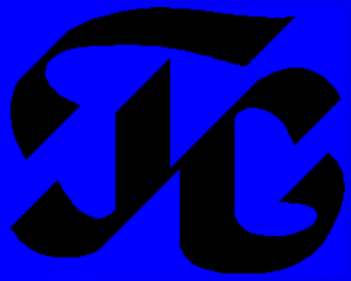




# Техническое регулирование как способ обеспечения конкурентоспособности отечественных изделий из стекла

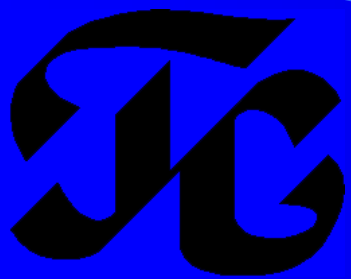
А.Г. Чесноков, к.т.н,  
ОАО «Институт стекла»,  
Москва  
12.06.04



# Пример современного фасада



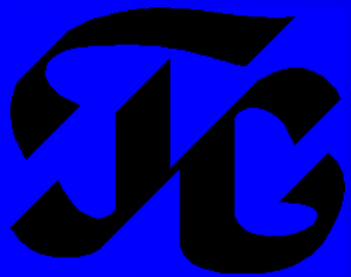
- Строящийся концертный зал в г. Ханты-Мансийск



# Пример, как не надо делать структурное остекление

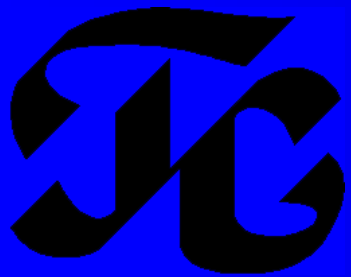


- Стеклопакет из многослойных стекол: грязь и вода внутри; расслоение триплекса



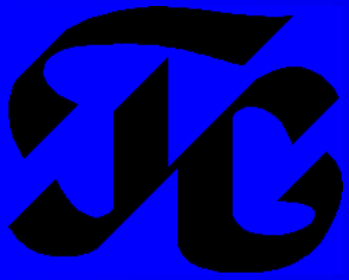
# Нормативные документы по техническому регулированию

- Технические регламенты;
- Строительные нормы и правила (СНиПы, ТСН);
- Государственные стандарты;
- Стандарты ассоциаций и общественных организаций;
- Стандарты предприятий;
- Требования безопасности (МВД, МЧС);
- Противопожарные правила (МЧС);
- Санитарные правила (Минздрав);
- И др.



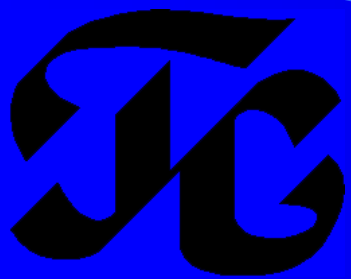
# Золотые правила стандартизации

- Стандарт – это оружие конкурентной борьбы
- Стандарт – это всегда компромисс между интересами потребителей, изготовителей, директивных органов



# Основные требования к продукции

- Классификация;
- Безопасность;
- Надежность (долговечность);
- Энергоэффективность;
- Экономичность;
- Реализуемость



# Что такое безопасное остекление?

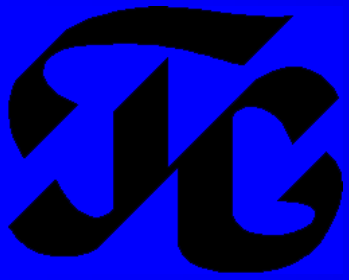
- Отсутствие разрушений стекла при нормальной эксплуатации;
- Малая вероятность травмирования людей как внутри здания, так и снаружи при разрушении стекла;
- Обеспечение условий для сохранения здоровья людей;
- Отсутствие угрозы для экологии.



# Что такое энергоэффективное остекление?

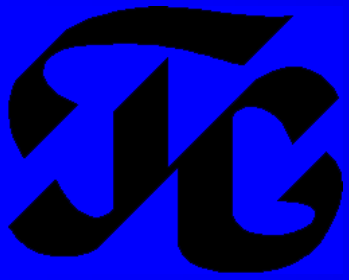
- Расходы на отопление →
- Расходы на кондиционирование → min
- Расходы на освещение →





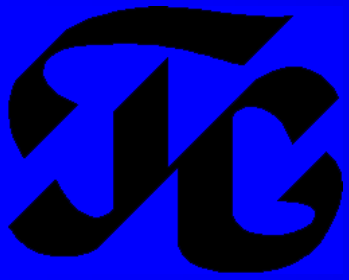
## Не надо забывать:

- Санитарно-гигиенические нормы – обеспечение нормальной температуры и естественной освещенности в помещении;
- Катастрофические ситуации – отключения отопления и электроэнергии
- Террористические акты – безопасность людей и материальных ценностей

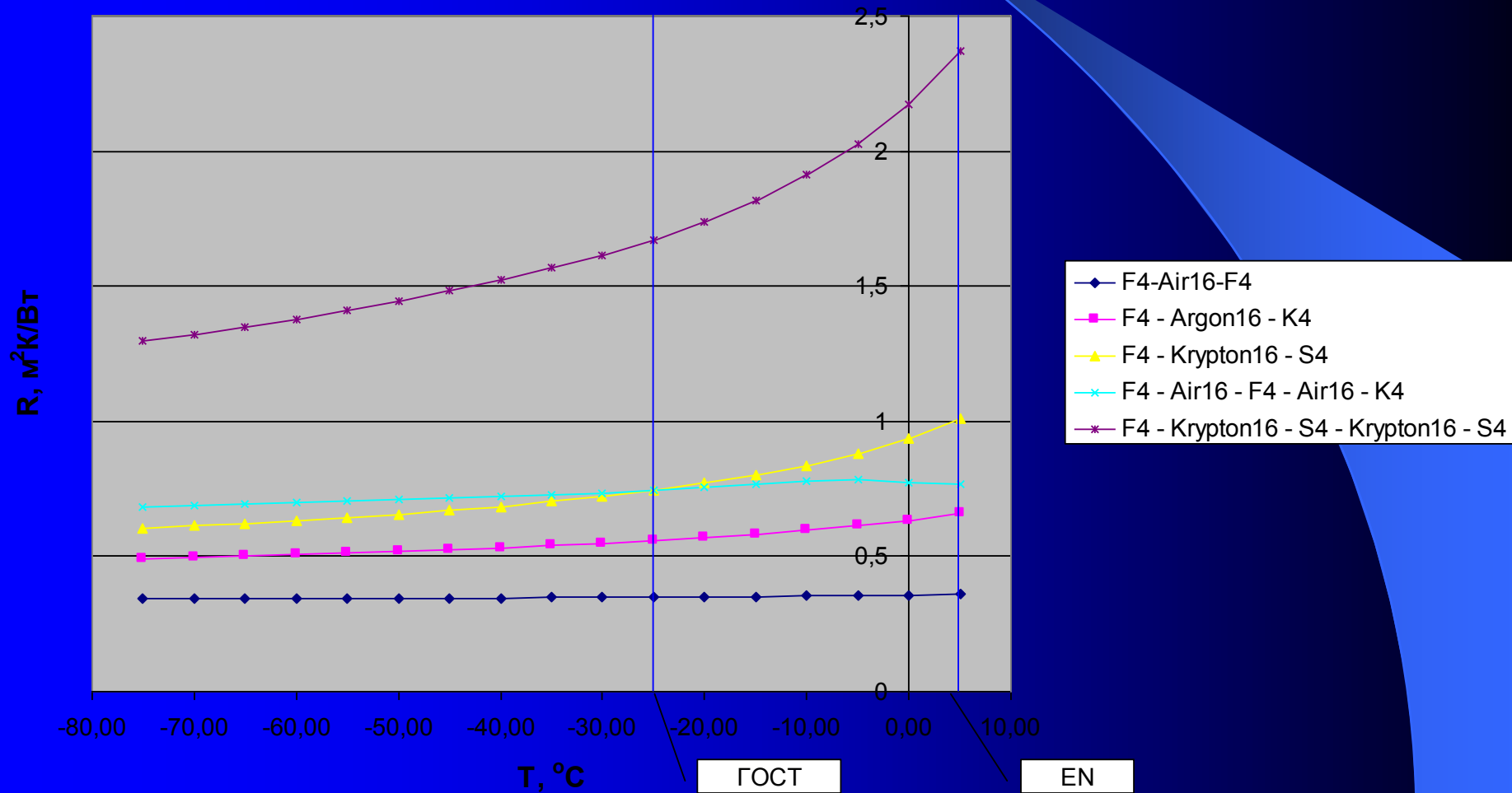


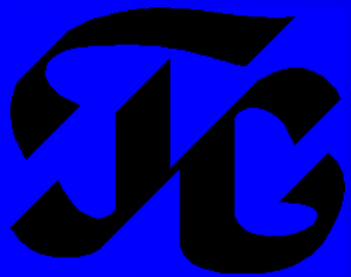
## Необходимо учитывать:

- отечественные климатические условия,
  - традиции потребления,
- возможности и запросы отечественных потребителей,
- качество продукции отечественных предприятий

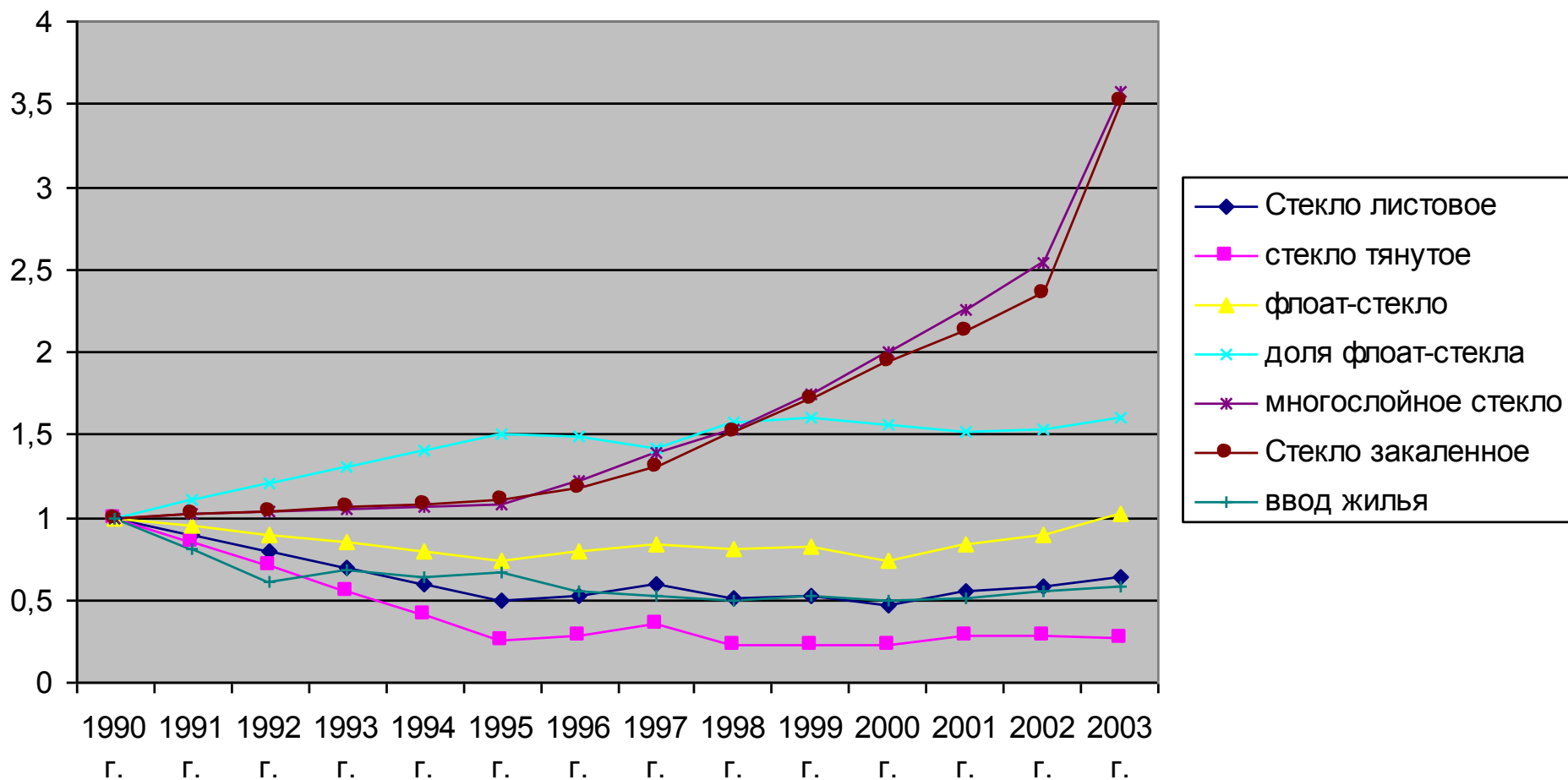


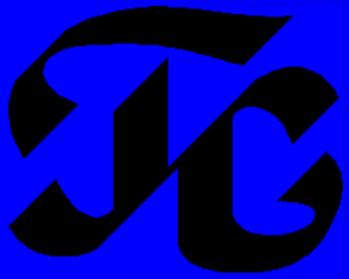
# Зависимость сопротивления теплопередаче от уличной температуры



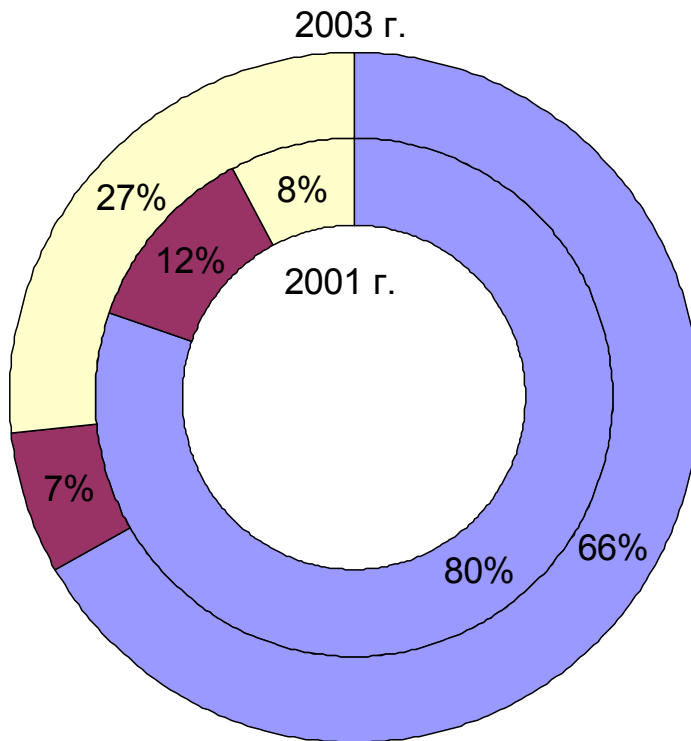


# Динамика производства листового стекла в России в 1990–2003 г.г.

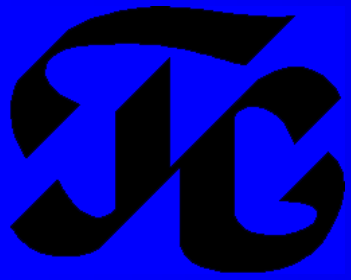




# Распределение листового стекла в России 2001, 2003 г.



- Производство листового стекла
- Экспорт
- Импорт



# Резюме

- Необходима разработка нормативных документов на продукцию, учитывающих интересы отечественных потребителей и изготовителей
- Разрабатываемые нормативные документы должны учитывать особенности страны
- Разрабатываемые документы должны объединяться в стройную логичную систему и не противоречить друг другу
- В разработке нормативных документов в первую очередь заинтересованы производители и продавцы продукции



По всем  
интересующим  
вопросам  
обращайтесь к  
докладчику или в:

ОАО «Институт стекла»

111024, Москва, ул. Душинская, д.7

+7 095 363-9687, 361-15-02 (тел)

+7 095 363-9688 (факс)

E-mail: [stateglass@co.ru](mailto:stateglass@co.ru), [ic.steklo@mail.ru](mailto:ic.steklo@mail.ru)



Спасибо за внимание!