



## ОКНА БУДУЩЕГО ДЛЯ ШКОЛ И ДЕТСАДОВ

В 2015 году в московском районе Западное Дегунино будут введены в эксплуатацию экспериментальные детский сад и школа. При их строительстве применяются инновационные энергосберегающие стеклопакеты со стеклокомпозитным профилем и стёклами с нанопокрытием.

«На первый взгляд эти окна похожи на ПВХ, что далеко не так, — говорит Марина Капичникова, генеральный директор ООО «Файбергласс виндоус энд дорс». — Они имеют много преимуществ: теплее в 2 раза, легче в 10 раз и долговечнее в 50 раз по сравнению с ПВХ. Кроме того, стеклокомпозит пожаробезопасен, при нагревании не выделяет токсичных газов, не дефор-

*Проект остекления школьного здания с применением энергосберегающих конструкций из стеклокомпозита компании «Файбергласс виндоус энд дорс».*

мируется при перепаде температур, не подвержен коррозии».

Стёкла с нанопокрытием, применяемые в стеклопакетах, позволяют создавать в помещениях комфортный микроклимат, не пропускают холод зимой и отражают солнечное тепло летом. При этом сокращение расходов на отопление и кондиционирование достигает 30%, что позволяет серьёзно уменьшить эксплуатационные издержки. Все эти факторы: экологичность, долговечность, безопасность, энергоэффективность — позволяют с успехом применять энергосберегающие окна из стеклокомпозита и стеклопакеты с нанопокрытием при строительстве как детских учреждений, так и административных зданий и жилых домов. □

Быков, наряду с достижениями перечислены ключевые проблемы, тормозящие развитие наноиндустрии. Среди них помимо сложностей, которые можно, в принципе, преодолеть усилием государственной воли — облегчить доступ к инструментам финансовой поддержки, помочь с выходом на рынок, упростить процедуры таможенного оформления, есть и более серьёзные, те, что росчерком пера не решить. Это низкий уровень производства

отечественного высокотехнологичного оборудования и недостаток инженерно-технических кадров необходимой квалификации. Но решать их надо, иначе высокие технологии, какими бы замечательными они ни были, останутся на уровне «полуфабрикатов», так и не превратившись в готовый продукт.

**Материал подготовила  
Татьяна ВРАЦКАЯ.**