

23.07.2024

Российские технологии будут использоваться для строительства дорог нового транспортного коридора «Один пояс – Один путь»

Подмосковная компания «Новые технологии строительства» (домен природопользование «РОСНАНО») поставила в Казахстан первые **100 тонн уникального модификатора асфальтобетона «Эладром»** из переработанных автомобильных покрышек, который отличается инновационной прочностью, износостойкостью и экологичностью.

Модификатор, созданный российскими специалистами, представляет собой **комплекс добавок, улучшающих качество строительного материала**. Его применение делает дорожное покрытие устойчивым к деформациям, трещинам, воздействию топливно-смазочных материалов, что особенно важно для регионов с экстремальными климатическими условиями и высокой интенсивностью движения.

Срок службы таких автодорог на 30-40% выше, чем у тех, что выполнены на обычном, не модифицированном битуме.

Разработка также способствует более быстрому застыванию асфальтобетона, что позволяет ускорить сроки строительства дорожного полотна и минимизировать его эксплуатационные затраты.

Среди уже реализованных проектов с использованием нового модификатора на территории РФ:

- ЦКАД
- ДЗОК (Дальний западный обход Краснодара)
- Обход Ростова-на-Дону
- М-11 «Нева»
- М-4 «Дон» (несколько участков)

При этом инновационная технология компании-разработчика **помогает решать проблему автомобильных покрышек**, которые относятся к отходам **IV класса опасности** и подлежат обязательной утилизации, представляя реальную угрозу экологии.

Внедрение модификаторов асфальтобетона из вторсырья – часть программы перехода к экономике замкнутого цикла, реализуемой в рамках исполнения указа Президент РФ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Компания «НТС» базируется в городском округе Подольск Московской области и принимает участие в модернизации и строительстве дорожной сети не только

на территории Российской Федерации, но и в Казахстане. Испытания разработки проводились совместно с учеными из Казахстанского дорожного НИИ в 2022 году.

По результатам проведенных лабораторных исследований и мониторинга опытных участков было принято решение о промышленном применении модификатора при строительстве и ремонте дорог в Республике Казахстан, а продукция российской компании внесена в Единую базу новых технологий и дорожно-строительных материалов КаздорНИИ с зеленым статусом «апробирован».

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