

23.08.2022**Портфельная компания «РОСНАНО» — «Новые технологии строительства» повысит износостойкость дорог северных регионов страны**

Технологи компании приступили к разработке нового вида модификатора асфальтобетона для северных регионов.

Лабораторные испытания планируется завершить в течение двух месяцев, и уже в следующем дорожном сезоне в ЯНАО, Красноярском крае и в Якутии стартуют пилотные проекты с качественно новым модификатором.

Северные дороги предъявляют к модификатору дополнительные требования. Принципиально важным параметром «на северах» является низкотемпературная трещиностойкость асфальта – трещины, которые могут появиться вследствие крепких сибирских морозов, становятся главным фактором разрушения дорожного полотна. Поэтому специалисты компании «Новые технологии строительства» решили создать модификатор, повышающий показатель низкотемпературной трещиностойкости так необходимый для северных климатических зон.

«Новые технологии строительства» («НТС») – крупнейшее предприятие по выпуску инновационных модификаторов асфальтобетона, применяемых в дорожной отрасли. Продукция компании используется на федеральных, региональных и муниципальных трассах и позволяет повысить качество и на 30-40% долговечность автомобильных дорог. Так, например, больше половины всех дорог Белгородской области, в течение многих лет являющейся лидером программы «Безопасные и качественные автомобильные дороги», устроены с применением модификаторов «НТС», и объемы применения ежегодно увеличиваются.

Выпускаемые «НТС» модификаторы «ЭЛАДОРМ» – это композиционные материалы на основе активного резинового порошка и полимеров с добавлением функциональных и целевых добавок. Технология получения активного резинового порошка была разработана российскими учеными Института химической физики им. Н. Н. Семенова РАН. Асфальтобетонные покрытия с применением таких композиционных материалов долговечны, обладают высокой ударной прочностью при отрицательных температурах и повышенной устойчивостью к колееобразованию и усталостным явлениям. В качестве сырья для производства модификаторов используются изношенные автопокрышки.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»
Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com