



# **О деятельности Федерального дорожного агентства в области органических вяжущих материалов**

Начальник Управления научно-технических  
исследований и информационного обеспечения

**А.В. Бухтояров**



# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОСАВТОДОРА В ОБЛАСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ

- Завершена реализация Плана мероприятий по расширению применения современной отечественной продукции нефтегазохимии в строительстве жилья, коммунальных и промышленных объектов, дорог, а также при их капитальном ремонте. Поручение Правительства России № ИС-П9-6467

Основными результатами реализации данного плана стали:

- разработка серии предварительных национальных стандартов на битумы нефтяные дорожные вязкие;
- проведен мониторинг пилотных участков с использованием ПБВ;
- разработка и утверждение комплекса национальных стандартов на геосинтетические материалы.



**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ВНЕДРЕНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ  
И МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЙ ОРГАНИЧЕСКИХ  
ВЯЖУЩИХ ДЛЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ДОРОЖНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА НА ОСНОВЕ  
МЕТОДОЛОГИИ SUPERPAVE**

**УТВЕРЖДЕН РУКОВОДИТЕЛЕМ РОСАВТОДОРА  
Р.В. СТАРОВОЙТОМ 04.03.2013**



# SUPERPAVE



Комплексная система проектирования составов смесей, учитывающая:

- фактические транспортные нагрузки, интенсивность и характер движения
- климатические условия региона

## *Superpave*

Классификация и требования к вяжущим, методы испытаний

Требования к каменным материалам

Методика проектирования смесей



# ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ SUPERPAVE

Разработка ПНСТ на методы испытаний

Разработка региональных требований к органическим вяжущим и асфальтобетону

Создание лабораторной базы для проведения испытаний

Опытное применение органических вяжущих с параметрами по Superpave

Мониторинг результатов применения



# РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ SUPERPAVE

- В настоящее время разработано 8 методик испытания асфальтобетона и органических вяжущих.
- Разработаны требования к битумным вяжущим по методике Superpave.
- В ближайшее время начнутся испытания с целью выработки требований к асфальтобетонным смесям и асфальтобетону.



## РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ SUPERPAVE

- **Завершается дооснащение двух испытательных лабораторий в Санкт-Петербурге и Москве**
- **Разработана Программа работ по организации мониторинга за участками асфальтобетонных покрытий, построенных с применением асфальтобетонов с параметрами, основанными на принципах «Superpave».**
- **Планируется строительство опытных участков асфальтобетонных покрытий и проведение мониторинга за их состоянием.**



# ДАЛЬНЕЙШИЕ ЗАДАЧИ В СФЕРЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ И АСФАЛЬТОБЕТОНА

1. Создание испытательных полигонов и участков дорог с новыми видами вяжущих;
2. Создание испытательных лабораторных центров в федеральных округах
3. Использование методики Supergrave для оценки эффективности новых направлений в технологиях асфальтобетона:
  - теплые асфальтобетоны;
  - вспененные битумы;
  - применение асфальтовой крошки;
  - применение резиновой крошки.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
**РОСАВТОДОР**

**Спасибо за внимание!**