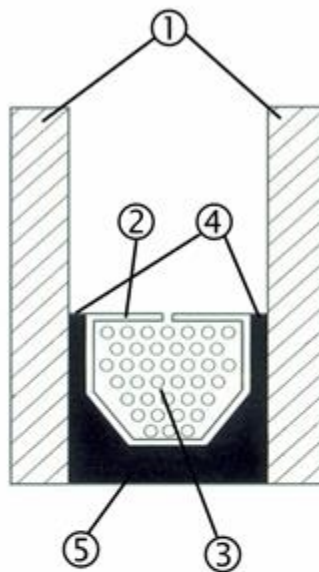
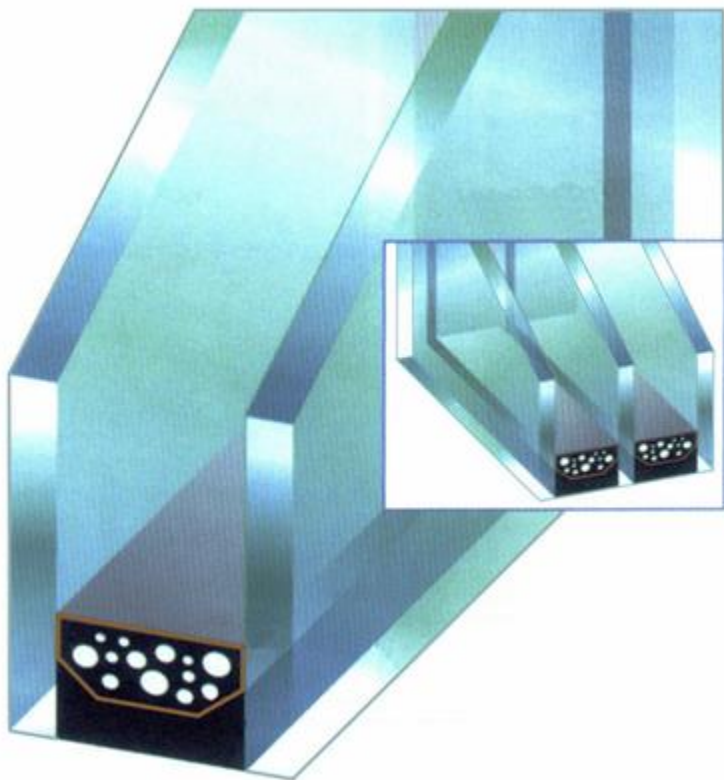


«Любимые» темы

Энергосбережение
Безопасность



Стеклопакет



Конструкция стеклопакета:

- 1- стекло;
- 2- дистанционная рамка;
- 3- осушитель;
- 4- внутренний герметик;
- 5- внешний герметик.

- Основа всего современного остекления — ГОСТ 24866-99, ГОСТ Р 54175-2010

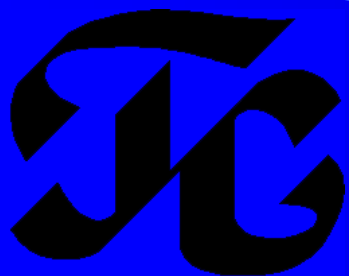


«Любимые» формулы

4M1-16-4M1

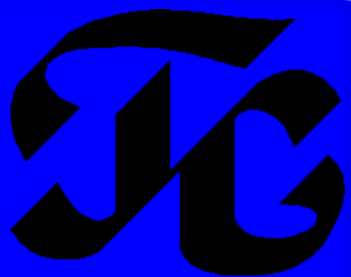
4M1-16Ap-4И

4M1-12-4M1-12-4M1



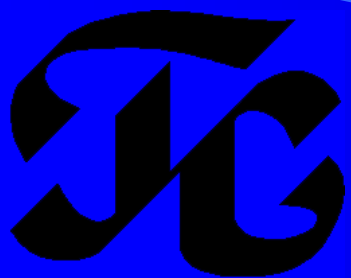
Предлагаемые виды стекла

Наименование вида стекла	Обозначение НД на применяемое стекло
Листовое:	ГОСТ 111-2001
Бесцветное	ГОСТ Р 54170-2010
Особо прозрачное	ГОСТ Р 54170-2010
Окрашенное в массе	ГОСТ Р 54169-2010
Узорчатое	ГОСТ 5533-2013
Армированное	ГОСТ 7481-2013
Армированное полированное	ГОСТ 7481-2013
Многослойное:	ГОСТ 30826-2001, ГОСТ Р 54171-2010
ударостойкое	ГОСТ Р 51136-2008, -«
взломостойкое	ГОСТ Р 51136-2008, -«
пулестойкое	ГОСТ Р 51136-2008, -«
безопасное при эксплуатации	ГОСТ 30826-2001, ГОСТ Р 54171-2010
взрывостойкое	ГОСТ 30826-2001, ГОСТ Р 54171-2010
огнестойкое	ГОСТ 30826-2001, ГОСТ Р 54171-2010
Химически упрочненное	НД
Закаленное	ГОСТ 30698-2000, ГОСТ Р 54162-2010
Термоупрочненное	ГОСТ Р 54180-2010
С солнцезащитным или декоративным твердым покрытием	ГОСТ Р 54179-2010
С солнцезащитным или декоративным мягким покрытием	ГОСТ Р 54178-2010
Энергосберегающее с твердым покрытием	ГОСТ 30733-2000, ГОСТ Р 54177-2010
Энергосберегающее с мягким покрытием	ГОСТ 31364-2007, ГОСТ Р 54176-2010
Стекло с самоочищающимся покрытием	НД
Стекло с антибактериальным покрытием	НД
Стекло с многофункциональным покрытием	НД
Стекло матированное	ГОСТ 32360-2013
Стекло с лакокрасочным покрытием	ГОСТ 32559-2013
Стекло с полимерными пленками	ГОСТ 32563-2013



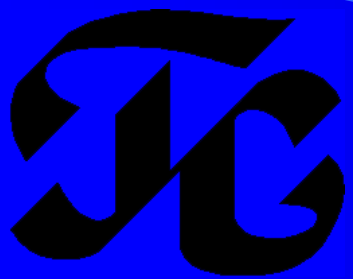
Основной объект приложения сил



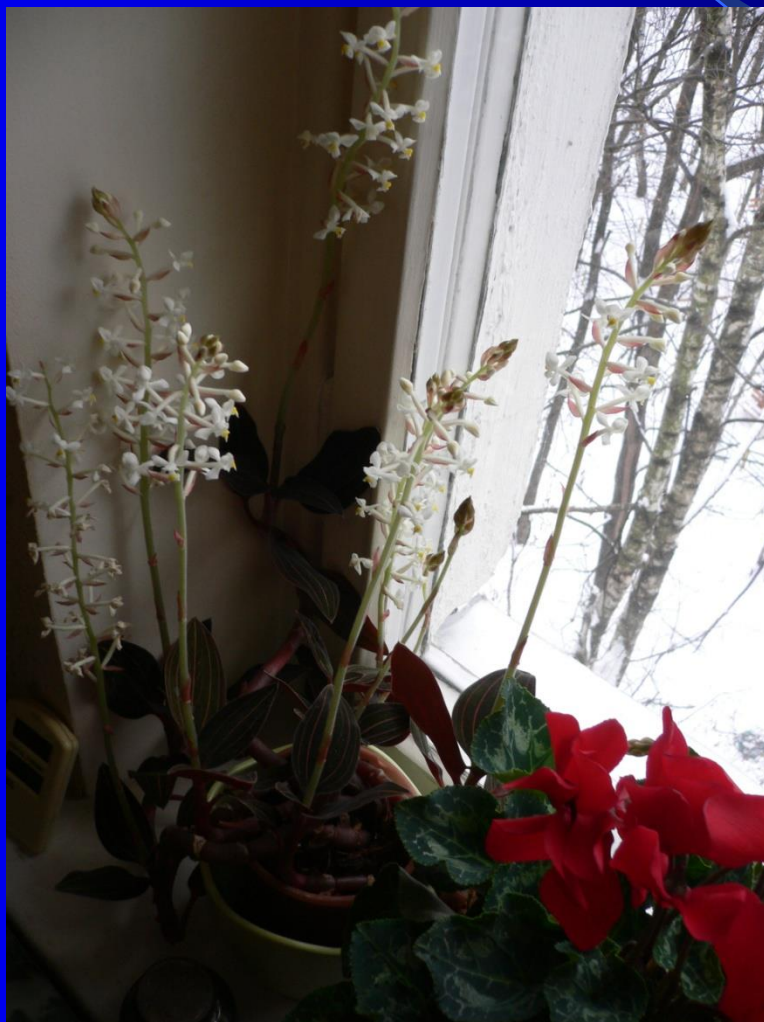


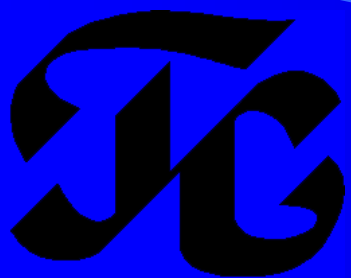
Раздел тепловых зон





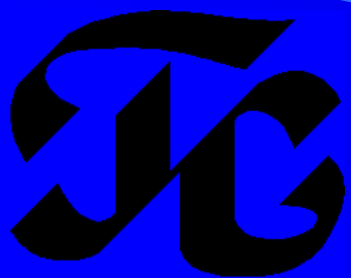
Цветы не любят холода!





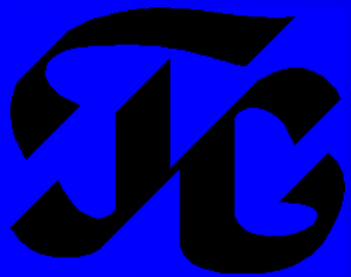
Запотевание стеклопакетов





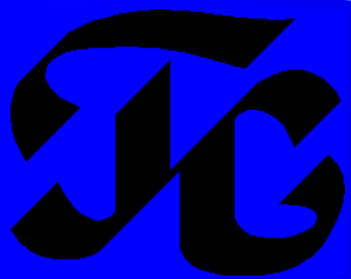
Наблюдательный пункт



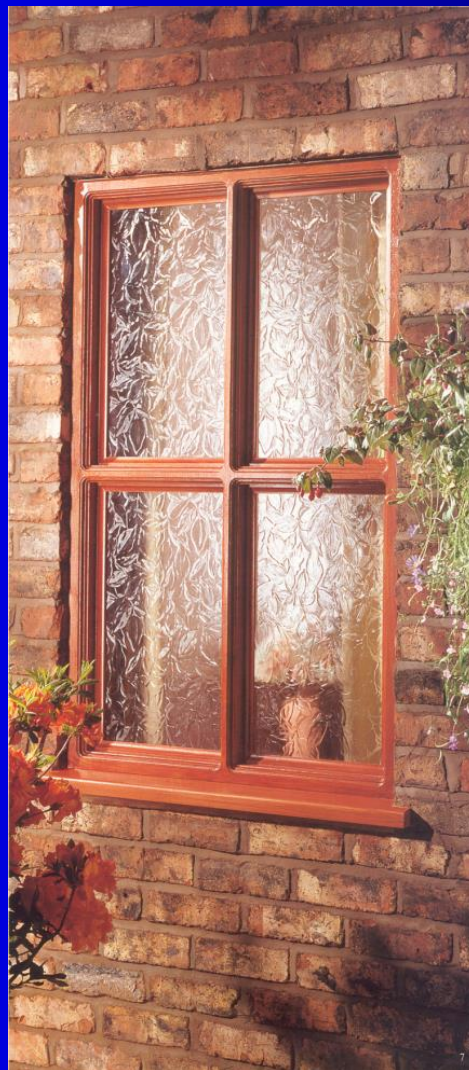


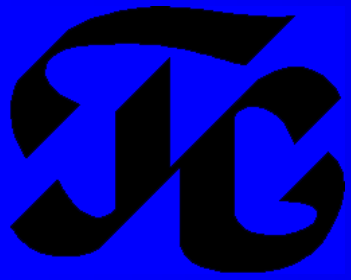
Природа и котельная рядом





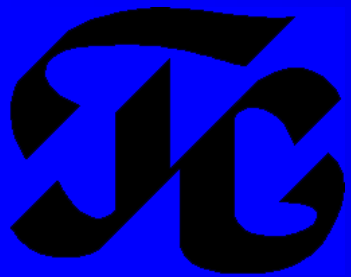
Узорчатые стекла



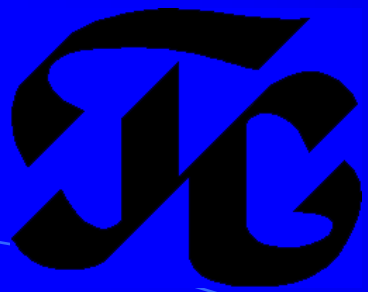


Выводы

1. У современных стекол разных возможностей очень много, можно подобрать индивидуальное остекление для каждого потребителя с учетом его возможностей и потребностей
2. Необходимо подробно разговаривать с каждым клиентом, выяснять все его пожелания и условия эксплуатации остекления.
3. Нужен постоянный анализ вопросов и запросов клиентов, расширение набора вариантов остекления, предлагаемых заказчикам.



Спасибо за внимание!



По всем интересующим
вопросам обращайтесь к
докладчику или в:

ОАО «Институт стекла»

www.glassinfo.ru www.glassresearch.ru

111024, Москва, ул. Душинская, д.7

+7 495 363-9687, 361-1502 (тел)

+7 495 363-9688 (факс)

E-mail: stateglass@co.ru, ic.steklo@mail.ru