

21.01.2014**Портфельная компания РОСНАНО разрабатывает бесшумный асфальт по заказу Евросоюза**

«Уником», портфельная компания РОСНАНО, при научной поддержке Института химической физики РАН стала одним из победителей конкурса Европейского Союза на разработку и производство бесшумного асфальта для шоссежных дорог. Официальный старт проекта был дан 20 января в г. Утрехт (Нидерланды).

Участие в тендере приняли 18 компаний из разных стран, единственным российским участником конкурса стал «Уником». Помимо портфельной компании РОСНАНО, право стать партнерами проекта USP (Ultra Silent Pavement) получили еще трое претендентов: Heijmans и Dura Vermeer, голландские дорожностроительные компании, и SGS Intron, подразделение швейцарской группы SGS (Societe Generale de Surveillance), которое специализируется на экспертизе качества и сертификации в области дорожных и строительных материалов.

Инициатором проекта выступило Министерство инфраструктуры и окружающей среды Нидерландов. По его заданию участники проекта должны будут совместно разработать принципиально новый вид звукопоглощающего дорожного покрытия, которое способно снизить уровень шумового загрязнения автомобильных трасс на 10 дБ

«Мы считаем, что представители российской стороны очень хорошо готовы к решению и научно-исследовательских, и практических задач проекта. У российских специалистов накоплен изрядный опыт в этой сфере», – подчеркнул Эрвин Куккук, главный советник по запуску инновационных продуктов Министерства инфраструктуры и окружающей среды Нидерландов.

Внимание организаторов проекта привлекло предложенное проектной компанией РОСНАНО решение по модификации асфальтобетона с помощью активного порошка дискретно девулканизированной резины. Такой порошок получают из отработанных автопокрышек методом высокотемпературного сдвигового измельчения. При введении в горячий битум этот порошок создает наноструктуры (30-300 нм), которые придают дорожному покрытию повышенную прочность (в частности, препятствуют образованию трещин и колеи, повышают стойкость к воздействию высоких температур и влаги). Исследования российских экспертов из МАДИ показали, что применение активного резинового порошка при укладке плотных асфальтобетонов способно снизить шум на трассе как минимум на 6-12 дБ

Наряду с разработкой нового материала важной частью проекта станет и обмен знаниями в области инновационных дорожных покрытий, который позволит создать общую базу актуальных данных по этой тематике. Партнерами проекта по созданию такой базы и научно-исследовательской экспертизе в области нанотехнологий выступают такие организации, как



Дельфтский технический университет, старейший и крупнейший технический колледж Нидерландов, а также Нидерландская организация прикладных научных исследований и сертификации (TNO). Помимо этого, в проект вовлечены специалисты по резине компании AKZO Nobel и эксперты от Европейского Союза.

Организаторы проекта выразили надежду на то, что его успешная реализация станет отправной точкой для дальнейшего развития сотрудничества между РОСНАНО и голландским Министерством инфраструктуры и окружающей среды, а также подчеркнули, что возможности для такого взаимодействия с проектными компаниями РОСНАНО, безусловно, существуют.

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. Основные направления: опто- и наноэлектроника, машиностроение и металлообработка, солнечная энергетика, медицина и биотехнологии, энергосберегающие решения и наноструктурированные материалы. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» назначен **Анатолий Чубайс**.

Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее - www.rusnano.com

Контактная информация: 117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А. Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail press@rusnano.com.