

## **Новые виды энергоэффективных и специальных стекол в архитектуре**

*(по материалам доклада на конференции И.В. Толстова, технического консультанта NSG Group Pilkington Glass)*

Pilkington является одной из старейших стекольных компаний в мире. Мы производим и перерабатываем стекло с 1826 г. Этот бесценный, приобретенный за многие годы опыт позволяет нам инвестировать в разработку идей, а затем воплощать их в продукцию мирового уровня.

При производстве строительной продукции, будь то высококачественное флоат-стекло, стекло с мягким или твердым функциональным покрытием, закаленное стекло, ламинированное стекло или огнестойкое стекло, мы сочетали совершенные технические знания с подлинными инновациями.

На сегодняшний день мы поставляем нашу продукцию в более чем 130 стран по всему миру и обеспечиваем нашей продукцией строительную отрасль, автомобильную отрасль и отрасли, где применяются специальные виды стекла. Это только одна из причин, по которой бренд Pilkington стал синонимом стекла.

В России Pilkington производит высококачественное флоат-стекло на заводе в Раменском районе Московской области, который был запущен в эксплуатацию в начале 2006 г. Мощность завода составляет 240 тыс. тонн стекла в год. Компания импортирует различные виды специальных стекол со своих заводов из Европы и Северной Америки. Компания предлагает в ассортименте прозрачное, солнцезащитное, энергосберегающее, самоочищающееся, огнестойкое, звукоизоляционное, безопасное, декоративное и просветленное стекло с низким содержанием железа.

В 2010 году ООО «Пилкингтон Гласс» прошло ресертификационный аудит на соответствие международному стандарту качества ISO 9001:2008.

Более подробную информацию о нашей продукции, ее применении и технических характеристиках можно найти в разделе «Продукты» на нашем сайте [www.pilkington.ru](http://www.pilkington.ru).

Если мы можем что-либо сделать для вас, пожалуйста, сообщите нам об этом. Мы работаем с вами в одной отрасли, и вместе мы сильнее!

### **Информация о продукции**

Компания постоянно совершенствует и улучшает свою продукцию для того, чтобы она соответствовала всем современным требованиям в области архитектуры. Ассортимент изделий, выпускаемых под брендом Pilkington, предоставляет решения для любой сферы применений. Широкий и разнообразный ассортимент продукции можно разделить на несколько различных целевых категорий:

- защита от солнца;
- теплоизоляция;
- защита от шума;
- безопасность/защита от нападения;
- самоочищение;

- специальное применение;
- защита от огня.

**Из наиболее интересных, новых и перспективных на Российском рынке видов стекла можно выделить следующие:**

- **Pilkington Suncool™** - это ряд высокоэффективных солнцезащитных стекол, сочетающих высокое светопропускание, малое пропускание солнечного излучения и великолепную теплоизоляцию в одном продукте. Ассортимент продукции, представленной в различных оттенках и исполнениях, был расширен таким образом, что теперь вся продукция Pilkington Suncool™ доступна со свойствами самоочистки.

- **Pilkington Eclipse Advantage™** сочетает энергосберегающие свойства с высоким уровнем защиты от солнца. Поставляется в уникальной цветовой гамме. Данное стекло характеризуется хорошими отражающими свойствами, обеспечивает контроль над попаданием ярких лучей в помещение, тем самым улучшая эстетику и гибкость дизайнерского замысла. Нанесённое в процессе производства стекла покрытие позволяет обрабатывать данное стекло всеми стандартными способами, использовать его в составе стеклопакетов или в качестве стеклянной панели.

- **Pilkington Optifloat™** тонированное в массе – это ряд окрашенных в массе стекол, идеально подходит для применений, не имеющих высоких требований к эксплуатационным параметрам. Также идеально подходит для внутреннего остекления и для производства мебели.

- **Pilkington K Glass™** - энергосберегающее стекло с «твердым» покрытием, предлагает значительное улучшение теплоизоляционных параметров в сравнении с обычными стеклопакетами. При его применении обеспечивается высокий уровень энергосбережения. Pilkington K Glass™ - это стекло с покрытием, которое позволяет выполнять операции по его закалке и ламинированию. Данное стекло применяется как для одинарного остекления, так и в составе стеклопакетов.

- **Стекло Pilkington Optiphon™** — звукоизоляционное многослойное стекло, идеальный выбор в ситуациях, когда необходимо снизить уровень шума от автомобилей, железнодорожного и воздушного транспорта, а также любых других источников шума. Используемый в данном стекле особый вид поливинилбутеральный (ПВБ) слой превращает стекло Pilkington Optiphon™ в высококачественное акустическое ламинированное стекло, которое гарантирует значительное снижение уровня шума, при этом не влияя на отличное светопропускание и ударопрочность.

- Уникальное самоочищающееся стекло с покрытием двойного действия **Pilkington Activ™** использует силы природы для очистки стекла от загрязнений, что предоставляет не только практические преимущества в снижении затрат на его мытье во время эксплуатации, но также делает окна более чистыми и красивыми. Самоочищающееся покрытие Pilkington Activ™ доступно на прозрачном флоат-стекле, а также на всех солнцезащитных стеклах серии Pilkington Suncool™, на голубом окрешенном в массе стекле Pilkington

Activ™ Blue, на солнцезащитном стекле нейтрального оттенка Pilkington Activ™ Neutral, обеспечивая таким образом различные уровни пропускания солнечных лучей в сочетании с самоочищением. Стекла серии Pilkington Activ™ можно использовать совместно с другими продуктами компании, обеспечивая дополнительные преимущества, такие как улучшение степени теплоизоляции, повышение уровня безопасности или защиты от шума в составе стеклопакетов с двумя и даже тремя камерами.

- **Pilkington Optiwhite™** — это просветленное флоат-стекло с пониженным содержанием железа. Оно практически бесцветно и не имеет присущий обычному бесцветному стеклу зеленоватого оттенка, что делает его идеальным продуктом для широкого спектра применений — от фасадов престижных коммерческих зданий до производства мебели. Максимальное светопропускание этого стекла позволяет создавать из него толстые ламинированные конструкции, которые в отличие от конструкций из других материалов не ослабляют проникновение дневного света. Рекомендуется использовать для решения задач, требующих высокого светопропускания и более хорошей по сравнению с обычными стеклами цветопередачи, например, для прозрачных огнестойких стекол, защитного ламинированного остекления, стеклопакетов, а также для фасадов магазинов, демонстрационных прилавков, стеллажей, витрин и столешниц.