

Федеральное
агентство по образованию

Federal Agency for Education

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования



State Educational Establishment of Higher
Professional Education

**Российский
химико-технологический
университет
имени Д.И. Менделеева**

**D. Mendeleev
University of Chemical
Technology of Russia**

№ пс-1

Президент

« 01 » 09 2010 г.

ГК «Российская корпорация нанотехнологий»
г. Москва, проспект 60-летия Октября, дом 10«А»

В свете современных требований по реализации задач энергоэффективности и энергосбережения в масштабах страны хочу подчеркнуть важность и новизну инвестиционного проекта «Промышленное производство теплоизоляционной продукции на основе пеностекла марки «Неопорм» в городе Владимире», предлагаемого к реализации ЗАО «Компания «СТЭС-ВЛАДИМИР».

Проект предполагает организацию промышленного производства высококачественного пеностекла с применением принципов нанотехнологии, заключающихся в создании вокруг каждого зерна стекольного порошка нанопленки толщиной до 70 нм, обеспечивающей равномерность и тонкодисперсность образующихся при термообработке газовых включений, благодаря чему пеностекло приобретает малую объемную массу, высокие теплоизоляционные и физико-химические свойства. Используемые для хемосорбционной модификации порошков стекла растворы недефицитны, нетоксичны и несущественно влияют на себестоимость получаемого продукта, их применение позволило кардинально изменить процесс вспенивания и исключить недостатки, присущие классическому способу получения пеностекла, заключающиеся в неравномерности распределения пор, неоднородности их по размеру и возможности образования внутренних каверн, что приводило к высокому проценту брака и получению теплоизоляционного материала с низкими физико-механическими свойствами. Теплоизоляционная продукция, получаемая на основе пеностекла «Неопорм», существенно превосходит по качеству и свойствам выпускаемые в настоящее время аналоги.

Хочу подчеркнуть готовность проекта к реализации: выполнены НИР, разработана технология пеностекла, создана непрерывная опытно-промышленная линия по производству теплоизоляционной продукции на его основе, существует коллектив энтузиастов и специалистов, готовых к реализации инновационного проекта.

Президент РХТУ им. Д.И. Менделеева

Саркисов Н.Д.

125047, г. Москва, Миусская пл. д. 4
Тел. + 7 (495) 973-91-91
Факс + 7 (495) 200-42-04
e-mail: sarkisov@muctr.edu.ru



9, Miusskaya Sq., Moscow 125047.
Tel. +7 (495) 973-91-91
Fax +7 (495) 200-42-04
e-mail: sarkisov@muctr.edu.ru