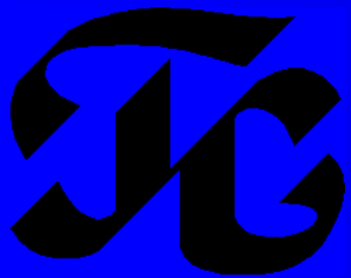


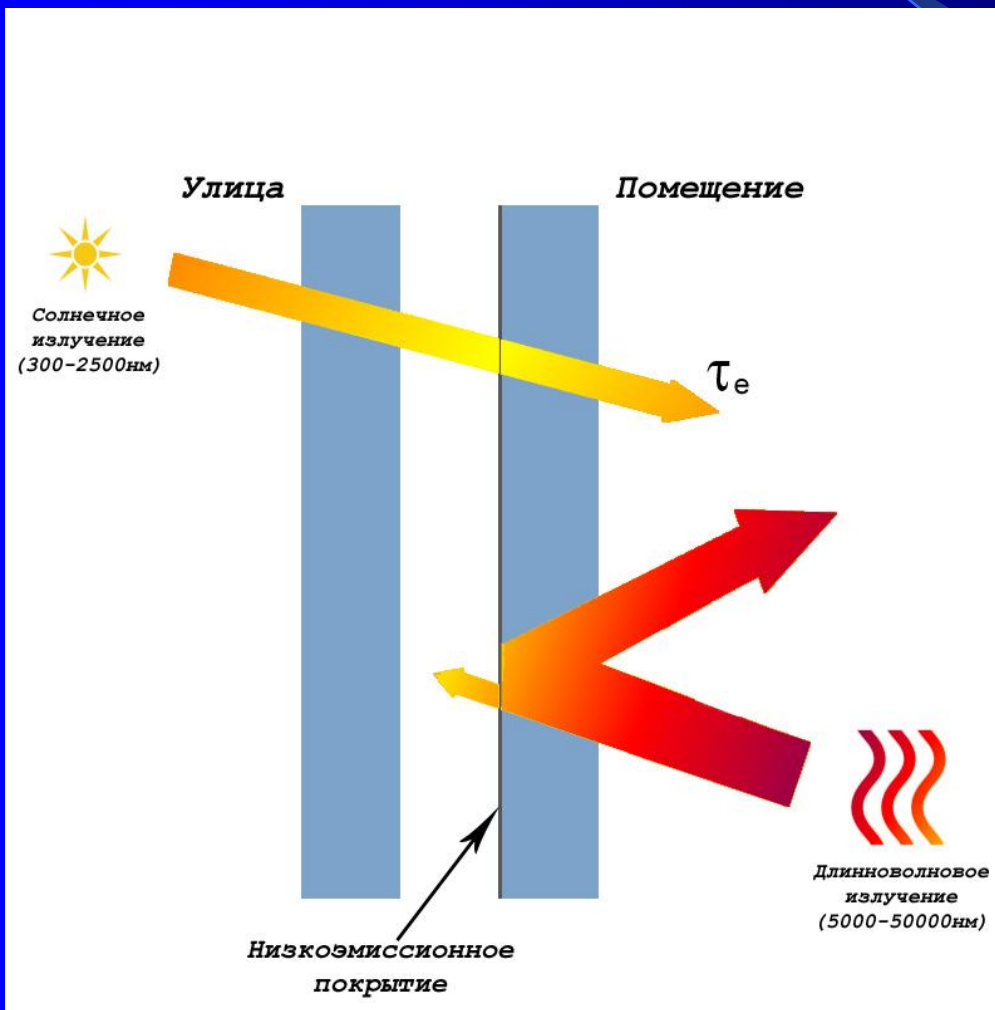


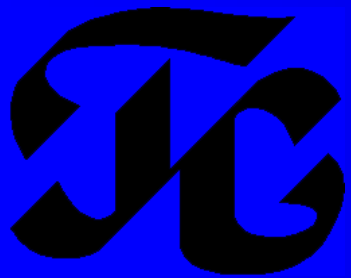
Государственная
стандартизация
НИЗКОЭМИССИОННОГО СТЕКЛА С
МЯГКИМ ПОКРЫТИЕМ

К.т.н. А.Г. Чесноков
ОАО «Институт Стекла»,
Испытательный центр «Стекло»
22.09.04



Основная схема работы НИЗКОЭМИССИОННЫХ СТЕКОЛ





Фирмы – поставщики стекол с мягкими низкоэмиссионными покрытиями

- Пилкингтон
- Сен-Гобен
- Главербель
- Гардиан
- Интерпан
- Еврогласс
- Саратовский институт стекла
- Профиль-С
- ВСМПО
- Стекломаш
- БАМО-Флоат-Гласс
- Моспромстройматериалы
- Стеклотон



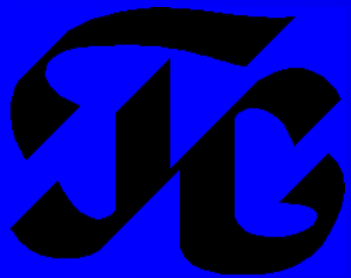
Действующие в России технические условия

№ п/п	Номер технических условий	Название	Организация-изготовитель
1.	ТУ 5913-03-58165361-02	Стекло с декоративным, солнцезащитным, зеркальным и теплоотражающим покрытием	ООО «Стеклотон»
2.	ТУ 5913-005-45436143-98	Стекло листовое с напыленным металлизированным покрытием	ООО «Профиль-С»
3.	ТУ 5913-003-00242105-99	Стекло низкоэмиссионное, солнцерегулирующее, зеркальное	ОАО «СТЕКЛОМАШ»
4.	ТУ 5913-485-07510017-98	Стекло с декоративным, солнцезащитным и теплоотражающим покрытиями	АО «ВСМПО»
5.	ТУ 5913-005-53953697-2003	Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием	ОАО «БАМО-Флоат-гласс»
6.	ТУ 5913-001-58455567-2004	Стекло низкоэмиссионное с мягким покрытием	ООО «Главербель Восток»
7.	ТУ 5913-086-04882451-2003	Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием	ОАО «Институт стекла»



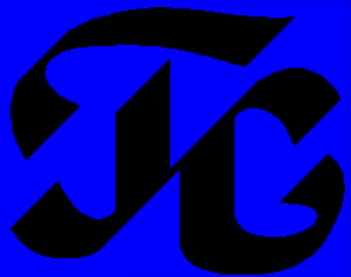
Итого

- Около 40 марок низкоэмиссионных стекол различного цвета с различными характеристиками



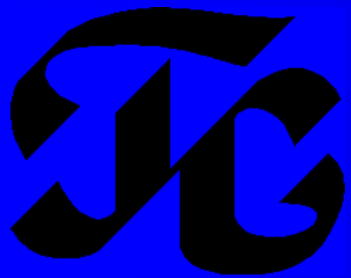
Основные характеристики

- Коэффициент пропускания света – 40-85 %
- Коэффициент эмиссии – 0,03-0,15
- Химическая стойкость – отсутствует-стойкое
- Адгезия к стеклу – слабая-сильная
- Возможность закалки – отсутствует-допускается



При разработке стандарта необходимо:

- Разработать классификацию стекол с мягкими низкоэмиссионными покрытиями
- Определить необходимые характеристики стекол
- Согласовать методики испытаний
- Согласовать указания по упаковке, транспортированию, хранению и эксплуатации



Выводы

1. В настоящее время отсутствует Государственный стандарт на стекла с мягкими низкоэмиссионными покрытиями
2. Для упорядочивания требований к качеству этих стекол, методам их испытаний, правил применения необходима разработка такого стандарта
3. В разработке стандарта в первую очередь заинтересованы фирмы-изготовители стекла



По всем интересующим
вопросам обращайтесь к
докладчику или в:

ОАО «Институт стекла»

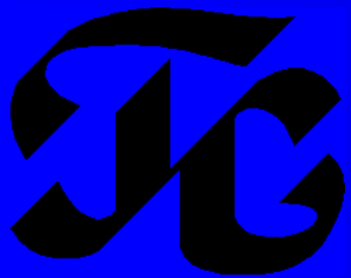
111024, Москва, ул. Душинская, д.7

+7 095 363-9687, 361-1502 (тел)

+7 095 363-9688 (факс)

E-mail:

stateglass@co.ru; ag@tchesnokov.ru



Спасибо за внимание!