



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

15.02.2017

Стекла с нанопокрытием сохраняют тепло на станциях Московского центрального кольца

Московское центральное кольцо, которое приняло первых пассажиров осенью минувшего года, стало еще одним зримым примером использования нанотехнологий – на станциях были установлены стекла с нанопокрытием, которые сокращают потери тепла зимой, позволяя экономить на отоплении, а летом снижают нагрев извне, сокращая затраты на кондиционирование.

В марте 2016 года Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП), РОСНАНО и ОАО «РЖД» подписали соглашение о стратегическом партнерстве в области внедрения и продвижения нанотехнологической продукции на объектах железнодорожной инфраструктуры.

В апреле на совместном заседании Научно-технического совета ОАО «РЖД» и ФИОП по вопросу применения инновационных разработок Группы РОСНАНО на железнодорожных объектах, стороны отметили целесообразность использования низкоэмиссионных энергосберегающих стекол.

В результате стеклопакеты с низкоэмиссионными стеклами производства нанотехнологической компании ООО «СтиС-Владимир» (входит в группу компаний «Пилкингтон Гласс») были установлены на станциях и объектах Московского центрального кольца. Общая площадь стекол с нанопокрытием составила 5 тысяч квадратных метров.

Эти стекла с так называемым магнетронным напылением (технология, при которой пленка наносится с помощью плазменного разряда). На каждое стекло наносится более 15 слоев оксидов металлов и серебра толщиной менее 20 нанометров.

Общая толщина покрытия в 1000 меньше, чем у листа бумаги, но благодаря ему стекло отлично пропускает видимый свет, зато очень хорошо «фильтрует» инфракрасное излучение, то есть сохраняет тепло зимой и защищает от жары летом, сокращая таким образом затраты на отопление и кондиционирование.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие

инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ. Высшим коллегиальным органом управления Фонда является наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.